EXCELENTÍSSIMO SENHOR DOUTOR JUIZ DE DIREITO 1ª VARA CÍVEL - COMARCA DE SÃO JOAQUIM DA BARRA - SP

AUTOS Nº 1000281-76.2017.8.26.0572

WALMIR PEREIRA MODOTTI e EVANDRO

HENRIQUE, Engenheiros, Peritos Judiciais, nomeados nos AUTOS DA FALÊNCIA DA VIAÇÃO TRANSOPER LTDA., dando por terminados seus estudos, diligências e vistorias, vem apresentar suas conclusões, expressas no seguinte LAUDO em anexo, pelo qual chegou ao valor de mercado conforme resumo a seguir, para o imóvel localizado na Rua Amapá, nº 280, Centro, Cidade de São Joaquim da Barra, Estado de São Paulo, matriculado sob nº 4.545, no Primeiro CRI de São Joaquim da Barra.

> Termos em que, P. Deferimento. São Joaquim da Barra, 16 de Julho de 2.018.

WALMIR PEREIRA MODOTTI CREA 128.880/D

EVANDRO HENRIQUE CREA 4069364365

RESUMO

VALOR DO IMÓVEL

R\$ 2.112.000,00 (Dois milhões, cento e doze mil reais)

Julho / 2.018



Vista do Imóvel Avaliando, localizado na Rua Amapá, nº 280, Centro, Cidade de São Joaquim da Barra, Estado de São Paulo, matriculado sob nº 4.545, no Primeiro CRI de São Joaquim da Barra. O objetivo a avaliação do imóvel, descrito a seguir, referente aos AUTOS DA FALÊNCIA DA VIAÇÃO TRANSOPER LTDA., em curso na 1ª VARA CÍVEL - COMARCA DE SÃO JOAQUIM DA BARRA -SP, AUTOS Nº 1000281-76.2017.8.26.0572:

Rua Amapá, nº 280, Centro, Cidade de São Joaquim da Barra, Estado de São Paulo, matriculado sob nº 4.545, no Primeiro CRI de São Joaquim da Barra.

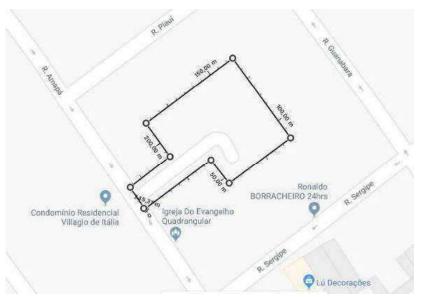
## II - VISTORIA

#### 2.1 - LOCAL

## 2.1.1- CARACTERÍSTICAS GERAIS DA LOCALIZAÇÃO

O imóvel em questão situa-se na Rua Amapá, nº 280, no quarteirão completado pelas vias: Rua Piauí, Rua Guanabara e Rua Sergipe.

A reprodução do Mapa Oficial de São Joaquim da Barra, do Google Maps, e a foto aérea do Google Earth, ilustram a localização do imóvel:





## 2.1.2 - CADASTRAMENTO SEGUNDO O MAPA FISCAL

De acordo com a Planta Genérica de Valores publicada pela Prefeitura Municipal de Goiás, o imóvel possui a seguinte situação:

ZONA: Distrito Industrial

## 2.1.3 - MELHORAMENTOS PÚBLICOS

O local é servido pelos seguintes melhoramentos públicos:

- Pavimentação Asfáltica;
- Guias;
- Sarjetas;
- Água;
- Energia Elétrica;
- Telefone;
- Correio;
- Coleta de Lixo;
- Transporte Coletivo Próximo;
- Escola.

## 2.1.4 - CARACTERÍSTICAS EFETIVAS DA REGIÃO

O local apresenta características de uso misto, predominantemente residencial.

A ocupação residencial é caracterizada por edificações térreas, assobradadas e verticais, de padrão construtivo "Simples, Médio e Superior", de acordo com a classificação constante do "ESTUDO DE EDIFICAÇÕES VALORES DE VENDA - 2007".

A ocupação comercial é de âmbito local e bastante diversificada, predominando postos de serviços, lojas de materiais para construção, bares, padarias, farmácias, papelaria, consultórios, escolas, supermercado, dentre outros, localizados ao longo dos logradouros adjacentes.

#### 2.1.5 - ZONEAMENTO

De acordo com a Lei de Zoneamento, que define o uso e ocupação do solo, o imóvel situa-se em Distrito Industrial, que são porções do território em que se pretende promover usos residenciais e industriais, com predominância do uso residencial, com densidades construtiva e demográfica baixas e médias.

## 2.2 - DO IMÓVEL

#### 2.2.1 - TERRENO

Topografia: Plano, no nível da via;

Condições no Solo e Superfície: Firme e Seco;

Formato: Regular.

O terreno do imóvel avaliando possui as seguintes dimensões:

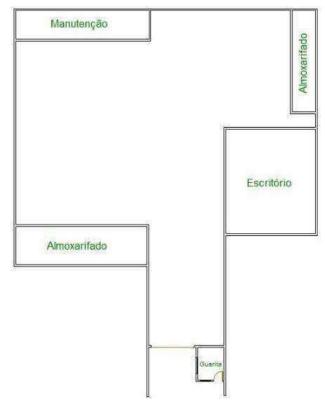
"UM TERRENO foreiro ao Munícipio com frente para Rua Amapá, que dista-se 52,75 m do cruzamento das Ruas Sergipe e Amapá, para com a Rua Piauí e que de descreve pela forma seguinte: tem início coma a Rua Amapá, daí segue fazendo frente para esta rua, medindo 10,00 m, daí, virar à direita, em ângulo reto, medindo 25,00 m, daí, vira a esquerda em angula reto, medindo 20,00 m, daí vira a direita em angula reto, medindo 50,60 m, confrontando até aqui com João Mattaraia, daí, vira a direita, em ângulo reto, medindo 50,00 m, confrontando com Paulo Leonello e com espolio de Paulo Ferreira: daí, novamente em ângulo reto, à direita, medindo 50,60 m; daí, à direita, em ângulo reto, medindo 20,00 m; daí a esquerda em ângulo reto, até o ponto inicial, medindo 25,00 m, confrontando até aqui com João Mattaraia, contando a Área de 2.780,00 m<sup>2</sup>".

O imóvel avaliando está registrado no Sétimo Cartório de Registro de Imóveis de São Paulo, matriculado sob nº 16.041.

## 2.2.2 - BENFEITORIAS

Sobre o terreno do imóvel, acima descrito, encontra-se edificado um galpão com características de uso comercial, encerrando a área total construída de 500,00 m².

As características construtivas e de acabamentos do imóvel, objeto da lide, bem como as características da região, podem ser observadas na documentação fotográfica que segue:



CROQUI DO IMÓVEL AVALIANDO

VISTA DA VIA ONDE SE LOCALIZA O IMÓVEL OBJETO DA PRESENTE AÇÃO, NOTANDO-SE OS MELHORAMENTOS PÚBLICOS PRESENTES, BEM COMO AS CARACTERÍSTICAS DA REGIÃO.

fls. 537



VISTA, NO SENTIDO CONTRÁRIO DE DIREÇÃO, DA VIA.



VISTA DA FACHADA DO IMÓVEL.

FOTO 03



VISTA DA GUARITA.

FOTO 04



VISTA DA ENTRADA.



VISTA DA ENTRADA.

fls. 542

FOTO 06



VISTA DA ENTRADA DA RECEPÇÃO.

## CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS:

PISO: Cerâmico.

PAREDE(S): Pintura látex sobre argamassa.

TETO: Pintura látex sobre argamassa.

Vidro. PORTA(5): Correr (externa à parede).



VISTA DA RECEPÇÃO.

## CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS:

PISO: Cerâmico.

PAREDE(S): Pintura látex sobre argamassa.

TETO: Pintura látex sobre argamassa.

Madeira. PORTA(5): Giro de 1 folha (dobradiças).

JANELA(S): Alumínio com vidro. Corrediça.



VISTA DA SALA.

## CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS:

PISO: Cerâmico.

PAREDE(S): Azulejo até meia parede.

TETO: Pintura látex sobre argamassa.

PORTA(5): Madeira. Giro de 1 folha (dobradiças).



VISTA DA COPA.

## CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS:

PISO: Cerâmico.

PAREDE(S): Pintura látex sobre argamassa.

TETO: Pintura látex sobre argamassa.

PORTA(5): Madeira com vidro. Correr (externa à parede).



VISTA DA SALA.

#### CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS:

PISO: Cerâmico.

PAREDE(S): Pintura látex sobre argamassa.

TETO: Pintura látex sobre argamassa.

Madeira. PORTA(5): Giro de 1 folha (dobradiças).

JANELA(S): Alumínio com vidro. Corrediça.



VISTA DA ÁREA ADMINISTRATIVA.

#### CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS:

PISO: Cerâmico.

PAREDE(S): Azulejo até meia parede.

TETO: Pintura látex sobre argamassa.

Madeira. PORTA(5): Giro de 1 folha (dobradiças).

JANELA(S): Ferro com vidro. Basculante.



VISTA DO BANHEIRO MASCULINO.

## CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS:

PISO: Cerâmico.

PAREDE(S): Pintura látex sobre argamassa.

TETO: Pintura látex sobre argamassa.

Madeira. PORTA(5): Giro de 1 folha (dobradiças).

JANELA(S): Alumínio com vidro. Corrediça.



VISTA DA SALA.

#### CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS:

PISO: Cerâmico.

PAREDE(S): Pintura látex sobre argamassa.

TETO: Pintura látex sobre argamassa.

Madeira. PORTA(5): Giro de 1 folha (dobradiças).

JANELA(S): Alumínio com vidro. Corrediça.



VISTA DO BANHEIRO FEMININO.

## CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS:

PISO: Cerâmico.

PAREDE(S): Pintura látex sobre argamassa.

TETO: Pintura látex sobre argamassa.

Madeira. PORTA(5): Giro de 1 folha (dobradiças).

JANELA(S): Alumínio com vidro. Corrediça.



VISTA DA SALA.

## CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS:

PISO: Cerâmico.

PAREDE(S): Pintura látex sobre argamassa.

TETO: Pintura látex sobre argamassa.

Madeira. PORTA(5): Giro de 1 folha (dobradiças).

JANELA(S): Alumínio com vidro. Corrediça.



VISTA DO ESCRITÓRIO.



VISTA DA ENTRADA DA ÁREA ADMINISTRATIVA.

## CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS:

PISO: Cerâmico. PAREDE(S): Pintura látex sobre argamassa. TELHADO: Telha cerâmica.



VISTA DA ÁREA COBERTA.

## CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS:

PISO: Cerâmico.

PAREDE(S): Azulejo até meia parede.

TETO: Pintura látex sobre argamassa.

Madeira. PORTA(5): Giro de 1 folha (dobradiças).

JANELA(S): Ferro com vidro. Corrediça.



VISTA DA COZINHA.

## CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS:

PISO: Concreto. PAREDE(S): Pintura látex sobre argamassa. TETO: Pintura látex sobre argamassa.



VISTA DA ÁREA DE SERVIÇO.



VISTA DA ÁREA EXTERNA.

**FOTO 22** 

## CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS:

PISO: Concreto.

PAREDE(S): Pintura látex sobre argamassa.

TETO: Pintura látex sobre argamassa.

PORTA(5): Ferro com vidro. Correr (externa à parede).



VISTA DA ENTRADA DO GALPÃO.

## CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS:

PISO: Concreto.

PAREDE(S): Pintura látex sobre argamassa.

TETO: Pintura látex sobre argamassa.

PORTA(S): Madeira. Giro de 1 folha (dobradiças).

JANELA(S): Ferro com vidro. Basculante.



VISTA DA SALA.

## CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS:

PISO: Concreto.

PAREDE(S): Pintura látex sobre argamassa.

TETO: Pintura látex sobre argamassa.

Madeira. PORTA(5): Giro de 1 folha (dobradiças).

JANELA(S): Alumínio com vidro. Corrediça.



VISTA DA SALA.

#### CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS:

PISO: Concreto.

PAREDE(S): Pintura látex sobre argamassa.

TETO: Pintura látex sobre argamassa.

Madeira. PORTA(5): Giro de 1 folha (dobradiças).

JANELA(S): Vidro. Corrediça.



VISTA DA ÁREA ADMINISTRATIVA.

#### CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS:

PISO: Concreto.

PAREDE(S): Pintura látex sobre argamassa.

TETO: Pintura látex sobre argamassa.

PORTA(S): Vão livre.

JANELA(S): Ferro com vidro. Basculante.



VISTA DA SALA.

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS:

PISO: Concreto.

PAREDE(S): Pintura látex sobre argamassa.

TETO: Pintura látex sobre argamassa.

PORTA(S): Vão livre.

JANELA(S): Ferro com vidro. Basculante.



VISTA DA SALA.



VISTA DA ENTRADA DE ENERGIA.

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS:

PISO: Concreto. PAREDE(S): Pintura látex sobre argamassa. TETO: Pintura látex sobre argamassa.



VISTA DA SALA.

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS:

PISO: Concreto. PAREDE(5): Pintura látex sobre argamassa. TETO: Pintura látex sobre argamassa.



VISTA DA ÁREA DE CIRCULAÇÃO INTERNA.

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS:

PISO: Concreto. PAREDE(S): Pintura látex sobre argamassa. TELHADO: Alumínio.



VISTA DA COBERTURA.



VISTA DO GALPÃO.

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS:

PISO: Concreto.

PAREDE(5): Pintura látex sobre argamassa.

TETO: Pintura látex sobre argamassa.



VISTA DA ÁREA INTERNA DO GALPÃO.



VISTA DO PÁTIO EXTERNO.

FOTO 35



VISTA DA ÁREA EXTERNA.

#### 3.1 - TERRENO

Para a avaliação do terreno será empregada a "Norma para Avaliação de Imóveis Urbanos de 2011", do Instituto Brasileiro de Avaliações e Perícias de Engenharia de São Paulo (IBAPE-SP).

Referido trabalho representa a revisão das regulamentações anteriores, que são: "Normas para Avaliação de Imóveis -2005", e "Normas para Avaliação de Imóveis na Desapropriação", ambas do Instituto Brasileiro de Avaliações e Perícias de Engenharia.

Segundo referidas Normas, temos a seguinte expressão para o cálculo do valor do terreno:

 $VT = Vu / \{ 1 + [(F_1 - 1) + (F_2 - 1) + (F_3 - 1) + (F_n - 1) ] \} \times AT$ 

#### Sendo:

VT = Valor do terreno AT = Área do terreno Vu = Valor unitário básico de terreno F1, F2, F3, Fn: Fatores ou Coeficientes

No cálculo do "Vu" (valor unitário médio), os elementos comparativos pesquisados sofrerão as seguintes transformações:

 a) Dedução de 10% no preço para cobrir risco de eventual superestimativa por parte das ofertas (elasticidade dos negócios). No caso de transação, não haverá o referido desconto.

b) A região já classificada anteriormente, de acordo com
 o item 9.1 da "Norma para Avaliação de Imóveis Urbanos", do IBAPE São
 Paulo, onde são estabelecidos os seguintes parâmetros apresentados nas
 Tabelas I e II.

Caracteristicas e Recomendações	Observações gerais				Para terrenos com áreas fora	oo marvalo delimoo, estudar a influência da área. Para terrenos com áreas fora	do intervalo derimoo estudar a influência da área.	Observar as recomendações 10.3.2. Para terranos com áreas fora do intervalo definido estudar a influência da area e estudar a influência da estuna ou frantes múltipas. (1)* - Para estes grupos, o intervalo respectivo varia até um límite superior indefinido.					
Caracteristicas		Área de Intervalo referência característico do Lote de áreas (m <sup>2</sup> ) (m <sup>2</sup> )			100 - 400	200 - 500	400 - 1000	2800 (1)*	800 - 2.500 (1*)	1.200-4.000 (1*)			
		Area de	eferência do Lote	(m <sup>2</sup> )	125	250	600	2000	1500	2600			
		Coef de área n			Aplica-se item 10.3.2)	Não se aplica dentro do intervalo	Não se aplica dentro do intervalo	Intervalo Não se aplica dentro do					
	Multiplas frentes ou esquina C.			ບໍ	0	Não se aplica	Não se aplica	Aplica-se Item 10.3.3	Aplica-se Item 10.3.3	Aplica-se Item 10.3.3			
ste		dade Muthplas Expoente Expoente do frentes ou do Fator Profun- Frente didade citantas aura			Não se aplica	0,50	0,50	Não se aplicam					
Fatores de Ajuste	dade	Expoente	do Fator Frente	ala.	Não se aplica	0,20	0,15		Não se				
Fato	Frente e Profundidade	0	Prof. Máxima	e B	30	40	09		61	1			
		Referência	Referências	Prof. Minima	P.	15	25	30	Ŋ	ų.	- 20		
							Frente de Referência	u,	ۍ ا	10	16	16 Minimo	16 Minimo
ZONA		Non C	1° Zona Residencial Honzontal Popular	2ª Zona Residencial Honzontal Médio	3ª Zona Residencial Honzontal Alto	4ª Zona Incorporaçõe s Padrão Popular	corporaçõe s Padrão Médio	6º Zona Incorporaçõe s Padrão Alto					
					leioneb	l oquið iear osu at letriozhori	o senoz	vertical (o)	Crupo II: ocupação Crupo II:	esnoZ ni)			

as e Recomendações	Observações gerais				Observar as recommendaçãos	10.3.2. Para terrenos com áreas fora do intervaio definido estudar a influência da área e analisar a eventual influência da esquina	ou frentes multiplas.	Availação pelo valor unitario e imfuência da localização. Para terrenos com áreas fora do interveio definido estudar a imfluência da área						
Fatores de Ajuste Características e Recomendações	rea	Area e Int cara cara e de		(m²)	80 - 300	200 - 500	260 - 1000	2.000 - 20.000	250 - 3.000					
	A			(m²)	100	200	600	5.000	500					
	æ		área <sub>P</sub>	ບື	Não se aplica dentro do intervalo	Não se aplica dentro do intervalo	Não se aplica dentro do intervalo	Não se aplica dentro do intervalo	Não se aplica dentro do intervalo					
	Multiplas frentes ou esquina C.		റ്	Aplica-se aplica tem 10 3 dentro do intervalo	Aplica-se aplica tem 10.3.3 dentro do intervalo	Aplica-se aplica term 10.3.3 dentro do intervalo	Não se aplica	Não se aplica						
ste	-	do Fator Expoente do do Fator Profun- Frente didade "f" "p"		0.50	0,50	0,50	Não se aplica	Não se aplica						
es de Ajus	lade	Expoente	do Fator Frente		0,20	0,25	0,15	Não se aplica	Não se aplica					
Fator	Frente e Profundidade		Prot. Maxima	e B	30	40	80	Não se aplica	Não se aplica					
	Fre	Fre	Fre	Fre	Fre	Referências	teferência	Prof. Minima	P <sup>III</sup>	10	20	20	Não se aplica	Não se aplica
											Frente de Referência	Ľ.	9	10
		ZONA			7° Zona Comercial Padrão Popular	8° Zona Comercial Padrão Médio	9ª Zona Comercial Padrão Alto	10ª Zona Industrial	11ª Zona Galpões					
					eb uo lek	Grupo III: uso comero Grupo III:	ep seuoz	seod no sjeijsni Ni oc	DUI SEUOZ					

as e Recomendações			referência característico Observações gerais do Tote de áreas		Ohcontar ac recommendaçãos	10.3.2. Para terrenos com áre tora do intervalo definido estud a influência da área e analisar eventual influência da esquina	ou frentes multiplas.	Avaliação pelo valor unitário e influência da localização. Para terrenos com áreas fora do	intervalo definido estudar a influência da área		
Fatores de Ajuste Características e Recomendações	Årea	Intervalo característico de áreas, (m <sup>2</sup> )		(m²)	80 - 300	200 - 500	260 - 1000	2.000 - 20.000	260 - 3.000		
	4	Årea de	eferência do Lote	(m²)	100	200	900	6.000	500		
		Coef de.	ârea r	പ്	Não se aplica dentro do intervalo	Não se aplica dentro do intervalo	Não se aplica dentro do intervalo	Não se aplica dentro do intervalo	Não se aplica dentro do intervalo		
	C. C. Martin	frantes ou	esquina	റ്	Aplica-se aplica tem 10.3.3 dentro do intervalo	Aplica-se aplica tem 10.3.3 dentro do intervalo	Aplica-se aplica tem 10.3.3 dentro do intervalo	Não se aplica	Não se aplica		
ste	ade	Expoente Expoente do mutupias do Fator Fator Protun- Frente didade		"d.	0,50	0,50	0.50	Não se aplica	Não se aplica		
es de Ajus		Expoente	do Fator Frente	4	0,20	0,25	0,15	Não se aplica	Não se aplica		
Fator	Frente e Profundidade		Prof. Máxima	e B	30	40	89	Não se aplica	Não se aplica		
	Fre	Referências	Prof. Minima	Pa:	10	20	20	Não se aplica	Não se aplica		
			Frente de Referência	Ľ,	ø	10	16	Não se aplica	Não se aplica		
		ZONA			7ª Zona Comercial Padrão Popular	8ª Zona Comercial Padrão Médro	9ª Zona Comercial Padrão Aito	10° Zona Industrial	11ª Zona Galpões		
					əp no jex	Grupo III: uso comerc Serviços	əp seuoz	seoc no sieiden VI or	pui seuoz		

• Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por MAURICIO SURIANO e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 19/11/2018 às 18:39, sob o número WSBQ18700381209 Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 1000281-76.2017.8.26.0572 e código 3F2422D. c) Considerações de valorização ou desvalorização do unitário, em função das testadas distintas das de referência, com o emprego da equação prevista nas "Normas". A retro correção será considerada, desde a metade até o dobro da testada de referência, ou seja:

CF = (FR / FP )<sup>f</sup>, dentro dos limites: FR / 2  $\leq$  FP  $\leq$  2FR

Obs.: O expoente "f" admitido, bem como FR, são retirados das Tabelas I e II.

 d) Considerações de valorização ou desvalorização do unitário, em função da profundidade, com o emprego da equação prevista nas "Normas".

CP = 1,0, dentro dos limites: Pmin ≤ PE ≤ Pmax;

 $CP = (Pmin/PE)^p$ , dentro dos limites:  $\frac{1}{2} Pmin \le PE \le Pmin$ ;

 $CP = (0,5)^{p}$ , para:  $PE < \frac{1}{2}$  Pmin;

 $CP = 1/[(Pmax/PE) + \{[1-(Pmax/PE)], (Pmax/PE)^{p}], dentro dos limites: Pmax \le PE \le 3,0. Pmax;$ 

CP = 1/[(Pmax/3. Pmax)+{[1-(Pmax/3. Pmax)]. (Pmax/3. Pmax)<sup>p</sup>}, para: PE > 3,0 . Pmax as restrições de uso, são retirados das Tabelas I e II.

 e) Considerações de valorização ou desvalorização do unitário, em função da área, com o emprego da fórmula prevista nas "Normas".

 $CA = (A / 125)^{0,20}$ 

Obs.: O valor de "A" corresponde a área do comparativo.

 f) Considerações de valorização ou desvalorização do unitário, em função da presença de frentes múltiplas ou esquina, com o emprego da equação prevista nas "Normas" e dos fatores na Tabela a seguir:

Zona	Valorização	Fator
4ª Zona Incorporações Padrão Popular	10,00%	0,91
5ª Zona Incorporações Padrão Médio	10,00%	0,91
6ª Zona Incorporações Padrão Alto	5,00%	0,95
7ª Zona Comercial Padrão Popular	10,00%	0,91
8ª Zona Comercial Padrão Médio	10,00%	0,91
9ª Zona Comercial Padrão Alto	5,00%	0,95

 g) Considerações de valorização ou desvalorização do unitário, em função da topografia do terreno, com o emprego dos valores previstos, conforme tabela abaixo:

Plano	1,00
Caído para os fundos de 10% a 20%	1,25
Caído para os fundos mais de 20%	1,43
Em aclive até 10 %	1,05
Em aclive até 20%	1,11
Em aclive acima de 20%	1,18
Abaixo do nível da rua até 1,00 m	1,00
Abaixo do nível da rua de 1,00 até 2,50 m	1,11
Abaixo do nível da rua de 2,50 até 4,00 m	1,25
Acima do nível da rua até 2,00 m	1,00
Acima do nível da rua de 2,00 a 4,00 m	1,11

h) Considerações de valorização ou desvalorização do

unitário, em função da consistência do terreno devido a presença ou ação da água, com o emprego dos valores previstos, conforme tabela abaixo:

Terreno seco	1,00
Terreno em região inundável que impede ou dificulta o acesso, mas não atinge o terreno	1,11
Terreno em região inundável e que é atingido periodicamente pela inundação	1,43
Terreno per <mark>manentemente alag</mark> ado	1,67

 i) Considerações de valorização ou desvalorização do unitário, em função da localização do terreno, serão utilizadas, se necessário, através de índices empíricos do mercado ou da relação entre os valores de lançamentos fiscais, obtidos da Planta de Valores Genéricos do Município.

 j) Considerações de valorização ou desvalorização do unitário, em função do posicionamento de unidades padronizadas, serão utilizadas, se necessário, através de pesquisa mercadológica. k) Atualização dos elementos comparativos será realizada,
 se necessário, através da variação dos Índices de Custo de Vida, publicados
 pela Fundação Instituto de Pesquisas Econômicas - FIPE - USP.

I) Considerações de valorização ou desvalorização do unitário em função de possuir restrições legais ao seu pleno aproveitamento, bem como às benfeitorias. Podemos citar as seguintes restrições: áreas non aedificandi de qualquer natureza, projetos de alinhamento com recuo, imóveis tombados, zona de vida silvestre, unidade de conservação da natureza, reserva florestal, manguezais, outras zonas com restrição ecológica e outras restrições.

Faixa "non aedificandi" de qualquer natu	ureza 0,10
Reserva Florestal	0,10

m) Considerações de valorização ou desvalorização do

unitário em função de não possuir acesso direto.

Fator terreno encravado	0,50
Fator terreno de fundo	0,60
Fator terreno interno	0,70

fls. 582

### 3.2 - BENFEITORIAS

No que se refere às benfeitorias, utilizaremos o Estudo Valores de Edificações de Imóveis Urbanos do IBAPE/SP.

Referido trabalho representa a revisão das regulamentações anteriores, que são: "Normas para Avaliação de Imóveis -2005", e "Normas para Avaliação de Imóveis na Desapropriação", ambas do Instituto Brasileiro de Avaliações e Perícias de Engenharias - IBAPE, e está baseada na NBR 14653, de 2011.

A ABNT NBR 14653-2 foi elaborada no Comitê Brasileiro de Construção Civil (ABNT/CB-02), pela Comissão de Estudo de Avaliação na Construção Civil (CE-02:134.02).

#### Valores unitários

Os valores unitários médios, assim como os intervalos de valores relativos aos padrões construtivos, está vinculado ao valor do R8-N do SINDUSCON, conforme tabela a seguir:

CLASSE	TIPOLOGIA	PADRAO CONS		VALC           Mínimo         Mé           0,060         0,0           0,132         0,1           0,360         0,4           0,492         0,5           0,672         0,7           0,912         1,0           1,212         1,3           1,572         1,7           1,992         2,4           Acima         2,8           0,600         0,8           1,032         1,2           1,260         1,4           1,512         1,7           1,692         1,9           1,992         2,2           2,172         2,4           2,652         3,0           Acima         3,4           0,600         0,7           0,972         1,2           1,200         1,4           1,452         1,6           1,632         1,8	VALORE	VALO DE LORES	
	CONSTRUTIVA	THORNO CON				Máximo	
2 - COMERCIAL SERVIÇOS/	Grupo 1.1 -	1.1.1 - RÚSTICO	0,060	0,090	0,120		
1-RESIDENCIAL	BARRACO	1.1.2 - SIMPLES	0,132	0,156	0,180		
	2	1.2.1 - RÚSTICO		0,360	0,420	0,480	
		1.2.2 - PROLETÁR	IO	0,492	0,576	0,660	
		1.2.3 - ECONÔMI	со	0,672	0,786	0,900	
	Grupo 1.2 -	1.2.4 - SIMPLES		0,912	1,056	1,200	
	CASA	1.2.5 - MÉDIO		1,212	1,386	1,560	
		1.2.6 - SUPERIOR	t	1,572	1,776	1,980	
		1.2.7 - FINO		1,992	2,436	2,880	
		1.2.8 - LUXO		Acima	2,89		
		1.3.1 - ECONÔMI	co	0,600	0,810	1,020	
			5/elevador	1,032	1,266	1,500	
	GRUPO 1.3 - APARTAMENTO	1.3.2 - SIMPLES	C/elevador	1,260	1,470	1,680	
		1.3.3 - MÉDIO	S/elevador	1,512	1,746	1,980	
			C/elevador	1,692	1,926	2,160	
		1.3.4 - SUPERIOR	S/elevador	1,992	2,226	2,460	
		1.3.4 -SUPERIOR	C/elevador	2,172	2,406	2,640	
		1.3.5 - FINO	2,652	3,066	3,480		
		1.3.6 - LUXO	Acima	3,49			
		2.1.1 - ECONÔMI	0,600	0,780	0,960		
		2.1.2- SIMPLES	S/elevador	0,972	1,206	1,440	
		2.1.2- SIMPLES	C/elevador	1,200	1,410	1,620	
	00100.04	2.1.3- MÉDIO	S/elevador	1,452	1,656	1,860	
	GRUPO 2.1 - ESCRITÓRIO	2.1.3- MEDIU	C/elevador	1,632	1,836	2,040	
2 - COMERCIAL	LOCKITOKIO	2.1.4- SUPERIOR	5/elevador	1,872	2,046	2,220	
SERVIÇOS/		2.1.4- SUPERIOR	C/elevador	2,052	2,286	2,2520	
INDUSTRIAL		2.1.5 - FINO		2,532	3,066	3,600	
	2	2.1.6 - LUXO		Acima	3,61		
2- COMERCIAL SERVIÇOS/ INDUSTRIAL		2.2.1 - ECONÔMI	со	0,240	0,360	0,480	
	GRUPO 2.2 -	2.2.2 - SIMPLES		0,492	0,726	0,960	
	GALPÃO	2.2.3 - MÉDIO	0,972	1,326	1,680		
	3	2.2.4 - SUPERIOR	2	Acima	Médio 0,090 0,156 0,420 0,576 1,056 1,386 1,776 2,436 2,89 0,810 1,266 1,470 1,266 2,226 2,406 3,066 3,49 0,780 1,206 1,470 1,206 1,470 1,206 1,470 1,206 3,046 2,286 3,066 3,61 0,780 1,206 1,836 2,286 3,066 3,61 0,360 0,726 1,69 0,120 0,246		
	0000000	3.1.1 - SIMPLES		0,060	0,120	0,180	
2 - COMERCIAL SERVIÇOS/ INDUSTRIAL	GRUPO 3.1 - COBERTURA	3.1.2 - MÉDIO		0,192	0,246	0,300	
	CODENTORA	3.1.3 - SUPERIOR		0,312	0,456	0,600	

.

fls. 585

 B) Depreciação pelo obsoletismo e pelo estado de conservação das benfeitorias

O valor unitário da edificação avalianda, fixado em função do padrão construtivo, é multiplicado pelo Fator de Adequação ao Obsoletismo e ao Estado de Conservação - Foc para levar em conta a depreciação, através da seguinte expressão:

Sendo:

K = coeficiente de Ross/Heideck

R = coeficiente residual correspondente ao padrão, expresso em decimal, obtido na Tabela a seguir:

CLASSE	TIPO	PADRÃO	VIDA REFERENCIAL Ir (anos)	VALOR RESIDUAL "R" (%)
¢(	D 400 4 4 0	RUSTICO	5	0
	BARRACO	SIMPLES	10	0
		RÚSTICO	60	20
		PROLETÁRIO	60	20
		ECONÔMICO	70	20
	CAEA	SIMPLES	70	20
	CASA	MÉDIO	70	20
		SUPERIOR	70	20
		FINO	60	20
		LUXO	60	20
		ECONÔMICO	60	20
		SIMPLES	60	20
		MÉDIO	60	20
	APARTAMENTO	SUPERIOR	60	20
	2	FINO	50	20
		LUXO	50	20
		ECONÔMICO	10         0           60         20           RIO         60         20           ICO         70         20           70         20         70         20           70         20         60         20           60         20         60         20           60         20         60         20           60         20         60         20           60         20         60         20           60         20         60         20           60         20         50         20           50         20         50         20           1CO         70         20         50         20           60         20         50         20         50           50         20         50         20         50           60         20         60         20         50           60 <t< td=""></t<>	
		SIMPLES	70	20
	FCOTTÓNTO	MÉDIO	60	20
	ESCRITÓRIO	SUPERIOR	60	20
		FINO	50	20
		LUXO	50	20
RESIDENCIAL		RÚSTICO	60	20
	GALPÕES	SIMPLES	60	20
	GALPOES	MÉDIO	80	20
COMERCIAL		SUPERIOR	80	20
		RÚSTICO	20	10
	COBERTURAS	SIMPLES	ÚSTICO         60           ROLETÁRIO         60           ROLETÁRIO         60           CONÔMICO         70           IMPLES         70           IÉDIO         70           UPERIOR         70           INO         60           UXO         60           CONÔMICO         60           INO         60           UXO         60           UVERIOR         60           INO         50           UVO         50           UXO         50           UXO </td <td>10</td>	10
		SUPERIOR	30	10

### Tabela de Vida Referencial e Valor Residual (R)

segundo a graduação que consta do quadro a seguir:

Estado	Depreciação (%)
a) Novo	0,00
b) Entre novo e regular	0,32
c) Regular	2,52
d) Entre regular e reparos simples	8,09
e) Reparos simples	18,10
f) Entre reparos simples e importantes	33,20
g) Reparos importantes	52,60
h) Entre reparos importantes e sem valor	75,20
i) Sem valor	100,00

O Fator "K" é obtido da tabela a seguir, mediante dupla entrada, onde:

- na linha entra-se com o número de relação percentual entre a idade da edificação na época de sua avaliação (Ie), e a vida referencial (Ir) relativo ao padrão dessa construção.

- na coluna, utiliza-se a letra correspondente ao estado de conservação da edificação, fixado segundo as faixas especificadas no quadro anterior.

O estado de conservação da edificação será fixado em função das constatações em vistorias, observando-se o estado aparente em que se encontram: sistema estrutural, de cobertura, hidráulico e elétrico; paredes, pisos e forros, inclusive seus revestimentos; inferindo os seus custos para uma eventual recuperação.

Idade em %			ESTAD	O DE CO	ONSER	VAÇÃO		
da vida referencial	a	ь	c	d	e	f	9	h
2	0,990	0987	0,965	0,910	0,811	0,661	0,469	0,245
4	0,979	0,976	0,955	0,900	0,802	0,654	0,464	0,24
6	0,968	0,965	0,944	0,890	0,793	0,647	0,459	0,240
8	0,957	0,954	0,933	0,879	0,784	0,639	0,454	0,23
10	0,945	0,942	0,921	0,869	0,774	0,631	0,448	0,23
12	0,933	0,930	0,909	0,857	0,764	0,623	0,442	0,23
14	0,920	0,917	0,897	0,846	0,754	0,615	0,436	0,22
16	0,907	0,904	0,884	0,834	0,743	0,606	0,430	0,22
18	0,894	0,891	0,871	0,821	0,732	0,697	0,424	0,22
20	0,880	0,877	0,858	0,809	0,721	0,588	0,417	0,218
22	0,866	0,863	0,844	0,796	0,709	0,578	0,410	0,21
24	0,851	0,848	0,830	0,782	52	0,569	0,403	0,21
26	0,836	0,834	0,815	0,769	0,685	0,659	0,396	0,20
28	0,821	0,818	0,800	0,754	0,672	0,548	0,389	0,20
30	0,805	0,802	0,785	0,740	0,659	0,538	0,382	0,20
32	0,789	0,786	0,769	0,725	0,646	0,627	0,374	0,190
34	0,772	0,770	0,763	0,710	0,632	0,516	0,366	0,192
36	0,755	0,753	0,736	0,694	0,619	0,604	0,358	0,187
38	0,738	0,735	0,719	0,678	0,604	0,493	0,350	0,183
40	0,720	0,718	0,702	0,662	0,590	0,481	0,341	0,179
42	0,702	0,700	0,684	0,645	0,575	0,469	0,333	0,174
44	0,683	0,681	0,655	0,628	0,560	0,456	0,324	0,169
46	0,664	0,662	0,647	0,610	0,544	0,444	0,315	0,16
48	0,645	0,643	0,629	0,593	0,528	0,431	0,306	0,160
50	0,625	0,623	0,609	0,574	0,512	0,418	0,296	0,15

### 3.3 - VALOR DO IMÓVEL

Os critérios adotados no desenvolvimento do presente laudo técnico obedeceram as recomendações da Norma para Avaliação de Imóveis Urbanos do IBAPE/2011, que atende as exigências do item 8.2.1.4.2 da NBR 14653-2, de 2011.

A metodologia empregada na presente avaliação é o Método Comparativo Direto, indicado para estimar o valor de mercado de terrenos, casas padronizadas, lojas, apartamentos, escritórios, armazéns, entre outros, sempre que houver dados semelhantes ao avaliando.

Consiste em se determinar o valor do imóvel a partir do valor do terreno e somá-lo com o valor da construção com os custos diretos e indiretos, conforme descrito neste capítulo.

A fórmula básica para o emprego do método é:

$$VI = (VT + VB)$$

Sendo:

VI = valor do imóvel procurado VT = valor do terreno

VB = Valor das benfeitorias.

### IV - CÁLCULOS AVALIATÓRIOS

### 4.1 - PESQUISA DE MERCADO

Para a coleta dos dados de mercado para a determinação do valor unitário básico de área que reflita a realidade mercadológica imobiliária da região avalianda, pesquisou-se junto a diversas empresas imobiliárias, os valores ofertados para venda de imóveis na mesma região geoeconômica e negócios efetivamente realizados. Da pesquisa efetuada obteve-se os elementos comparativos listados na sequência.

Obtidos os elementos comparativos homogeneizados, fezse os cálculos estatísticos tendo como resultado a média aritmética e seus limites de confiança, compreendido no intervalo de mais ou menos 30% em torno da média, cuja média final homogeneizada para o valor do metro quadrado de área útil resultou em:

#### gmf = R\$ 583,32/m<sup>2</sup>

OBS: O valor unitário, de R\$ 583,32/m² (quinhentos e oitenta e três reais e trinta e dois centavos), foi obtido através de Pesquisa de Comparativos, cujas características constam da pesquisa de mercado de imóveis a seguir:

		ELEM	ENTOS D	AVALIA	AÇÃO		
DADOS DA FICHA	4 1						
NÚMERO DA PESQUIS	A: SAO JOA	DUM DA BARRA - SP - 20	18	ç	SUTILIZADO DA	ATA DA PES	QUISA : 16/07/2018
SETOR : Q	TOR : QUADRA : INDICE DO LOCA				AVE GEOGRÁFIC	GEOGRÁFICA :	
DADOS DA LOCA	LIZAÇÃO				e en		
ENDEREÇO : Avenida	Pelpe Chediac	ĸ		,	NÚMERO : S/mª		
COMP.: Ref MI-77	B	AIRRO : Centro			CIDADE : SAO JO	AQUM DA B	BARRA - SP
CEP:	U	F: SP					
DADOS DA REGIÃ	lo						
MELHORAMENTO	S:						
PAVIMENTAÇÃO	REDE DE	COLETA DE ESGOTO	🔀 REDE DE	iluminaç	ÃO PÚBLICA		
REDE DE GÁS	REDE DE C	ISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	TV A CABO				
DADOS DO TERR	ENO						
ÂREA (Ar) mª:	1.354,00	TESTADA - (cf) m		20,00	PROF. EQUIV.	(Pe) :	67,70
ACESSIBILIDADE :	Direta	FORMATO :	irtegular		ESQUINA :	Não	
TOPOGRAFIA :	caldo para os	fundos de 5% até 10%					
CONSISTÉNCIA :	seco						
SEM CONST	RUCÃO						

ADICIONAL 01:	1,00	ADICIONAL 02:	1,00	ADICIONAL 03:	1,00	i i
ADICIONAL 04:	1.00	ADICIONAL 05:	1,00	ADICIONAL 06:	1,00	
DADOS DA TRAN	SACÃO					
NATUREZA : Oferta	VALOR	VENDA (R\$): 665.000.0	2	VALOR LOCAÇÃO	R\$): 0,00	
IMOBILIÀRIA :	Corretor					
CONTATO:	Sr. Clevis					TELEFONE: (16)-37284300
OBSERVAÇÃO						

FATORES NORMA IBAPE/SP		FATORES ADICIONALS		VALORES/VARIAÇÃO	
LOCALIZAÇÃO Floc :	0,00	FT ADICIONAL 01 :	0.00	VALOR UNITÁRIO :	442,02
TESTADA CI:	-0.16	FT ADICIONAL 02 :	0.00	HOMOGENEIZAÇÃO :	467,02
PROFUNDIDADE Cp :	0,10	FT ADICIONAL 03 :	0,00	VARIAÇÃO :	1,0566
FRENTES MULTIPLAS Ce :	0.00	FT ADICIONAL 64 :	0.00	VARIAÇÃO AVALIANDO :	0,9994
CONSISTÉNCIA Fe :	0.00	FT ADICIONAL 05 :	0,00		
ÁREA Ca :	0.00	FT ADICIONAL 06 :	0.00		
TOPOGRAFIA Ft :	0,11				

		ELEM	ENTOS DA	AVALIA	AÇÃO		
DADOS DA FICHA	1 2						
NÚMERO DA PESQUIS	ACLOAS : A	OUM DA BARRA - SP - 20	18	0	SUTILIZADO DA	ATA DA PES	QUISA : 16/07/2018
SETOR : Q	JADRA :	INDICE DO LOCA	L: 0.00	CH	AVE GEOGRÁFIC	A:	
DADOS DA LOCA	LIZAÇÃO		A. 2 A	111-3	e e anno 11646ea		
ENDEREÇO : Avenida	Pelpe Chedia	ck		1	NÚMERO : s/mº		
COMP.: Ref MI-39	1	AIRRO : Centro			CIDADE : SAO JO	AQUM DA B	BARRA - SP
CEP:	a	IF: SP					
DADOS DA REGIÃ	6						
MELHORAMENTO	S:						
PAVIMENTAÇÃO	REDE DE	COLETA DE ESGOTO	🔀 REDE DE	LUMINAÇ	ÃO PÚBLICA		
REDE DE GÁS	REDE DE	DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	TVACA	во			
DADOS DO TERR	ENO						
ÂREA (Ar) mª:	1.452,00	TESTADA - (cf) m	·	33,00	PROF. EQUIV. (	(Pe) :	44,00
ACESSIBILIDADE :	Direta	FORMATO :	irtegular		ESQUINA :	Não	
TOPOGRAFIA :	caído para es	fundos de 5% até 10%					
CONSISTÉNCIA :	seco						
SEM CONST	RUCÃO						

FATORES ADICIO	0000077					
ADICIONAL 01:	1.00	ADICIONAL 02:	1,00	ADICIONAL 03:	1,00	
ADICIONAL 04:	1.00	ADICIONAL 05:	1,00	ADICIONAL 06:	1,00	
DADOS DA TRAN	SAÇÃO					
NATUREZA : Oferta		VENDA (R\$): 750.000.00	î	VALOR LOCAÇÃO	R\$): 0,00	
IMOBILIÁRIA :	Corretor					
CONTATO:	Sr. Clavia					TELEFONE: (16)-37284300
OBSERVAÇÃO:						

FATORES NORMA IBAPE/SP		FATORES ADICIONALS		VALORES/VARIAÇÃO	
LOCALIZAÇÃO Floc :	0,00	FT ADICIONAL 01 :	0.00	VALOR UNITÁRIO :	464,88
TESTADA CI:	-0.16	FT ADICIONAL 02 :	0.00	HOMOGENEIZAÇÃO :	444,54
PROFUNDIDADE Cp :	0,00	FT ADICIONAL 03 :	0,00	VARIAÇÃO :	0,9563
FRENTES MULTIPLAS Ce :	0.00	FT ADICIONAL 64 :	0.00	VARIAÇÃO AVALIANDO :	0,9993
CONSISTÉNCIA Fe :	0.00	FT ADICIONAL 05 :	0,00		
ÁREA Ca :	0.00	FT ADICIONAL 06 :	0.00		
TOPOGRAFIA Ft :	0,11				

		ELEM	ENTOS DA	AVALIAÇÃO			
DADOS DA FICHA	<b>\</b> 3						
NÚMERO DA PESQUIS	A: SAO JOA	OUM DA BARRA - SP - 20	18	SUTILIZADO	DATA DA PE	SQUISA : 16/07/2018	
SETOR : QU	JADRA :	INDICE DO LOCAL	: 0.00 CHAVE GEOGRÁFICA :				
DADOS DA LOCA	LIZAÇÃO						
ENDEREÇO: Rua Mari	anhão			NÚMERO : 21	197		
COMP.: Ref 1049		IAIRRO : Centro		CIDADE : SAU	AD MUDAOL C	BARRA - SP	
CEP :	U	F: SP					
DADOS DA REGIÃ	lo						
MELHORAMENTO	S:						
PAVIMENTAÇÃO	REDE DE	COLETA DE ESGOTO	REDE DE I	LUMINAÇÃO PÚBLICA			
REDE DE GÁS	REDE DE D	DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	TVACA	80			
DADOS DO TERRI	ENO						
ÅREA (Ar) m²:	4.000,00	TESTADA - (cf) m		35.00 PROF. EQU	IV. (Pe) :	114.29	
ACESSIBILIDADE :	Dreta	FORMATO :	irtegular	E SQUINA :	1180		
TOPOGRAFIA :	plano						
	plano seco						
	seco	TORIA		- 14-14-14			
CONSISTÉNCIA :	seco BENFEI	T O R I A USO DA EDIFICAÇ	ÇÃO : Comerci		ISTRUÍDA :	2.600.00 M	
CONSISTÉNCIA: DADOS DA	seco BENFEI ) : Armazém		ÇÃO : Comerci		ISTRUÍDA :		
CONSISTÉNCIA : DADOSDA TIPO DA EDIFICAÇÃO	seco BENFEI ): Armazém paipão módio	USO DA EDIFICAÇ		si Área con conservação : 8-	ISTRUÍDA : reparos simple		
CONSISTÉNCIA : D A D O S D A TIPO DA EDIFICAÇÃO PADRÃO CONSTR.: 0	seco BENFEI ): Armazém paipão módio	USO DA EDIFICAÇ		si Área con conservação : 8-	ISTRUÍDA : reparos simple	16	
CONSISTÉNCIA : DADOS DA TIPO DA EDIFICAÇÃO PADRÃO CONSTR.: 0 COEF. PADRÃO: VAGAS : 0	seco BENFEI ): Armazém palpão médio 1,326 IDAD	USO DA EDIFICAÇ E REAL : 30 8008 C PAVIMENTOS :0	Oef.de depre	si Área con conservação : 8-	ISTRUÍØA : reparos simple 386 CUSTO E	16	
CONSISTÉNCIA : DADOS DA TIPO DA EDIFICAÇÃO PADRÃO CONSTR.: 0 COEF. PADRÃO: VAGAS : 0	seco BENFEI D: Armozém Jaipão módio 1.326 IDAD L A D O (RS)	USO DA EDIFICAÇ E REAL : 30 8008 C PAVIMENTOS :0	Oef.de depre	SI ÁREA CON CONSERVAÇÃO : D- CIAÇÃO (K): 0.0	ISTRUÍØA : reparos simple 386 CUSTO E	15 BASE (RS): 1.358.94	
CONSISTÊNCIA: DADOSDA TIPO DA EDIFICAÇÃO PADRÃO CONSTR: 0 COEF. PADRÃO: VAGAS: 0 VALOR CALCU	seco BENFEI D: Armozém Jaipão módio 1.326 IDAD L A D O (RS)	USO DA EDIFICAÇ E REAL : 30 8008 C PAVIMENTOS :0	Oef.de depre	SI ÁREA CON CONSERVAÇÃO : D- CIAÇÃO (K): 0.0	ISTRUÍØA : reparos simple 386 CUSTO E	15 BASE (RS): 1.358.94	
CONSISTÉNCIA: D A D O S D A TIPO DA EDIFICAÇÃO PADRÃO CONSTRI: 0 COEF. PADRÃO: VAGAS: 0 VALOR CALCU FATORES ADICIO	seco BENFEI D: Aranazém Jaipão módio 1.326 IDAD L A D O (RS) DNAIS	USO DA EDIFICAÇ RERAL : 30 snos C PAVIMENTOS : 0 : 3.209.235.83	OEF.DE DEPRE	51 ÁREA CON CONSERVAÇÃO: 5- CIAÇÃO (K): 0.1 DR ARBITRADO (F	ISTRUÍDA : reparos simple 386 CUSTO E 28) :	15 BASE (RS): 1.358.94	
CONSISTÉNCIA: DADOS DA TIPO DA EDIFICAÇÃO PADRÃO CONSTRA: 0 COEF. PADRÃO: VAGAS: 0 VALOR CALCU FATORES ADICIO ADICIONAL 01:	seco BENFEI D: Armazém jaipão módio 1.326 IDAD 1.326 IDAD LADO(RS) DNAIS 1.00 1.00	USO DA EDIFICAÇ REREAL : 30 sinos C PAVIMENTOS :0 : 3 209 225,83 ADICIONAL 02:	OEF.DE DEPRE VAL.1	SI ÁREA CON CONSERVAÇÃO : G- CIAÇÃO (K): 0:4 DR A R B I T R A D O (F ADICIONAL 03:	ISTRUÍDA : reparos simple 386 CUSTO E 28) : 1.00	15 BASE (RS): 1.358.94	
CONSISTÉNCIA: DADOSDA TIPO DA EDIFICAÇÃO PADRÃO CONSTRA: 0 COEF. PADRÃO: VAGAS: 0 VALOR CALCU FATORES ADICIO ADICIONAL 04:	seco BENFEI D: Armazém jalpão médio 1.326 IDAD I. A D O (RS) DNAIS 1.00 1.00 SACÃO	USO DA EDIFICAÇ REREAL : 30 sinos C PAVIMENTOS :0 : 3 209 225,83 ADICIONAL 02:	OEF.DE DEPRE VAL 1 1,00	SI ÁREA CON CONSERVAÇÃO : G- CIAÇÃO (K): 0:4 DR A R B I T R A D O (F ADICIONAL 03:	ISTRUÍDA : reparos simple sasa Custo P ISS : 1.00 1.00	15 BASE (RS): 1.358.94	
CONSISTÉNCIA: DADOS DA TIPO DA EDIFICAÇÃO PADRÃO CONSTRA: 0 COEF. PADRÃO: VAGAS: 0 VALOR CALCU FATORES ADICIO ADICIONAL 01: ADICIONAL 04: DADOS DA TRAN	seco BENFEI D: Armazém jalpão médio 1.326 IDAD LADO(RS) DNAIS 1.00 1.00 SACÃO	USO DA EDIFICAÇ E REAL: 50 sinos C PAVIMENTOS:0 : 3.209.225.83 ADICIONAL 02: ADICIONAL 05:	OEF.DE DEPRE VAL 1 1,00	51 ÁREA CON CONSERVAÇÃO : 6- CIAÇÃO (K): 0: DR A R B I T R A D O (F ADICIONAL 03: ADICIONAL 05:	ISTRUÍDA : reparos simple sasa Custo P ISS : 1.00 1.00	15 BASE (RS): 1.358.94	

FATORES NORMA IBAPE/SP		FATORES ADICIONAIS		VALORES/VARIAÇÃO	
LOCALIZAÇÃO Floc :	0,00	FT ADICIONAL 01 :	0.00	VALOR UNITÁRIO :	547,69
TESTADA CI:	-0.16	FT ADICIONAL 02 :	0.00	HOMOGENEIZAÇÃO :	658.49
PROFUNDIDADE Cp :	0,36	FT ADICIONAL 03 :	0;00	VARIAÇÃO :	1,2023
FRENTES MULTIPLAS Ce :	0.00	FT ADICIONAL 64 :	0.00	VARIAÇÃO AVALIANDO :	0,9997
CONSISTÉNCIA Fo:	0.00	FT ADICIONAL 05 :	0,00		
ÁREA Ca :	0,00	FT ADICIONAL 06 :	0.00		
TOPOGRAFIA Ft :	0.00				

		ELEM	ENTOS DA	AVALIAÇÃO				
DADOS DA FICHA	4							
NÚMERO DA PESQUIS	A: SAO JOA	QUIM DA BARRA - SP - 20	18	100 C		SQUISA : 16/07/2018		
SETOR : QU	JADRA :	INDICE DO LOCAL	.: 0.00	: 0.00 CHAVE GEOGRÁFICA :				
DADOS DA LOCA	LIZAÇÃO							
ENDEREÇO : Rua Plau	í	Anna an ann an an an		NÚMERO : 2	1757			
COMP.: Ref Zap1103 CEP :		BAIRRO : Centro		CIDADE : SA	AD MUDAOL OA	BARRA - SP		
Contraction of the second		UF: SP						
DADOS DA REGIÃ								
MELHORAMENTO	S:							
PAVIMENTAÇÃO	REDE DE	COLETA DE ESGOTO	🔀 REDE DE II	LUMINAÇÃO PÚBLIC/	Δ.			
🗌 REDE DE GÁS	REDE DE	DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	TV A CAB	ю				
DADOS DO TERR	ENO							
ÅREA (Ar) m=:	250,00	TESTADA - (cf) m		12,00 PROF. EQ	UIV. (Pe) :	20,83		
ACESSIBILIDADE :	Direta	FORMATO :	irtegular	ESQUINA	Não			
TOPOGRAFIA :	plano							
TOPOGRAFIA : CONSISTÉNCIA :	plano seco							
	seco	ITORIA						
CONSISTÉNCIA :	seco BENFE	I T O R I A USO DA EDIFICAÇ	ÇÃO : Comercia	AREA CO	NSTRUÍDA :	550.00 M		
CONSISTÉNCIA: DADOS DA	seco BENFE I: Casa		ÇÃO : Comercia	ÁREA CO CONSERVAÇÃO : d		and the state of the second		
CONSISTÉNCIA : D A D O S D A TIPO DA EDIFICAÇÃO PADRÃO CONSTR.: c	seco BENFE I: Casa asa médio	USO DA EDIFICAÇ	ÇÃO : Comercia OEF.DE DEPREC	CONSERVAÇÃO: d	- entre regular a	and the state of the second		
CONSISTÉNCIA : D A D O S D A TIPO DA EDIFICAÇÃO PADRÃO CONSTR.: c	seco BENFE I: Casa asa médio	USO DA EDIFICAÇ		CONSERVAÇÃO: d	- entre regular a	1.548.7577.24285.co		
CONSISTÉNCIA : DADOS DA TIPO DA EDIFICAÇÃO PADRÃO CONSTR.: o COEF. PADRÃO: VAGAS : 0	seco BENFE I: Casa asa médio 1,386 IDA	USO DA EDIFICAÇ DE REAL : 30 snos C PAVIMENTOS : 0	Oef.de deprei	CONSERVAÇÃO: d	- entre regular a 710 CUSTO B	reparos simples		
CONSISTÉNCIA : DADOS DA TIPO DA EDIFICAÇÃO PADRÃO CONSTR.: o COEF. PADRÃO: VAGAS : 0	seco BENFE D:Casa asa médio 1,386 IDA LADO (RS)	USO DA EDIFICAÇ DE REAL : 30 snos C PAVIMENTOS : 0	Oef.de deprei	CONSERVAÇÃO : d CIAÇÃO (k): 0	- entre regular a 710 CUSTO B	reparos simples A SE (R\$): 1.358.94		
CONSISTÊNCIA: DADOSDA TIPO DA EDIFICAÇÃO PADRÃO CONSTRI: COEF. PADRÃO: VAGAS: 0 VALOR CALCU	seco BENFE D:Casa asa médio 1,386 IDA LADO (RS)	USO DA EDIFICAÇ DE REAL : 30 snos C PAVIMENTOS : 0	Oef.de deprei	CONSERVAÇÃO : d CIAÇÃO (K): 0	- entre regular a 710 CUSTO B	reparos simples A SE (R\$): 1.358.94		
CONSISTÉNCIA: DADOS DA TIPO DA EDIFICAÇÃO PADRÃO CONSTRA: o COEF. PADRÃO: VAGAS: 0 VALOR CALCU FATORES ADICIO ADICIONAL 01:	seco BENFE Casa casa médio 1.386 IDA LADO (RS) DNAIS	USO DA EDIFICAÇ DE REAL : 30 snos C PAVIMENTOS :0 1: 734 420,71	OEF.DE DEPREC	CONSERVAÇÃO: d CIAÇÃO (K): 0 IR ARBITRADO	-entre regular e 1710 CUSTO B (RS) :	reparos simples A SE (R\$): 1.358.94		
CONSISTÉNCIA: DADOS DA TIPO DA EDIFICAÇÃO PADRÃO CONSTRA: o COEF. PADRÃO: VAGAS: 0 VALOR CALCU FATORES ADICIO ADICIONAL 01:	seco BENFE Casa Casa Casa Casa Casa Casa Casa Cas	USO DA EDIFICAÇ DE REAL: 30 snos C PAVIMENTOS: 0 1: 734 420.71 ADICIONAL 02:	OEF.DE DEPREI V A L O	CONSERVAÇÃO: d CIAÇÃO (K): 0 R A R B I T R A D O ADICIONAL 03:	-entre regular a ,710 CUSTO B (R\$) : 1,00	reparos simples A SE (R\$): 1.358.94		
CONSISTÉNCIA: DADOS DA TIPO DA EDIFICAÇÃO PADRÃO CONSTRA: o COEF. PADRÃO: VAGAS: 0 VALOR CALCU FATORES ADICIO ADICIONAL 01: ADICIONAL 04: DADOS DA TRAN	seco BENFE: 2: Casa 2: Casa 2: Casa 1: 326 IDA 1: 326 IDA	USO DA EDIFICAÇ DE REAL: 30 snos C PAVIMENTOS: 0 1: 734 420.71 ADICIONAL 02:	0EF.DE DEPREC V.A.L.O 1,00 1,00	CONSERVAÇÃO: d CIAÇÃO (K): 0 R A R B I T R A D O ADICIONAL 03:	- entre regular e ,710 CUSTO B (R\$) : 1.00 1.00	reparos simples A SE (R\$): 1.358.94		
CONSISTÉNCIA: DADOSDA TIPO DA EDIFICAÇÃO PADRÃO CONSTRA: o COEF. PADRÃO: VAGAS: 0 VALOR CALCU FATORES ADICIO ADICIONAL 01: ADICIONAL 04:	seco BENFE: 2: Casa 2: Casa 2: Casa 1: 326 IDA 1: 326 IDA	USO DA EDIFICAÇ DE REAL : 30 snos C PAVIMENTOS :0 : 734 420,71 ADICIONAL 02: ADICIONAL 05:	0EF.DE DEPREC V.A.L.O 1,00 1,00	CONSERVAÇÃO: d CIAÇÃO (K): 0 IR A R B I T R A D O ADICIONAL 03: ADICIONAL 05:	- entre regular e ,710 CUSTO B (R\$) : 1.00 1.00	reparos simples A SE (R\$): 1.358.94		

FATORES NORMA IBAPE/SP		FATORES ADICIONAIS		VALORES/VARIAÇÃO	
LOCALIZAÇÃO Floc :	0,00	FT ADICIONAL 01 :	0.00	VALOR UNITÁRIO :	662.32
TESTADA CF:	-0,04	FT ADICIONAL 02 :	0.00	HOMOGENEIZAÇÃO :	632,81
PROFUNDIDADE Cp :	0,00	FT ADICIONAL 03 :	0,00	VARIAÇÃO :	0,9554
FRENTES MULTIPLAS Ce :	0.00	FT ADICIONAL 64 :	0.00	VARIAÇÃO AVALIANDO :	0,9995
CONSISTÉNCIA Fe :	0.00	FT ADICIONAL 05 :	0,00		
ÁREA Ca :	0.00	FT ADICIONAL 06 :	0.00		
TOPOGRAFIA Ft :	0.00				

		ELEM	ENTOS DA	AVALIAÇÃO				
DADOS DA FICHA	5							
	A : SAO JOA JADRA :	OUIM DA BARRA - SP - 20 ÎNDICE DO LOCAI	Contraction of the					
DADOS DA LOCA	LIZAÇÃO							
ENDEREÇO : Rua Rio	de Janeiro			NÚMERO : 916	5			
COMP: Ref Zap1202 CEP:		BAIRRO: Centro JF: SP		CIDADE : SAO	AO MUDAOL	BARRA - SP		
DADOS DA REGIÃ	10							
MELHORAMENTO	S:							
PAVIMENTAÇÃO	REDE DE	COLETA DE ESGOTO		LUMINAÇÃO PÚBLICA				
REDE DE GÁS	REDE DE	DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	TV A CAE	90				
DADOS DO TERR	ENO							
ÅREA (Ar) m⁼:	1.080,00	TESTADA - (cf) m		20,00 PROF. EQUIN	/. (Pe) :	54,00		
ACESSIBILIDADE :	Direta	FORMATO :	Integular	ESQUINA :	Não			
			10 million 1	Co. 200-11000 Co.				
TOPOGRAFIA :	plano		100-10-10-1					
	plano seco		1000					
	seco		10000	C 2* 10* 01				
CONSISTÉNCIA :	seco BENFEI	T O R I A USO DA EDIFICA	10000	AREA CON	STRUÍÐA :	466,00 M <sup>4</sup>		
CONSISTÉNCIA: DADOS DA	seco BENFEI I : Casa :osa simples	USO DA EDIFICA	10000	i Área con: Conservação: e-r		and the second second		
CONSISTÉNCIA : D A D O S D A TIPO DA EDIFICAÇÃO PADRÃO CONSTR.: 6 COEF. PADRÃO:	seco BENFEI I : Casa :osa simples	USO DA EDIFICA DE REAL : 45 anos C	10000	CONSERVAÇÃO: e-r	eparos simple	and the second second		
CONSISTÉNCIA : DADOS DA TIPO DA EDIFICAÇÃO PADRÃO CONSTR.: 6 COEF. PADRÃO: VAGAS : 0	seco BENFEI I: Casa casa simples 1,056 IDAE	USO DA EDIFICA DE REAL : 45 sinos C PAVIMENTOS :0	ÇÃO : Comercu OEF.DE DEPRE	CONSERVAÇÃO : 8-1 CIAÇÃO (K): 0.5	eparos simple 09 CUSTO B	s A SE (R\$): 1.358.94		
CONSISTÊNCIA: DADOSDA TIPO DA EDIFICAÇÃO PADRÃO CONSTRI: COEF. PADRÃO: VAGAS: 0 VALOR CALCU	seco BENFEI D: Casa casa simples 1.058 IDAC LADO (RS)	USO DA EDIFICA DE REAL : 45 sinos C PAVIMENTOS :0	ÇÃO : Comercu OEF.DE DEPRE	CONSERVAÇÃO: e-r	eparos simple 09 CUSTO B	6		
CONSISTÊNCIA: DADOSDA TIPO DA EDIFICAÇÃO PADRÃO CONSTRA: COEF. PADRÃO: VAGAS: VAGAS: VALORCALOU FATORES ADICIO	seco BENFEI Casa casa simples 1.056 IDAC LADO(RS) DNAIS	USO DA EDIFICA: DE REAL : 45 sinos C PAVIMENTOS :0 : 354 469 29	ÇÃO : Comercie OEF.QE DEPRE VALC	CONSERVAÇÃO: 8-1 CIAÇÃO (K): 0,5 )RARBITRADO (R:	eparos simple 09 CUSTO B \$}:	s A SE (R\$): 1.358.94		
CONSISTÉNCIA: DADOS DA TIPO DA EDIFICAÇÃO PADRÃO CONSTRA: 0 COEF. PADRÃO: VAGAS: 0 VALOR CALOU FATORES ADICIO ADICIONAL 01:	seco BENFEI J: Casa : asa simples 1.056 IDAC L A D O (RS) DNAIS 1.00	USO DA EDIFICA DE REAL : 45 snos C PAVIMENTOS :0 : 354 469 29 ADICIONAL 02:	ÇÃO : Comerce OEF.DE DEPRE V A L C 1,08	CONSERVAÇÃO : e-r CIAÇÃO (K): 0.5 OR A R B I T R A D O (R ADICIONAL 03:	eparos simple 09 CUSTO B \$} : 1,00	s A SE (R\$): 1.358.94		
CONSISTÉNCIA: DADOSDA TIPO DA EDIFICAÇÃO PADRÃO CONSTRUI COEF. PADRÃO: VAGAS: 0 VALOR CALCU FATORES ADICIO ADICIONAL 01: ADICIONAL 04:	seco BENFEI I: Casa :osa simples 1,056 IDAE LADO(RS) DNAIS 1,00 1,00	USO DA EDIFICA: DE REAL : 45 sinos C PAVIMENTOS :0 : 354 469 29	ÇÃO : Comercie OEF.QE DEPRE VALC	CONSERVAÇÃO: 8-1 CIAÇÃO (K): 0,5 )RARBITRADO (R:	eparos simple 09 CUSTO B \$}:	s A SE (R\$): 1.358.94		
CONSISTÉNCIA: DADOSDA TIPO DA EDIFICAÇÃO PADRÃO CONSTRA: 0 COEF. PADRÃO: VAGAS: 0 VALOR CALCU FATORES ADICIO ADICIONAL 01: ADICIONAL 04: DADOS DA TRAN	seco BENFEI Is Casa Isas aimples 1,056 IDAC I A D O (RS) INAIS 1,00 1,00 SACÃO	USO DA EDIFICA DE REAL: 45 sinos C PAVIMENTOS:0 : 354 409 29 ADICIONAL 02: ADICIONAL 08:	ÇÃO : Comercia IOEF.DE DEPRE V A L C 1,00 1,00	CONSERVAÇÃO : 0- F CIAÇÃO (K): 0.5 ( R A R B I T R A D O (R) ADICIONAL 03: ADICIONAL 06:	1,00	s A SE (R\$): 1.358.94		
CONSISTÉNCIA : D A D O S D A TIPO DA EDIFICAÇÃO PADRÃO CONSTRA: o COEF. PADRÃO: VAGAS: 0 VA L O R C A L C U FATORE S ADICIO ADICIONAL 01: ADICIONAL 04: DADOS DA TRAN NATUREZA : Ofecta	seco BENFEI J: Casa J:	USO DA EDIFICA DE REAL: 45 snos C PAVIMENTOS:0 : 354 469 29 ADICIONAL 02:	ÇÃO : Comercia IOEF.DE DEPRE V A L C 1,00 1,00	CONSERVAÇÃO : e-r CIAÇÃO (K): 0.5 OR A R B I T R A D O (R ADICIONAL 03:	1,00	s A SE (R\$): 1.358.94		
CONSISTÉNCIA: DADOSDA TIPO DA EDIFICAÇÃO PADRÃO CONSTRA: 0 COEF. PADRÃO: VAGAS: 0 VALOR CALCU FATORES ADICIO ADICIONAL 01: ADICIONAL 04: DADOS DA TRAN	seco BENFEI Is Casa Isas aimples 1,056 IDAC I A D O (RS) INAIS 1,00 1,00 SACÃO	USO DA EDIFICA DE REAL: 45 sinos C PAVIMENTOS:0 : 354 409 29 ADICIONAL 02: ADICIONAL 08:	ÇÃO : Comercia IOEF.DE DEPRE V A L C 1,00 1,00	CONSERVAÇÃO : 0- F CIAÇÃO (K): 0.5 ( R A R B I T R A D O (R) ADICIONAL 03: ADICIONAL 06:	reparos simplei 09 CUSTO B 5) : 1,00 1,00 R\$) : 0,00	s A SE (R\$): 1.358.94		

FATORES NORMA IBAPE/SP		FATORES ADICIONAIS		VALORES/VARIAÇÃO	
LOCALIZAÇÃO Floc :	0,00	FT ADICIONAL 01 :	0.00	VALOR UNITÁRIO :	671.79
TESTADA CF:	-0.16	FT ADICIONAL 02 :	0.00	HOMOGENEIZAÇÃO :	590,08
PROFUNDIDADE Cp :	0,04	FT ADICIONAL 03 :	0,00	VARIAÇÃO :	0,8784
FRENTES MULTIPLAS Ce :	0.00	FT ADICIONAL 64 :	0.00	VARIAÇÃO AVALIANDO :	0,9994
CONSISTÉNCIA Fe :	0.00	FT ADICIONAL 05 :	0,00		
ÁREA Ca :	0.00	FT ADICIONAL 06 :	0.00		
TOPOGRAFIA Ft :	0.00				

		ELEN	MENTOS DA	AVALIAÇÃO		
DADOS DA FICHA	4 6					
NÚMERO DA PESQUIS	ACLOAS : A	QUIM DA BARRA - SP - 2	018	SUTILIZAD	O DATA DA PE	SQUISA : 16/07/2018
SETOR : QI	JADRA :	INDICE DO LOCA	AL: 0.00	CHAVE GEOGR	RÁFICA :	
DADOS DA LOCA	LIZAÇÃO					
ENDEREÇO: Rua Ro	Grande do No	nte		NÚMERO : 1	1542	
COMP.: Ref 44346		BAIRRO : Centro		CIDADE : SA	AD MUDAOL OA	BARRA - SP
CEP:	3	UF: SP				
DADOS DA REGIÃ	lo					
MELHORAMENTO	S:					
PAVIMENTAÇÃO	REDE DE	COLETA DE ESGOTO	🔀 REDE DE II	LUMINAÇÃO PÚBLIC	A	
REDE DE GÁS	REDE DE	DISTRIBUIÇÃO DE ÁGU/	TVACAB	80		
DADOS DO TERR	ENO	Contraction (Contraction (Contraction)	and a second of the			
ÅREA (Ar) m²:	364,00	TESTADA - (cf)	m	12,00 PROF. EQ	UIV. (Pe) :	30,33
ACESSIBILIDADE :	Direta	FORMATO :	irtegular	E SQUINA	11ão	
122320232323	Direta plano	FORMATO :	irtegular	E SQUINA	Não	
TOPOGRAFIA :	CONTRACTOR OF	FORMATO :	irregular	ESQUINA	lião	
TOPOGRAFIA :	plano seco		irtegular	ESQUINA	Não	
TOPOGRAFIA : CONSISTÉNCIA :	plano seco BENFEI	TORIA	integular AÇÃO : Comercia		Não NSTRUÍDA :	408,00 M
TOPOGRAFIA : CONSISTÉNCIA : DADOS DA	plano seco BENFEI ): Casa	ITORIA USO DA EDIFIC			INSTRUÍDA :	408,00 M
TOPOGRAFIA : CONSISTÉNCIA : D A D O S D A TIPO DA EDIFICAÇÃO	plano seco BENFEI ): Casa casa superior	I T O R I A USO DA EDIFIC		i Área co conservação : o	DNSTRUÍDA : - regular	468,00 M
TOPOGRAFIA : CONSISTÉNCIA : D A D O S D A TIPO DA EDIFICAÇÃO PADRÃO CONSTR.: O	plano seco BENFEI ): Casa casa superior	I T O R I A USO DA EDIFIC	AÇÃO : Comércia	i Área co conservação : o	DNSTRUÍDA : - regular	
TOPOGRAFIA : CONSISTÉNCIA : D A D O S D A TIPO DA EDIFICAÇÃO PADRÃO CONSTR. : COEF. PADRÃO:	plano seco BENFEI D: Casa casa superior 1.776 IDA	USO DA EDIFIC USO DA EDIFIC DE REAL : 10 sinos PAVIMENTOS :0	AÇÃO : Comércia COEF.DE DEPREC	i Área co conservação : o	NISTRUÍDA : - regular .916 CUSTO B	
TOPOGRAFIA : CONSISTÊNCIA : D A D O S D A TIPO DA EDIFICAÇÃO PADRÃO CONSTR: q COEF. PADRÃO: VAGAS : 9	plano seco BENFEI Casa casa superior 1.776 IDAI LADO (RS)	USO DA EDIFIC USO DA EDIFIC DE REAL : 10 sinos PAVIMENTOS :0	AÇÃO : Comércia COEF.DE DEPREC	I ÁREA CC CONSERVAÇÃO : o CIAÇÃO (K): 0	NISTRUÍDA : - regular .916 CUSTO B	A SE (RS): 1.358.94
TOPOGRAFIA : CONSISTÉNCIA : D A D O S D A TIPO DA EDIFICAÇÃO PADRÃO CONSTRI ( COEF. PADRÃO: VAGAS : 0 VALOR CALCU	plano seco BENFEI Casa casa superior 1.776 IDAI LADO (RS)	USO DA EDIFIC USO DA EDIFIC DE REAL : 10 sinos PAVIMENTOS :0	AÇÃO : Comércia COEF.DE DEPREC	I ÁREA CC CONSERVAÇÃO : o CIAÇÃO (K): 0	NISTRUÍDA : - regular .916 CUSTO B	A SE (RS): 1.358.94
TOPOGRAFIA : CONSISTÉNCIA : D A D O S D A TIPO DA EDIFICAÇÃO PADRÃO CONSTRA : COEF, PADRÃO: VAGAS : 0 VALOR CALCU FATORES ADICIO	plano seco BENFEI D: Casa casa superior 1.776 IDAI L A D O (RS) DNAIS	USO DA EDIFIC USO DA EDIFIC DE REAL : 10 anos PAVIMENTOS :0 : 900.858.61	AÇÃO : Comercia COEF.DE DEPRE( V A L O	II ÁREACC CONSERVAÇÃO:⊂ CIAÇÃO(K): 0 OR ARBITRADO	DNSTRUÍDA : -regular .916 CUSTO B (R\$) :	A SE (RS): 1.358.94
TOPOGRAFIA : CONSISTÉNCIA : D A D O S D A TIPO DA EDIFICAÇÃO PADRÃO CONSTRA : COEF. PADRÃO: VAGAS : 0 VA L O R C A L C U FATORES ADICIO ADICIONAL 01:	piano seco D: Casa :sas superor 1.776 IDA L A D O (RS) DNAIS 1.00 1.00	USO DA EDIFIC USO DA EDIFIC DE REAL : 10 anos PAVIMENTOS :0 : 900.656.61 ADICIONAL 02:	AÇÃO : Comercis COEF.DE DEPRE( V A L O 1,03	M ÁREA CC CONSERVAÇÃO: o CIAÇÃO (K): 0 VR A R B I T R A D O ADICIONAL 03:	DNSTRUÍDA : - regular .sté CUSTO B (RS) : 1.00	A SE (RS): 1.358.94
TOPOGRAFIA : CONSISTÉNCIA : D A D O S D A TIPO DA EDIFICAÇÃO PADRÃO CONSTRA: 0 COEF. PADRÃO: VAGAS : 0 V A L O R C A L C U FATORE S ADICIO ADICIONAL 01: ADICIONAL 04:	piano seco BENFEI D: Casa issa superor 1.776 IDA/ ILA DO (RS) DNAIS 1.00 1.00 SACÃO	USO DA EDIFIC USO DA EDIFIC DE REAL : 10 anos PAVIMENTOS :0 : 900.656.61 ADICIONAL 02:	AÇÃO : Comercia COEF.DE DEPREC V A L D 1,08 1,09	M ÁREA CC CONSERVAÇÃO: o CIAÇÃO (K): 0 VR A R B I T R A D O ADICIONAL 03:	DNSTRUÍDA : - regular 1.916 CUSTO B (R\$) : 1.00 1.00	A SE (RS): 1.358.94
TOPOGRAFIA : CONSISTÉNCIA : D A D O S D A TIPO DA EDIFICAÇÃO PADRÃO CONSTR.: o COEF. PADRÃO: VAGAS : 0 VALOR CALCAL CU FATORES ADICIO ADICIONAL 01: ADICIONAL 04: DADOS DA TRAN	piano seco BENFEI D: Casa issa superor 1.776 IDA/ ILA DO (RS) DNAIS 1.00 1.00 SACÃO	USO DA EDIFIC USO DA EDIFIC DE REAL : 10 sinos PAVIMENTO S.10 : 900.656,61 ADICIONAL 02: ADICIONAL 03: VENDA (R\$): 1.300.000	AÇÃO : Comercia COEF.DE DEPREC V A L D 1,08 1,09	I ÁREA CC CONSERVAÇÃO : c CLAÇÃO (K): 0 ) R A R B I T R A D O ADICIONAL 03: ADICIONAL 05:	DNSTRUÍDA : - regular 1.916 CUSTO B (R\$) : 1.00 1.00	A SE (RS): 1.358.94

FATORES NORMA IBAPE/S	P	FATORES ADICION	IAIS	VALORES/VARIAÇÃO	
LOCALIZAÇÃO Floc :	0,00	FT ADICIONAL 01 :	0.00	VALOR UNITÁRIO :	739,95
TESTADA CI:	-0,04	FT ADICIONAL 02 :	0.00	HOMOGENEIZAÇÃO :	706,98
PROFUNDIDADE Cp s	0,00	FT ADICIONAL 03 :	0,00	VARIAÇÃO :	0,9554
FRENTES MULTIPLAS Ce :	0.00	FT ADICIONAL 64 :	0.00	VARIAÇÃO AVALIANDO :	0,9996
CONSISTÉNCIA Fo:	0.00	FT ADICIONAL 05:	0,00		
ÁREA Ca :	0.00	FT ADICIONAL 06 :	0.00		
TOPOGRAFIA Ft :	0.00				

### MODELO DE ESTATÍSTICA DESCRITIVA

#### DATA: 16/07/2018

FATOR OFERTA/TRANSAÇÃO: 0.9

EDIFICAÇÃO VALORES DE VENDA : IBAPE-SP - 2018 - SAO PAULO - SP OBSERVAÇÃO :

DESCRIÇÃO: São Joaquim da Barra - Centro - Rua Amapá

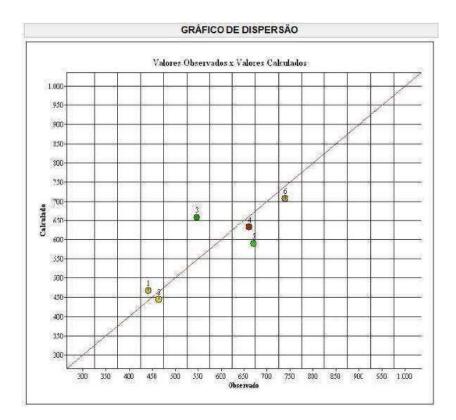
Sem Indice

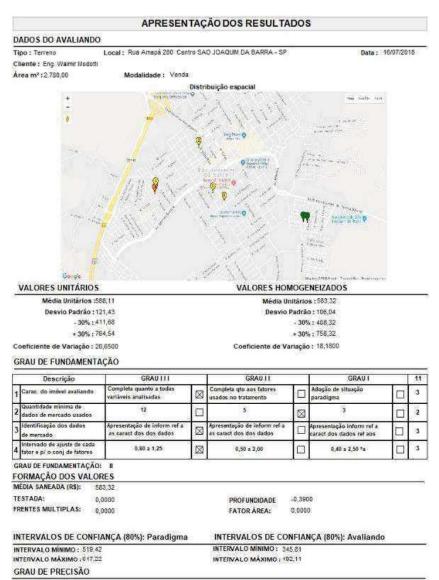
ZONA DE AVALIAÇÃO

Descrição da	a Zona de A	Avaliação : 🛛 🔾	COMERCIAL P	ADRÃO MÉDIO				
Fr	1	Ce	Pmi	Pma	p	Ar	Fa	A Min
10,00	0,25	1,10	20,00	40,00	0.50	200,00	1,00	200,00
FATORES								
FATOR		INDICE						
🛛 Localizaçã	0	1,00						
Testada		10,00						
Profundida	ide.							
🛛 Frentes M		Não						
Profundida Frentes M Area Topografia	últiplas	Não plano						

		1	MATRIZ DE UNITÁ	RIOS			
Nú	m.	Endereço	Valor Unitário	Homogeneização	Variação Paradigma	Variação Avaliando	
$\boxtimes$	1	Avenida Felipe Chediack ,s/nº	442,02	467,02	1,0566	0,9994	
	2	Avenida Felipe Chediack ,s/nº	464,88	444,54	0,9563	0,9993	
	3	Rua Maranhão ,2197	547,69	658,49	1,2023	0,9997	
$\boxtimes$	4	Rua Plaul ,2757	662,32	632,81	0,9554	0,9995	
	5	Rua Rio de Janeiro ,916	671,79	590,08	0,8784	0,9994	
$\otimes$	6	Rua Rio Grande do Norte .1542	739,95	706,98	0,9554	0,9996	

11 T		
Núm.	Observado	Calculado
1	442,02	467,02
2	464,88	444,54
3	547,69	658,49
4	662,32	632,81
5	671,79	590,08
6	739,95	706,98





GRAU DE PRECISÃO: II

#### 4.2 - AVALIAÇÃO DO TERRENO

Através dos critérios fixados no capítulo anterior, temse, então, para o cálculo do valor do imóvel em questão:

VT = Valor do terreno procurado;

At = 2780,00 m<sup>2</sup>;

Média Saneada obtida na pesquisa = R\$ 583,32/m²;

Fp = 10,00 m;

Pe = 278,00 m;

Fr = 10,00 m (testada de referência);

Pmin = 20,00 m (profundidade mínima);

Pmax = 40,00 m (profundidade máxima);

Expoente do fator frente "f" = 0,25;

Expoente do fator profundidade "p" = 0,50;

Área de referência = 200,00 m²;

Área Mínima =  $200,00 \text{ m}^2$ ;

Área Máxima = 500,00 m².

De posse dos valores listados anteriormente (referenciados segundo as características da região onde se encontra o imóvel avaliando), pode-se calcular os fatores pertinentes, conforme explanado no capítulo anterior. Os valores dos fatores de referência utilizados são mostrados a seguir:

Fator Testada: 1,00;

Fator de Profundidade: 1,00;

Fator de Área: 1,00;

Fator de Frentes Múltiplas: 1,00.

Compondo os fatores segundo os critérios estabelecidos pelas normas vigentes, segue-se ao cálculo do valor do terreno.

Substituindo e calculando:

VT = qmf x At / {1 +[(Ft - 1) + (Fp - 1) + (Ffm - 1) + (Fa -

1)]}

VT = R\$ 583,32 /m<sup>2</sup> × 2.780,00 m<sup>2</sup> / {1 +[(1,00 - 1) + (1,00 - 1) + (1,00 - 1) + (1,00 - 1)]}

<u>VT = R\$ 1.621.629,60</u> (Hum milhão, seiscentos e vinte e um mil, seiscentos e vinte e nove reais <u>e sessenta centavos)</u>

### 4.3 - AVALIAÇÃO DAS BENFEITORIAS

Considerando-se que a construção se enquadra na seguinte classificação: "Galpão Padrão Médio"; segundo a Tabela de Classificação das Edificações e Tipologia Construtiva, temos:

Valor Unitário Adotado: 1,3258 x R8-N;

Vu = 1,3258 x R\$ 1.356,94/m<sup>2</sup> = R\$ 1.799,00/m<sup>2</sup>;

Área Construída: 500,00 m²;

Idade Estimada: 38 anos.

Adotando-se, para a depreciação das edificações, o obsoletismo e o estado de conservação, conforme recomenda o Estudo -Edificações Valores de Venda - 2007, temos:

 $VB = A \times Vu \times (R + K \times (1 - R));$ 

onde:

VB = Valor da benfeitoria;

A = área construída = 500,00 m²; Vu = valor unitário = R\$ 1.799,00/m²; R = valor residual = 0,20; X = Idade estimada = 38 anos; Ie = Vida Referencial = 80 anos; Estado de conservação = Necessitando de reparos simples a importantes;

K = 0,431.

Substituindo e calculando, vem:

VB = 500,00 m<sup>2</sup> x R\$ 1.799,00/m<sup>2</sup> x (0,20 + 0,431 x (1 - 0,20))

### <u>VB = R\$ 490.048,76</u>

(Quatrocentos e noventa mil, quarenta e oito reais e setenta e seis

<u>centavos)</u>

4.4 - VALOR TOTAL DO IMÓVEL

Será dado através da soma das parcelas anteriormente calculadas, através da seguinte expressão:

VI = VT + VB

VI = R\$ 1.621.629,60 + R\$ 490.048,76

VI = R\$ 2.111.678,36

Ou, em números redondos:

<u>VI = R\$ 2.112.000,00</u>

(Dois milhões, cento e doze mil reais)

Conforme cálculos efetuados no conteúdo do presente laudo, o valor do imóvel localizado na Rua Amapá, nº 280, Centro, Cidade de São Joaquim da Barra, Estado de São Paulo, matriculado sob nº 4.545, no Primeiro CRI de São Joaquim da Barra, objeto de avaliação nos AUTOS DA FALÊNCIA DA VIAÇÃO TRANSOPER LTDA., em curso na 1º VARA CÍVEL - COMARCA DE SÃO JOAQUIM DA BARRA - SP, AUTOS Nº 1000281-76.2017.8.26.0572, é de:

> VALOR DO IMÓVEL R\$ 2.112.000,00 (Dois milhões, cento e doze mil reais)

> > Julho / 2.018

#### VI - ENCERRAMENTO

Consta o presente LAUDO de 79 (setenta e nove) folhas impressas de um lado só, vindo às demais rubricadas e esta, datada e assinada pelo Perito Judicial.

Em atenção ao disposto nos Artigos 156 e seguintes do CPC, na Resolução n<sup>a</sup> 233 do CNJ e no Provimento CSM n<sup>a</sup> 2306/2015, informa que se encontram à disposição das partes, respectivos advogados, e demais interessados no site do TJSP, Link de Acesso ao Público Externo, <u>http://www.tjsp.jus.br/auxiliaresdajustica</u> (ou seguimento processos/serviços/cadastro de auxiliares da justiça), *"curriculum vitae"*, Carteiras de Habilitação (CREA e OAB), Diplomas de Engenharia Civil (Graduação - USP e Mestrado - USP), Direito PUC/SP, Técnico em Eletrônica - Objetivo, Habilitação do INCRA para Georrefenciamento em Imóveis Rurais e certidões (cível e criminal).

Termos em que,

P. Deferimento.

São Joaquim da Barra, 16 de Julho de 2.018.

WALMIR PEREIRA MODOTTI CREA 128.880/D

Avaliações e Pericias de Engenharia

Desde 1983

Avaliações de Imóveis - Patologias Construtivas Possessórias - Georreferenciamento de Imóveis Rurais Fraudes contra Concessionárias de Energia Elétrica Violação de Marcas e Patentes de Softwares

EXCELENTÍSSIMO SENHOR DOUTOR JUIZ DE DIREITO 1ª VARA CÍVEL - COMARCA DE SÃO JOAQUIM DA BARRA - SP

AUTOS Nº 1000281-76.2017.8.26.0572

WALMIR PEREIRA MODOTTI e EVANDRO HENRIQUE, Engenheiros, Peritos Judiciais, nomeados nos AUTOS DA FALÊNCIA DA VIAÇÃO TRANSOPER LTDA., dando por terminados seus estudos, diligências e vistorias, vem apresentar suas conclusões, expressas no seguinte LAUDO em anexo, pelo qual chegou ao valor de mercado conforme resumo a seguir, para o bens móvel localizado na Rua Amapá, nº 280, Centro, Cidade de São Joaquim da Barra, Estado de São Paulo.

> Termos em que, P. Deferimento. São Joaquim da Barra, 16 de Julho de 2.018.

WALMIR PEREIRA MODOTTI CREA 128.880/D

EVANDRO HENRIQUE CREA 4069364365

Dude 1983 Avaliações e Pericias de Engenharia

#### I - OBSERVAÇÕES PRELIMINARES / RESUMO

Este laudo tem por objetivo avaliar os bens móveis, descrito a seguir, referente aos AUTOS DA FALÊNCIA DA VIAÇÃO TRANSOPER LTDA., em curso na 1° VARA CÍVEL - COMARCA DE SÃO JOAQUIM DA BARRA - SP, AUTOS Nº 1000281-76.2017.8.26.0572 todos os itens a arrecadados na unidade TRANSOPER na cidade de São Joaquim da Barra.

Os bens móveis se encontram armazenados na Rua Amapá, Centro, São Joaquim da Barra- SP.

A seguir apresenta-se a relação dos equipamentos e os valores de avaliação, contendo preços de mercado individuais e o valor total da arrecadação:

# Walmir Pereira Modotti

Engenheiro Civil e Técnico em Eletrônica CREA 128.880/D

			Desde 1983	
Avaliações e	Pericias	de	Engenharia	

4.06 <ul> <li>Ônibus Volvo-R7R</li> <li>Marcopolo/Viaggio GVR, branca, 1998/1999, HWI-</li> <li>6801</li> <li>R\$ 7.281,00</li> <li>R\$ 7.281,00</li> </ul> 4.07         1         R, branca, 2006, ANU-3467         R\$ 32.955,00         R\$ 32.955,00           4.08         1         R, branca, 2006, ANU-1038         R\$ 32.955,00         R\$ 32.955,00           4.09         1         R, branca, 2006, ANU-1038         R\$ 37.485,00         R\$ 37.485,00           4.10         Arcopolo Viaggio, 4x2 320, branca, 1996, Marcopolo, 1         MMV-5647, s/motor         R\$ 12.672,00         R\$ 12.672,00         R\$ 12.672,00           1         MBR-O 317 R,         1         R\$ 12.672,00         R\$ 12.672,00         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1	ltem 0	Qtde.	Descrição	Valor Un.	Valor total
4.01       PIA M, branca, 2007, LRA- 1       R\$ 23.773,00       R\$ 23.773,00         4.02       PIA M, branca, 2003, MTL- 1       R\$ 13.049,00       R\$ 13.049,00         9       0nibus Volvo-B 10 M, 310 cv, 4x2, branca, 1995/1996, 1       R\$ 7.281,00       R\$ 7.281,00         4.03       cv, 4x2, branca, 1997, LBP- 1       R\$ 11.985,00       R\$ 11.985,00         4.04       cv, 4x2, branca, 1997, LBP- 1       R\$ 11.985,00       R\$ 11.985,00         4.05       cv, 4x2, branca, 1997, LBP- 1       R\$ 11.985,00       R\$ 11.985,00         4.06       Önibus Volvo-B 10 M, 310 cv, 4x2, branca, 1997, LBP- 1       R\$ 11.985,00       R\$ 11.985,00         4.06       Önibus Volvo-R7R Marcopolo/Viaggio GVR, branca, 1998/1999, HWI- 1       R\$ 7.281,00       R\$ 7.281,00         4.07       R, branca, 2006, ANU-3467 R, branca, 2006, ANU-3467 R, branca, 2006, ANU-4582 Onibus Volks Busscar elBuss Onibus Scania-K 113 CL Marcopolo Viaggio, 4x2 320, branca, 1996, Marcopolo, 1       R\$ 37.485,00       R\$ 37.485,00         4.10       Marcopolo Viaggio, 4x2 320, branca, 1996, Marcopolo, Onibus MB-O 317 R,       R\$ 12.672,00       R\$ 12.672,00	i		Pátio		
4.01       PIA M, branca, 2007, LRA- 1       R\$ 23.773,00       R\$ 23.773,00         4.02       PIA M, branca, 2003, MTL- 1       R\$ 13.049,00       R\$ 13.049,00         9       0nibus Volvo-B 10 M, 310 cv, 4x2, branca, 1995/1996, 1       R\$ 7.281,00       R\$ 7.281,00         4.03       cv, 4x2, branca, 1997, LBP- 1       R\$ 11.985,00       R\$ 11.985,00         4.04       cv, 4x2, branca, 1997, LBP- 1       R\$ 11.985,00       R\$ 11.985,00         4.05       cv, 4x2, branca, 1997, LBP- 1       R\$ 11.985,00       R\$ 11.985,00         4.06       Önibus Volvo-B 10 M, 310 cv, 4x2, branca, 1997, LBP- 1       R\$ 11.985,00       R\$ 11.985,00         4.06       Önibus Volvo-R7R Marcopolo/Viaggio GVR, branca, 1998/1999, HWI- 1       R\$ 7.281,00       R\$ 7.281,00         4.07       R, branca, 2006, ANU-3467 R, branca, 2006, ANU-3467 R, branca, 2006, ANU-4582 Onibus Volks Busscar elBuss Onibus Scania-K 113 CL Marcopolo Viaggio, 4x2 320, branca, 1996, Marcopolo, 1       R\$ 37.485,00       R\$ 37.485,00         4.10       Marcopolo Viaggio, 4x2 320, branca, 1996, Marcopolo, Onibus MB-O 317 R,       R\$ 12.672,00       R\$ 12.672,00			Ônibus MB-LO 914/COMII		
1       1462       R\$ 23.773,00       R\$ 23.773,00         4.02       PIA M, branca, 2003, MTL-       R\$ 13.049,00       R\$ 13.049,00         1       4096, s/motor       R\$ 13.049,00       R\$ 13.049,00         0nibus Volvo-B 10 M, 310       cv, 4x2, branca, 1995/1996,       R\$ 7.281,00       R\$ 7.281,00         4.03       cv, 4x2, branca, 1997, LBP-       R\$ 11.985,00       R\$ 11.985,00         4.04       cv, 4x2, branca, 1997, LBP-       R\$ 11.985,00       R\$ 11.985,00         4.05       cv, 4x2, branca, 1997, LBP-       R\$ 11.985,00       R\$ 11.985,00         1       1803       R\$ 11.985,00       R\$ 11.985,00         0nibus Volvo-B 10 M, 310       cv, 4x2, branca, 1997, LBP-       R\$ 11.985,00       R\$ 11.985,00         4.06       Marcopolo/Viaggio GVR, branca, 1998/1999, HWI-       R\$ 11.985,00       R\$ 11.985,00         4.06       Marcopolo/Viaggio GVR, 0nibus Volks Busscar elBuss       R\$ 32.955,00       R\$ 32.955,00         4.08       1       R, branca, 2006, ANU-1038       R\$ 32.955,00       R\$ 32.955,00         4.09       1       R, branca, 2006, ANU-1038       R\$ 37.485,00       R\$ 37.485,00         0nibus Volks Busscar elBuss       0nibus Volks Busscar elBuss       R\$ 37.485,00       R\$ 37.485,00         4.09       1	4.01				
4.02       Ônibus MB-LO 914/COMIL PIA M, branca, 2003, MTL- 1       R\$ 13.049,00       R\$ 13.049,00         1       4096, s/motor       R\$ 13.049,00       R\$ 13.049,00         Ônibus Volvo-B 10 M, 310       Cv, 4x2, branca, 1995/1996,       R\$ 7.281,00         1       BYF-8478, s/motor       R\$ 7.281,00       R\$ 7.281,00         4.04       Cv, 4x2, branca, 1997, LBP- 1       R\$ 11.985,00       R\$ 11.985,00         4.04       Cv, 4x2, branca, 1997, LBP- 1       R\$ 11.985,00       R\$ 11.985,00         4.05       Cv, 4x2, branca, 1997, LBP- 1       R\$ 11.985,00       R\$ 11.985,00         4.06       Marcopolo/Viaggio GVR, branca, 1998/1999, HWI- 1       R\$ 11.985,00       R\$ 11.985,00         4.06       Marcopolo/Viaggio GVR, branca, 1998/1999, HWI- 1       R\$ pranca, 2006, ANU-3467       R\$ 32.955,00         4.07       R, branca, 2006, ANU-3467       R\$ 32.955,00       R\$ 32.955,00         4.08       R, branca, 2006, ANU-1038       R\$ 32.955,00       R\$ 32.955,00         4.09       R, branca, 2008, DAJ-4582       R\$ 37.485,00       R\$ 37.485,00         0       Onibus Volks Busscar elBuss       A       A         4.09       R, branca, 2008, DAJ-4582       R\$ 37.485,00       R\$ 37.485,00         0       Onibus Scainia-K 113 CL       Marcopolo, branca		1		R\$ 23.773.00	R\$ 23.773.00
4.02       PIA M, branca, 2003, MTL- 4096, s/motor       R\$ 13.049,00       R\$ 13.049,00         4.03       Cv, 4x2, branca, 1995/1996, 0nibus Volvo-B 10 M, 310 cv, 4x2, branca, 1995/1996, 1       R\$ 7.281,00       R\$ 7.281,00         4.04       Cv, 4x2, branca, 1997, LBP- 1       R\$ 11.985,00       R\$ 11.985,00         4.04       Cv, 4x2, branca, 1997, LBP- 1       R\$ 11.985,00       R\$ 11.985,00         4.05       Cv, 4x2, branca, 1997, LBP- 1       R\$ 11.985,00       R\$ 11.985,00         4.06       Marcopolo/Viaggio GVR, branca, 1998/1999, HWI- 1       R\$ 7.281,00       R\$ 7.281,00         4.06       Marcopolo/Viaggio GVR, branca, 1998/1999, HWI- 1       R\$ pranca, 2006, ANU-3467       R\$ 32.955,00       R\$ 32.955,00         4.08       1       R, branca, 2006, ANU-3467       R\$ 32.955,00       R\$ 32.955,00         4.09       1       R, branca, 2006, ANU-1038       R\$ 32.955,00       R\$ 32.955,00         4.09       1       R, branca, 2008, DAJ-4582       R\$ 37.485,00       R\$ 37.485,00         0nibus Volks Busscar elBuss       1       Marcopolo Viaggio, 4x2 320, branca, 1996, Marcopolo, 1       MMV-5647, s/motor       R\$ 12.672,00       R\$ 12.672,00		_			
1         4096, s/motor Onibus Volvo-B 10 M, 310 cv, 4x2, branca, 1995/1996, 1         R\$ 13.049,00         R\$ 13.049,00           4.03         cv, 4x2, branca, 1995/1996, 0nibus Volvo-B 10 M, 310 cv, 4x2, branca, 1997, LBP-         R\$ 7.281,00         R\$ 7.281,00           4.04         cv, 4x2, branca, 1997, LBP-         R\$ 11.985,00         R\$ 11.985,00         R\$ 11.985,00           4.05         cv, 4x2, branca, 1997, LBP-         R\$ 11.985,00         R\$ 11.985,00         R\$ 11.985,00           4.06         Marcopolo/Viaggio GVR, branca, 1998/1999, HWI-         R\$ 11.985,00         R\$ 7.281,00         R\$ 7.281,00           4.06         Marcopolo/Viaggio GVR, branca, 1998/1999, HWI-         R\$ 32.955,00         R\$ 32.955,00         R\$ 32.955,00           4.07         1         R, branca, 2006, ANU-3467         R\$ 32.955,00         R\$ 32.955,00         R\$ 32.955,00           4.09         1         R, branca, 2006, ANU-3467         R\$ 37.485,00         R\$ 37.485,00         R\$ 37.485,00           4.10         Marcopolo Viaggio, 4x2 320, branca, 1996, Marcopolo, 1         MMV-5647, s/motor         R\$ 12.672,00         R\$ 12.672,00	4.02				
4.03 <sup>0</sup> nibus Volvo-B 10 M, 310 cv, 4x2, branca, 1995/1996, BYF-8478, s/motor           R\$ 7.281,00          4.04          Cv, 4x2, branca, 1997, LBP-         1         1803             Cv, 4x2, branca, 1997, LBP-         1         1803             Cv, 4x2, branca, 1997, LBP-         1         1812             R\$ 11.985,00         R\$ 32.955,00         R\$ 32.955,00		1		R\$ 13.049.00	R\$ 13.049.00
4.03       cv, 4x2, branca, 1995/1996, BYF-8478, s/motor       R\$ 7.281,00       R\$ 7.281,00         4.04       cv, 4x2, branca, 1997, LBP-       R\$ 11.985,00       R\$ 11.985,00         1       1803       R\$ 11.985,00       R\$ 11.985,00         0       0nibus Volvo-B 10 M, 310       R\$ 11.985,00       R\$ 11.985,00         4.05       cv, 4x2, branca, 1997, LBP-       R\$ 11.985,00       R\$ 11.985,00         1       1812       R\$ 11.985,00       R\$ 11.985,00         0       0nibus Volvo-B 10 M, 310       cv, 4x2, branca, 1997, LBP-       R\$ 11.985,00         1       1812       R\$ 11.985,00       R\$ 11.985,00         0       0nibus Volvo-R7R       Marcopolo/Viaggio GVR, branca, 1998/1999, HWI-       R\$ 7.281,00         1       6801       R\$ 7.281,00       R\$ 7.281,00         4.06       0nibus Volks Busscar elBuss       0nibus Volks Busscar elBuss       R\$ 32.955,00         4.07       R, branca, 2006, ANU-1038       R\$ 32.955,00       R\$ 32.955,00         4.08       I       R, branca, 2008, DAJ-4582       R\$ 37.485,00       R\$ 37.485,00         0       Onibus Volks Busscar elBuss       0       I       Marcopolo Viaggio, 4x2 320, branca, 1996, Marcopolo, 1       Marcopolo Viaggio, 4x2 320, branca, 1996, Marcopolo, 0       I       R\$ 12.672,				, ,	, ,
1         BYF-8478, s/motor Onibus Volvo-B 10 M, 310 cv, 4x2, branca, 1997, LBP- 1         R\$ 7.281,00         R\$ 7.281,00           4.04         cv, 4x2, branca, 1997, LBP- 1         R\$ 11.985,00         R\$ 11.985,00           4.05         cv, 4x2, branca, 1997, LBP- 1         R\$ 11.985,00         R\$ 11.985,00           4.05         cv, 4x2, branca, 1997, LBP- 1         R\$ 11.985,00         R\$ 11.985,00           4.06         Marcopolo/Viaggio GVR, branca, 1998/1999, HWI- 1         R\$ 7.281,00         R\$ 7.281,00           4.06         Marcopolo/Viaggio GVR, branca, 1998/1999, HWI- 1         R\$ 7.281,00         R\$ 7.281,00           4.07         1         R, branca, 2006, ANU-3467         R\$ 32.955,00         R\$ 32.955,00           4.08         1         R, branca, 2006, ANU-1038         R\$ 32.955,00         R\$ 32.955,00           4.09         1         R, branca, 2008, DAJ-4582         R\$ 37.485,00         R\$ 37.485,00           4.10         Marcopolo Viaggio, 4x2 320, branca, 1996, Marcopolo, 1         MAWV-5647, s/motor         R\$ 12.672,00         R\$ 12.672,00	4.03				
4.04       Ônibus Volvo-B 10 M, 310 cv, 4x2, branca, 1997, LBP- 1 803       R\$ 11.985,00       R\$ 11.985,00         4.05       Ônibus Volvo-B 10 M, 310 cv, 4x2, branca, 1997, LBP- 1 1812       R\$ 11.985,00       R\$ 11.985,00         4.06       Ônibus Volvo-R7R Marcopolo/Viaggio GVR, branca, 1998/1999, HWI- 1 6801       R\$ 7.281,00       R\$ 7.281,00         4.07       1       R, branca, 2006, ANU-3467       R\$ 32.955,00       R\$ 32.955,00         4.08       1       R, branca, 2006, ANU-1038       R\$ 32.955,00       R\$ 32.955,00         4.09       1       R, branca, 2008, DAJ-4582       R\$ 37.485,00       R\$ 37.485,00         4.10       Marcopolo Viaggio, 4x2 320, branca, 1996, Marcopolo, 1       Marcopolo Viaggio, 4x2 320, branca, 1996, Marcopolo, 0nibus MB-O 317 R,       R\$ 12.672,00       R\$ 12.672,00		1		R\$ 7.281,00	R\$ 7.281,00
1       1803       R\$ 11.985,00       R\$ 11.985,00         4.05       0nibus Volvo-B 10 M, 310       R\$ 11.985,00       R\$ 11.985,00         4.05       0nibus Volvo-B 10 M, 310       R\$ 11.985,00       R\$ 11.985,00         1       1812       R\$ 11.985,00       R\$ 11.985,00         0nibus Volvo-R7R       Marcopolo/Viaggio GVR, branca, 1998/1999, HWI-       R\$ 7.281,00       R\$ 7.281,00         4.06       0nibus Volks Busscar elBuss       R\$ 7.281,00       R\$ 7.281,00         4.07       1       R, branca, 2006, ANU-3467       R\$ 32.955,00       R\$ 32.955,00         4.08       1       R, branca, 2006, ANU-3467       R\$ 32.955,00       R\$ 32.955,00         4.09       1       R, branca, 2008, DAI-4582       R\$ 37.485,00       R\$ 37.485,00         0nibus Scania-K 113 CL       Marcopolo Viaggio, 4x2 320, branca, 1996, Marcopolo, 1       MMV-5647, s/motor       R\$ 12.672,00         4.10       Marcopolo Viaggio, 4x2 320, 0nibus MB-O 317 R,       R\$ 12.672,00       R\$ 12.672,00					
1       1803       R\$ 11.985,00       R\$ 11.985,00         4.05       0nibus Volvo-B 10 M, 310       R\$ 11.985,00       R\$ 11.985,00         1       1812       R\$ 11.985,00       R\$ 11.985,00         0nibus Volvo-R7R       Marcopolo/Viaggio GVR,       R\$ 11.985,00       R\$ 11.985,00         4.06       Marcopolo/Viaggio GVR,       branca, 1998/1999, HWI-       R\$ 7.281,00         1       6801       R\$ 7.281,00       R\$ 7.281,00         4.07       1       R, branca, 2006, ANU-3467       R\$ 32.955,00       R\$ 32.955,00         4.08       1       R, branca, 2006, ANU-3467       R\$ 32.955,00       R\$ 32.955,00         4.09       1       R, branca, 2006, ANU-1038       R\$ 32.955,00       R\$ 37.485,00         0nibus Volks Busscar elBuss       0nibus Volks Busscar elBuss       R\$ 37.485,00       R\$ 37.485,00         4.09       1       R, branca, 2008, DAI-4582       R\$ 37.485,00       R\$ 37.485,00         0nibus Scania-K 113 CL       Marcopolo Viaggio, 4x2 320, branca, 1996, Marcopolo, 1       MMV-5647, s/motor       R\$ 12.672,00         1       MAV-5647, s/motor       R\$ 12.672,00       R\$ 12.672,00       R\$ 12.672,00	4.04				
4.05       cv, 4x2, branca, 1997, LBP- 1812       R\$ 11.985,00       R\$ 11.985,00         4.06       Ônibus Volvo-R7R Marcopolo/Viaggio GVR, branca, 1998/1999, HWI- 1       R\$ 7.281,00       R\$ 7.281,00         4.07       1       6801       R\$ 7.281,00       R\$ 7.281,00         4.08       Ônibus Volks Busscar elBuss R, branca, 2006, ANU-3467       R\$ 32.955,00       R\$ 32.955,00         4.08       1       R, branca, 2006, ANU-1038       R\$ 32.955,00       R\$ 32.955,00         4.09       1       R, branca, 2008, DAI-4582       R\$ 37.485,00       R\$ 37.485,00         4.10       Marcopolo Viaggio, 4x2 320, branca, 1996, Marcopolo, 1       MMV-5647, s/motor       R\$ 12.672,00       R\$ 12.672,00		1		R\$ 11.985,00	R\$ 11.985,00
1       1812       R\$ 11.985,00       R\$ 11.985,00         4.06       Ônibus Volvo-R7R       Marcopolo/Viaggio GVR, branca, 1998/1999, HWI-       R\$ 7.281,00         1       6801       R\$ 7.281,00       R\$ 7.281,00         4.07       1       R, branca, 2006, ANU-3467       R\$ 32.955,00       R\$ 32.955,00         4.08       1       R, branca, 2006, ANU-1038       R\$ 32.955,00       R\$ 32.955,00         4.09       1       R, branca, 2006, ANU-1038       R\$ 37.485,00       R\$ 37.485,00         4.10       Marcopolo Viaggio, 4x2 320, branca, 1996, Marcopolo, 1       MMV-5647, s/motor       R\$ 12.672,00       R\$ 12.672,00			Ônibus Volvo-B 10 M, 310		
1         1812         R\$ 11.985,00         R\$ 11.985,00           0nibus Volvo-R7R         Marcopolo/Viaggio GVR, branca, 1998/1999, HWI-         R\$ 7.281,00         R\$ 7.281,00           1         6801         R\$ 7.281,00         R\$ 7.281,00           4.07         1         R, branca, 2006, ANU-3467         R\$ 32.955,00         R\$ 32.955,00           4.08         1         R, branca, 2006, ANU-1038         R\$ 32.955,00         R\$ 32.955,00           4.09         1         R, branca, 2006, ANU-1038         R\$ 37.485,00         R\$ 37.485,00           0nibus Volks Busscar elBuss         0nibus Volks Busscar elBuss         R\$ 37.485,00         R\$ 37.485,00           4.09         1         R, branca, 2008, DAI-4582         R\$ 37.485,00         R\$ 37.485,00           0nibus Scania-K 113 CL         Marcopolo Viaggio, 4x2 320, branca, 1996, Marcopolo, 1         MMV-5647, s/motor         R\$ 12.672,00           1         MAW-5647, s/motor         R\$ 12.672,00         R\$ 12.672,00	4.05		cv, 4x2, branca, 1997, LBP-		
4.06         Marcopolo/Viaggio GVR, branca, 1998/1999, HWI- 6801         R\$ 7.281,00           1         6801         R\$ 7.281,00           ônibus Volks Busscar elBuss         R\$ 7.281,00           4.07         1         R, branca, 2006, ANU-3467           1         Önibus Volks Busscar elBuss         R\$ 32.955,00           4.08         1         R, branca, 2006, ANU-1038           1         R, branca, 2006, ANU-1038         R\$ 32.955,00           4.09         1         R, branca, 2008, DAJ-4582           1         R, branca, 2008, DAJ-4582         R\$ 37.485,00           0         Onibus Scania-K 113 CL           4.10         Marcopolo Viaggio, 4x2 320, branca, 1996, Marcopolo, 1         MMV-5647, s/motor           1         MMV-5647, s/motor         R\$ 12.672,00           0         Nibus MB-O 317 R,         R\$ 12.672,00		1		R\$ 11.985,00	R\$ 11.985,00
4.06       branca, 1998/1999, HWI-         1       6801       R\$ 7.281,00         4.07       1       R, branca, 2006, ANU-3467       R\$ 32.955,00         4.08       1       R, branca, 2006, ANU-3467       R\$ 32.955,00         4.08       1       R, branca, 2006, ANU-1038       R\$ 32.955,00         4.09       1       R, branca, 2006, ANU-1038       R\$ 32.955,00         1       R, branca, 2006, ANU-1038       R\$ 32.955,00       R\$ 32.955,00         4.09       1       R, branca, 2008, DAJ-4582       R\$ 37.485,00       R\$ 37.485,00         0       0nibus Scania-K 113 CL       Marcopolo Viaggio, 4x2 320, branca, 1996, Marcopolo,       1       MMV-5647, s/motor         1       MMV-5647, s/motor       R\$ 12.672,00       R\$ 12.672,00			Ônibus Volvo-R7R		
branca, 1998/1999, HWI-         R\$ 7.281,00           1         6801         R\$ 7.281,00           0nibus Volks Busscar elBuss         R\$ 7.281,00           1         R, branca, 2006, ANU-3467         R\$ 32.955,00           4.08         1         R, branca, 2006, ANU-1038         R\$ 32.955,00           4.09         1         R, branca, 2006, ANU-1038         R\$ 32.955,00           4.09         1         R, branca, 2008, ANU-1038         R\$ 37.485,00           0nibus Volks Busscar elBuss         0         0           4.09         1         R, branca, 2008, DAI-4582         R\$ 37.485,00           0nibus Scania-K 113 CL         Marcopolo Viaggio, 4x2 320, branca, 1996, Marcopolo, 1         MMV-5647, s/motor           1         MMV-5647, s/motor         R\$ 12.672,00         R\$ 12.672,00	4.00		Marcopolo/Viaggio GVR,		
4.07 <ul> <li>Ônibus Volks Busscar elBuss</li> <li>R, branca, 2006, ANU-3467</li> <li>R\$ 32.955,00</li> <li>R\$ 32.955,00</li> <li>R\$ 32.955,00</li> </ul> <ul> <li>R\$ arca, 2006, ANU-3467</li> <li>R\$ 32.955,00</li> <li>R\$ 32.955,</li></ul>	4.06		branca, 1998/1999, HWI-		
4.07       1       R, branca, 2006, ANU-3467       R\$ 32.955,00       R\$ 32.955,00         4.08       1       R, branca, 2006, ANU-1038       R\$ 32.955,00       R\$ 32.955,00         4.09       1       R, branca, 2006, ANU-1038       R\$ 32.955,00       R\$ 32.955,00         4.09       1       R, branca, 2008, DAJ-4582       R\$ 37.485,00       R\$ 37.485,00         4.10       Marcopolo Viaggio, 4x2 320, branca, 1996, Marcopolo, 1       MMV-5647, s/motor       R\$ 12.672,00         1       MMV-5647, s/motor       R\$ 12.672,00       R\$ 12.672,00		1	6801	R\$ 7.281,00	R\$ 7.281,00
1       R, branca, 2006, ANU-3467       R\$ 32.955,00       R\$ 32.955,00         4.08       1       R, branca, 2006, ANU-1038       R\$ 32.955,00       R\$ 32.955,00         4.09       1       R, branca, 2006, ANU-1038       R\$ 32.955,00       R\$ 32.955,00         4.09       1       R, branca, 2008, DAJ-4582       R\$ 37.485,00       R\$ 37.485,00         4.10       Marcopolo Viaggio, 4x2 320, branca, 1996, Marcopolo, 1       MMV-5647, s/motor       R\$ 12.672,00         1       MMV-5647, s/motor       R\$ 12.672,00       R\$ 12.672,00	4.07		Ônibus Volks Busscar elBuss		
4.08       1       R, branca, 2006, ANU-1038       R\$ 32.955,00       R\$ 32.955,00         4.09       1       R, branca, 2008, DAJ-4582       R\$ 37.485,00       R\$ 37.485,00         4.10       1       Marcopolo Viaggio, 4x2 320, branca, 1996, Marcopolo, 1       MMV-5647, s/motor       R\$ 12.672,00         1       MMV-5647, s/motor       R\$ 12.672,00       R\$ 12.672,00	4.07	1	R, branca, 2006, ANU-3467	R\$ 32.955,00	R\$ 32.955,00
1       R, branca, 2006, ANU-1038       R\$ 32.955,00       R\$ 32.955,00         4.09       1       R, branca, 2008, DAJ-4582       R\$ 37.485,00       R\$ 37.485,00         4.10       Marcopolo Viaggio, 4x2 320, branca, 1996, Marcopolo, 1       MMV-5647, s/motor       R\$ 12.672,00       R\$ 12.672,00	4 00		Ônibus Volks Busscar elBuss		
4.09         1         R, branca, 2008, DAJ-4582         R\$ 37.485,00         R\$ 37.485,00           4.10         Marcopolo Viaggio, 4x2 320, branca, 1996, Marcopolo, 1         MMV-5647, s/motor         R\$ 12.672,00         R\$ 12.672,00	4.08	1	R, branca, 2006, ANU-1038	R\$ 32.955,00	R\$ 32.955,00
1         R, branca, 2008, DAJ-4582         R\$ 37.485,00         R\$ 37.485,00           4.10         Marcopolo Viaggio, 4x2 320, branca, 1996, Marcopolo,         R\$ 12.672,00         R\$ 12.672,00           1         MMV-5647, s/motor         R\$ 12.672,00         R\$ 12.672,00	4 00		Ônibus Volks Busscar elBuss		
4.10         Marcopolo Viaggio, 4x2 320, branca, 1996, Marcopolo, 1         R\$ 12.672,00           1         MMV-5647, s/motor Ônibus MB-0 317 R,         R\$ 12.672,00	4.09	1	R, branca, 2008, DAJ-4582	R\$ 37.485,00	R\$ 37.485,00
4.10         branca, 1996, Marcopolo,           1         MMV-5647, s/motor         R\$ 12.672,00         R\$ 12.672,00           0nibus MB-0 317 R,         0         R\$ 12.672,00         R\$ 12.672,00			Ônibus Scania-K 113 CL		
branca, 1996, Marcopolo,           1         MMV-5647, s/motor         R\$ 12.672,00         R\$ 12.672,00           Ônibus MB-O 317 R,         Image: Comparison of the second seco	4 10		Marcopolo Viaggio, 4x2 320,		
Ônibus MB-O 317 R,	4.10		branca, 1996, Marcopolo,		
		1	MMV-5647, s/motor	R\$ 12.672,00	R\$ 12.672,00
			Ônibus MB-O 317 R,		
4.11 Marcopolo Viaggio, branca,	4.11		Marcopolo Viaggio, branca,		
1 1987 R\$ 8.685,00 R\$ 8.685,00		1	1987	R\$ 8.685,00	R\$ 8.685,00
Ônibus MB-O 317 R,					
4.12 Marcopolo Viaggio, branca,	4.12				
1 1991, BTT-6223 R\$ 21.335,00 R\$ 21.335,00		1		R\$ 21.335,00	R\$ 21.335,00
Ônibus MB-O 317 R,					
4.13 Marcopolo Viaggio, branca,	4.13				
		1		R\$ 21.335,00	R\$ 21.335,00
Ônibus MB-O 317 R,					
<b>4.14</b> COSMAR, branca, 1991, BTT-	4.14				
1 6227 R\$ 8.250,00 R\$ 8.250,00		1		R\$ 8.250,00	R\$ 8.250,00
Ônibus MB, Marcopolo					
<b>4.15</b> Viaggio GV-1000, branca,	4.15				
		1		RŞ 12.681,00	R\$ 12.681,00
Ônibus MB-OF 1418 Neobus					
4.16 SPEC, branca, 2008, KPM-	4.16				
1 7988, s/motor R\$ 17.550,00 R\$ 17.550,00	I	1	/988, s/motor	R\$ 17.550,00	R\$ 17.550,00

Deute 1983 Avaliações e Pericias de Engenharia

		Ônibus MB-OF 1418 Neobus		
4.17		SPEC, branca, 2008, LQT-		
	1	2459, s/motor	R\$ 17.550,00	R\$ 17.550,00
		Ônibus MB-CAIO Induscar		
4.18		Apache A, branca, 2003,		
	1	LOT-0629, s/motor	R\$ 10.170,00	R\$ 10.170,00
		Ônibus MB-CAIO Induscar		
4.19		Apache A, branca, 2003,		
	1	LOT-0648	R\$ 16.950,00	R\$ 16.950,00
		Ônibus MB-CAIO Induscar		
4.20		Apache A, branca, 2003,		
	1	LOT-0634, s/motor	R\$ 10.170,00	R\$ 10.170,00
		Ônibus MB-CAIO Induscar		
4.21		Apache A, branca, 2003,		
	1	LOT-0637, s/motor	R\$ 10.170,00	R\$ 10.170,00
		Ônibus MB-CiferalCitmax U,		
4.22		azul, 2005, DAO-9639,		
	1	s/motor	R\$ 9.450,00	R\$ 9.450,00
		Volks Kombi Standard total		
4.23		flex. branca, 2013/2014,	- 4	
	1	CUE-0324, s/ motor	R\$ 9.700,00	R\$ 9.700,00
		Volks Kombi Standard total		
4.24		flex. branca, 2011/2012,		
	1	CUE-0939, s/ motor	R\$ 7.668,00	R\$ 7.668,00
4.25		Volks Kombi Standard total		
4.25	1	flex. branca, 2013/2014, CUE-0332, s/motor	R\$ 9.700,00	R\$ 9.700,00
	-	Volks Kombi Standard total	NŞ 9.700,00	NŞ 9.700,00
4.26		flex. branca, 2011/2012,		
	1	CUE-0938	R\$ 12.780,00	R\$ 12.780,00
	_	Volks Kombi Standard total		
4.27		flex. branca, 2013/2014,		
	1	CUE-0326, s/motor	R\$ 9.700,00	R\$ 9.700,00
		Volks Kombi Standard total		
4.28		flex. branca, 2013/2014,		
	1	CUE-0327, s/motor	R\$ 9.700,00	R\$ 9.700,00
		Volks Kombi Standard total		
4.29		flex. branca, 2011/2012,	- 4	
	1	CUE-0943	R\$ 12.780,00	R\$ 12.780,00
		Volks Kombi Standard total		
4.30	1	flex. branca, 2012/2013,		
	1	HFB-4134, só carroceria Volks Kombi Standard total	R\$ 2.556,00	R\$ 2.556,00
4.31		flex. branca, 2011/2012,		
4.31	1	CUE-0942	R\$ 12.780,00	R\$ 12.780,00
	-	Volks Kombi Standard total	NŞ 12.760,00	1 10,00,00
4.32	1	flex. branca, 2012, CUE-0985	R\$ 7.668,00	R\$ 7.668,00
	-	Van branca FIAT-		
4.33		DucatiMinibus, 2014, FRB-		
	1	9000, s/ motor	R\$ 23.481.00	R\$ 23.481,00
I	· -			1 10 23.401,00

Deute 1983 Avaliações e Pericias de Engenharia

		Van branco FIAT-		
4.34		DucatiMinibus, 2014, FTG-		
	1	4668	R\$ 39.135,00	R\$ 39.135,00
4.35		Cronotacógrafo VDO-		
4.55	1	1308	R\$ 756,00	R\$ 756,00
		Recepção		
4.36	1	Espelho	R\$ 245,00	R\$ 245,00
4.37	1	Mesa de parede	R\$ 90,00	R\$ 90,00
4.38	1	Puff	R\$ 24,00	R\$ 24,00
4.39	1	Mesa 1,60x0, 60 m	R\$ 200,00	R\$ 200,00
4.40	1	Armário baixo de 02 portas	R\$ 100,00	R\$ 100,00
4.41	1	Gaveteiro de 03 gavetas	R\$ 65,00	R\$ 65,00
4.42	1	Cadeira de secretária	R\$ 65,00	R\$ 65,00
4.43	4	Cadeira de recepção	R\$ 40,00	R\$ 160,00
	-	Estante baixa de 03		
4.44	1	prateleiras	R\$ 145,00	R\$ 145,00
4.45	1	Extintor CO2	R\$ 144,00	R\$ 144,00
4.46		Ar condicionado Spliter		
	1	Komeco	R\$ 720,00	R\$ 720,00
4.47	1	Ventilador de teto 03 pás	R\$ 62,00	R\$ 62,00
		Sala 01		
		Mesa estação de trabalho c/		
4.48	1	gaveta	R\$ 149,00	R\$ 149,00
4.49	2	Gaveteiro de 03 gavetas	R\$ 65,00	R\$ 130,00
4.50	1	Puff	R\$ 24,00	R\$ 24,00
4.51	1	Gaveteiro de 4 gavetas	R\$ 35,00	R\$ 35,00
4.52	2	Armário parede de 4 portas	R\$ 360,00	R\$ 720,00
4.53	2	Cadeiras de secretária	R\$ 65,00	R\$ 130,00
4.54		Ar condicionado de embutir		
	1	na parede Cônsul	R\$ 175,00	R\$ 175,00
4.55	1	Ventilador de teto 3 pás	R\$ 62,00	R\$ 62,00
		Sala 02		
4.50		Arquivo de metal de 4		
4.56	1	gavetas	R\$ 168,00	R\$ 168,00
4.57	2	Armários baixo de 2 portas	R\$ 100,00	R\$ 200,00
4.58	1	Mesa 1,20x 0,70 m	R\$ 87,00	R\$ 87,00
4.59	2	Cadeiras	R\$ 40,00	R\$ 80,00
4.60	1	Cofre trancado	R\$ 223,00	R\$ 223,00
4.61		Ar condicionado Spliter		
	1	Komeco	R\$ 720,00	R\$ 720,00
4.62	1	Ventilador de teto 03 pás	R\$ 62,00	R\$ 62,00
		Sala 03		
4.63	2	Armários parede de 4 portas	R\$ 360,00	R\$ 720,00
4.64	3	Mesas c/ 4 gavetas	R\$ 120,00	R\$ 360,00

				Desde 1983
Avaliações a	e	Pericias	de	Engenharia

4.65	1	Armário alto de 02 portas	R\$ 105,00	R\$ 105,00
4.66		Arquivo de madeira de 04		
	1	gavetas	R\$ 205,00	R\$ 205,00
4.67	3	Cadeiras	R\$ 40,00	R\$ 120,00
4.68	1	Ventilador de teto 03 pás	R\$ 62,00	R\$ 62,00
4.69	1	Gaveteiro de 03 Gavetas	R\$ 65,00	R\$ 65,00
		Sala 04		
4.70	1	Mesa 1,20x 0,70 m	R\$ 87,00	R\$ 87,00
4.71	1	Mesa c/ 2 gavetas	R\$ 120,00	R\$ 120,00
4.72	1	Cadeira secretária	R\$ 65 <i>,</i> 00	R\$ 65 <i>,</i> 00
4.73	1	Cadeiras	R\$ 40,00	R\$ 40,00
4.74		Ar condicionado de embutir		
. 4.74	1	na parede	R\$ 175,00	R\$ 175,00
		Sala Presidente		
4.75	1	Armário balcão de 04 portas	R\$ 370,00	R\$ 370,00
4.76	1	Mesa executiva	R\$ 200,00	R\$ 200,00
4.77	1	Cadeira Presidente	R\$ 206,00	R\$ 206,00
4.78	2	Cadeiras	R\$ 40,00	R\$ 80,00
4.79	1	Gaveteiro de 03 gavetas	R\$ 65,00	R\$ 65,00
4.80	12	Troféus	R\$ 12,00	R\$ 144,00
4.81	1	Kart pendurado	R\$ 1.668,00	R\$ 1.668,00
		Сора		
4.82	1	Filtro de parede Europa	R\$ 298,00	R\$ 298,00
4.83	1	Mesa 1,20x 0,70 m	R\$ 87,00	R\$ 87,00
4.84	1	Ar condicionado de embutir	R\$ 175,00	R\$ 175,00
4.85	1	Pia c/ gabinete 02 postas	R\$ 162,00	R\$ 162,00
		Cozinha externa		
4.86	1	Geladeira c/ freezer	R\$ 537,00	R\$ 537,00
Total	111	Total dos Itens	R\$ 523.620,00	R\$ 525.222,00

## TOTAL DOS EQUIPAMENTOS DA TRANSOPER ARRECADADOS

R\$ 525.222,00

(Quinhentos e vinte e cinco mil, duzentos vinte e dois reais)

Data Base: Julho de 2.018

Deute 1983 Avaliações e Pericias de Engenharia

### II - CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO PARA MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

Após a análise das condições de manutenção, conservação e funcionamento, foi realizada pesquisa de mercado, tendo-se coletado equipamentos de informática da mesma marca, modelos e configurações similares aos aqui avaliados.

Após a coleta dos dados foi considerado pelo signatário o fator de elasticidade de negócios de 10%, para evitar superestimativas de preços. Com isso, o valor atribuído ao dito fator é:

Y = 0,9

Foi efetuada normalização quanto ao estado do equipamento, utilizando fator de valor diferente para equipamentos novos e usados, segundo descrito na equação abaixo.

> $F_e$  = 0,55; se equipamento for usado;  $F_e$  = 1,00; se equipamento for novo.

Quando o equipamento avaliando se encontra necessitando de manutenção, os seguintes critérios de depreciação serão utilizados:

 $F_d$  = 1,00; se equipamento estiver em estado regular de conservação e manutenção;

# Dude 1983 Avaliações e Pericias de Engenharia

 $F_d$  = 0,70; se equipamento necessitar de procedimentos de manutenção simples, <u>sendo aplicado aos computadores que</u> <u>necessitem de instalação de Sistema Operacional</u>;

 $F_d$  = 0,50; se equipamento necessitar de procedimentos de manutenção entre simples e complexos;

 $F_d$  = 0,30; se equipamento necessitar de procedimentos de manutenção complexos;

 $F_d = 0,10$ ; se equipamento não propiciar condições economicamente viáveis para manutenção.

Especificamente quanto as configurações dos computadores, serão adotados os seguintes índices para diferenças de configuração:

 $F_g$  = 1,00; se avaliando e elementos tiverem a mesma quantidade de memória RAM; 0,80; se houver diferenças;

 $F_h = 1,00$ ; se avaliando e elementos tiverem HD com capacidade similar; 0,80; em caso de diferença significativa;

 $F_i$  = Será aplicada uma desvalorização de 30% no caso de computadores sem HD; 0,7.

 $F_j$  = Será aplicada uma desvalorização de 10% caso a contemporaneidade entre avaliando e elemento forem diferentes; 0,90 .

Desde 1983 Avaliações e Pericias de Engenharia

Com isso, o valor individual  $(V_i)$  de cada elemento da pesquisa é dado por:

$$V = y \times V_e \times F_e \times F_d \times F_g \times F_h \times F_i \times F_j$$

Além disso, foi realizado o tratamento dos dados encontrados utilizando o critério de média saneada, retirando da amostra de análise todos os elementos que possuíssem valores superiores ou inferiores a 20% em relação à média aritmética. Com isso, os elementos aceitos para compor a média saneada são os que obedecem à relação seguinte.

$$0.8 \times M_a \ge V_e \le 1.2 \times M_a$$

E são excluídos da média saneada os elementos que obedecem à relação seguinte.

$$V_e \leq 0.8 \times M_a$$
 ou  $V_e \geq 1.2 \times M_a$ 

onde Ve representa o valor obtido através dos contatos realizados e Ma representa o valor da média aritmética dos elementos.

O valor encontrado como Média Saneada (Ms) corresponde ao valor de mercado do bem em questão.

# Walmir Pereira Modotti

Engenheiro Civil e Técnico em Eletrônica CREA 128.880/D

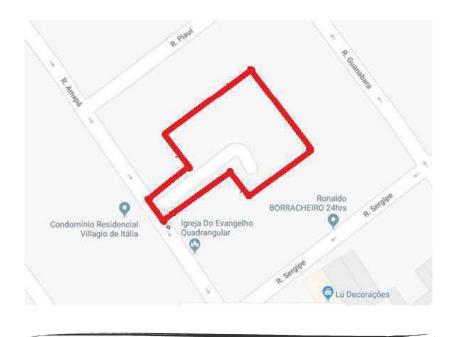
Dude 1983 Avaliações e Pericias de Engenharia

III - LOCALIZAÇÃO

#### 3.1 - DO LOCAL E SUAS CARACTERÍSTICAS

Os objetos analisados encontram-se armazenados na Rua Amapá, nº 280, Centro, Cidade de S. Joaquim da Barra, Estado de São Paulo, na empresa falida, estando os equipamentos dentro de galpões industriais para protegê-los.

A reprodução do Mapa Oficial da Cidade de S. Joaquim da Barra, do Google Maps, e a foto aérea do Google Earth, ilustram a localização do imóvel:



# Walmir Pereira Modotti

Engenheiro Civil e Técnico em Eletrônica CREA 128.880/D

Deute 1983 Avaliações e Pericias de Engenharia



No local havia bens móveis (veículos, equipamentos e material de escritório), em praticamente todos os estados de conservação, a saber: funcionando, desativadas e desmontadas, outros em estado de sucata, sendo que a vistoria e demais verificações necessárias à elaboração do laudo podem ser vistas abaixo.

### IV - CÁLCULOS AVALIATÓRIOS

#### 4.1 - PESQUISAS DE MERCADO BENS MÓVEIS

Para o cálculo de avaliação do equipamento objeto da presente ação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:

Dade 1983 Avaliações e Pericias de Engenharia

4.01 - Onibus N	B-LO 91	4/COMIL	PIA N	, branca,	20	07, LRA-1462
Condições do Ava	lianda:	Fa	Usad		=d	Manutenção Simples a
Condições do Ava	nando.	16	Usua		a	Complexa
4.01.1 - Pesquisa c Para o cálculo de avalia	ção foram <mark>u</mark> t	ilizadas as se			ência:	
Equipamento:	CONTRACT OF REALTING	10 2007 M.be	nz Lo 915	urb		
Estado:	Rio de Jan					
Fonte de Anúncio:	Mercado li					
Contato:		lo.mercadolivre -cod-503- JM	.com.br/ML	B-1055293189-c	aio-foz-	-ano-2007-mbenz-lo-915-
Valor (Ve):	R\$	2	51.490	00,0	~	-
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fo	l Estado regular
	V2= y	x (FeAv.,	/FeEl.) x	(FdAv./FdE	.) ×	Ve
Cálculo:	V2= 0,90	x 0,55 /	0,55 x	0,50 / 1,00	) x	R\$ 51.490,00
	V2= R\$	1 242 1 222 20 1 25	23	8.170,50		
Equipamento:	Micro Ônik	ous Marcopolo	Senior N	Vercedes Lo 9	15 27	
Estado:	São Paulo	Martin and Martin and			ann sta a	
Fonte de Anúncio:	Mercado li	vre				
	and the state of the state	200220	.com.br/ML	B 1063322894 m	nicro ni	bus marcopolo senior
Contato:	mercedes-lo- 60.000,00	915-27-lugares-	ML			
Valor (Ve):	R\$		60.00	0,00		
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fo	Estado regular
	V2= y	x (FeAv.,	/FeEl.) x	(FdAv./FdE	l.) x	Ve
Cálculo:	V2= 0,90	× 0,55 /	0,55 x	0,50 / 1,00	) x	R <mark>\$</mark> 60.000,00
	V2= R\$	1	27	- 71 - mar - 11 - mar - 11 - mar		

				Desde 1983	
Avaliações a	e	Pericias	de	Engenharia	

Equipamento:	Micro	o Onib	us I	Urban	0/00	oletivo										
Estado:	São P	aulo														
Fonte de Anúncio:	Merce	ado liv	re	(												
Contato:		/veicul -excler ,00					/ML	<u>B-1059</u>	8944	<mark>143-mic</mark>	ro-r	nibus	urb	anoc	oletiv	<u>0-</u>
Valor (Ve):	R\$					47	.00	0,00							1	
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natu	ireza		Ofert	ra	Fe	2	ι	Jsad	do	F	d	Es	tada	o regi	ular
	V2=	Y	×	(Fe	Av./	FeEl.	) × (	(FdA	v./	FdEI.)	×	Ve	i.			
Cálculo:	V2=	The State of State	x	0,55	1	0,55	x	0,50	1	1,00	x	R\$	47.0	,000	00	
	V2=	R\$				and Control I	21	1.150,0	00							
AN Z I'M A STATE FAT																
Média Aritimética:																
Ma =	- (M1 +	Canada and	1004-110	3)/3												
	-	Canada and	۸ 1					M	-					M	3	
Ma = Ma =	R\$	Canada and	۸ 1	3) / 3 3.170	,50	R\$			27	7.000,	.00	R	\$	M	0.55	50,00
Ma =	R\$	Canada and	۸ 1		,50	R\$	23	M .773,	27	7.000,	00	R	\$	M	0.55	50,00
Ma = Ma = Ma =	R\$ R\$	٨	A 1 2		,50	R\$	23		27	7.000,	00	R	\$	M	0.55	50,00
Ma = Ma = Ma =	R\$ R\$ Média S	٨	A 1 2		,50				27					M	21.1	50,00
Ma = Ma = Ma = Limites para Filtro da .	R\$ R\$ Média S	A Saneac	1 1 2	3.170	,50	23	.77	.773,	27 50		-	R	\$		21.1	
Ma = Ma = Ma = Limites para Filtro da , Limite Inferior =	R\$ R\$ Média S	∧ 5aneac × 0,7	A 1 2 la: =	23.170 R\$	,50	23	.77	.773, 3,50	27 50 ×	0,7	-	R	\$		21.1	41,45
Ma = Ma = Ma = Limites para Filtro da , Limite Inferior = Limite Superior =	R\$ R\$ Média S Ma >	∧ 5aneac × 0,7	A 1 2 la: =	23.170 R\$	,50	23	.77	3,50 3,50	27 50 ×	0,7	-	R	\$		21.1	41,45
Ma = Ma = Ma = Limites para Filtro da , Limite Inferior = Limite Superior =	R\$ R\$ Média S Ma >	л Бапеас × 0,7 × 1,3	A 1 2 la: =	23.170 R\$ R\$	ndad	23 23	.77 .77 23 Equ	3,50 3,50 3,50	27 50 × ×	0,7	-	R	\$		21.1	41,45
Ma = Ma = Ma = Limites para Filtro da , Limite Inferior = Limite Superior =	R\$ R\$ Média S Ma >	л Бапеас × 0,7 × 1,3	A 1 2 la: =	23.170 R\$ R\$	ndad	23	.77 .77 23 Equ	3,50 3,50 3,50	27 50 × ×	0,7	-	R	\$		21.1	41,45

Dade 1983 Avaliações e Pericias de Engenharia

Condições do Ava	liando:	Fe		Usad	o	Fd	1	Manutenção Complexa
4.02.1 - Pesquisa Para o cálculo de avalia			: as sei	guintes fo	ntes de r	referêr	cia:	
Equipamento:	Marcopole	Senior	Ano 2	003 Lo 9	14			
Estado:	São Paulo	entra servicia de des						
Fonte de Anúncio:	Mercado	ivre		_				
Contato:	https://veic 1-porta-urb 44.000.00		ACT OF A CONTRACTOR OF A CONTR		B-9103888	35-marc	opolo	-senior-ano-2003-lo-914
Valor (Ve):	R\$			44.00	0,00			
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Of	erta	Fe	Usa	do	Fd	Estado regular
	V2= y	× (	FeAv.,	/FeEl.) x	(FdAv.	FdEL)	×	Ve
Cálculo:	V2= 0,9	0 × 0,	55 /	0,55 x	0,30 /	1,00	×F	\$ 44.000,00
	V2= R:	\$		11	.880,00			
Equipamento:	Marcopole	Senior	Ano 2	002 Lo 9	14			
Estado:	Rio de Ja							
Fonte de Anúncio:	Mercado							
Contato:	and the second second second	ulo.merca		and the second se	B 1055277	391 mar	copol	o senior ano 2002
Valor (Ve):	R\$			47.99	0,00			
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Of	erta	Fe	Usa	do	Fd	Estado regular
	V2= y	× (	-	/FeEl.) x			×	Ve

				Desde 1983
Avaliações	e	Pericias	de	Engenharia

Equipamento:	Onibu	us Mb	Ma	rcopolo 2	2003 25	ugares	, Sh	o Veic	ulos				
Estado:	São P	aulo											
Fonte de Anúncio:	Merc	ado liv	re										
Contato:		s-sb-ve			e.com.br/M	LB-1047	9563	368-oni	bus-	mb-mai	rcopolo	o <mark>-2003-2</mark> :	5-
Valor (Ve):	R\$				53.00	00,00			1				1
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natu	ireza		Ofe <mark>rta</mark>	Fe	Usado			F	e e	Estado regular		
	V2=	y	×	(FeAv	/FeEl.) x	(Fd/	lv./	FdEI.)	×	Ve			
Cálculo:	V2=	0,90	x	0,55 /	0,55 x	0,30	1	1,00	x	R\$ 53	.000,0	00	
	V2=	R\$			1	4.310,	00						
Média Aritimética:													
			-				-		_				-
Média Aritimética:													
Média Aritimética: Ma	= (M1 +	• M2 +	Ma	3) / 3									
			M3 A 1	3) / 3		M	2				M	3	
Ma Ma	R\$		۸ 1	3) / 3 1.880,00	R\$	M	-	2.957	30	R\$	M	3 14.310	,00
567-177-5 S	= R\$		۸ 1			M 3.049	12	2.957	30	R\$	M	074	,00
Ma Ma	R\$		۸ 1			100	12	2.957	30	R\$	M	074	,00
Ma Ma Ma	= R\$ = <i>R</i> \$	٨	A 1 1			100	12	2.957	30	R\$	M	074	,00
Ma Ma Ma	R\$ R\$ Média S	٨	A 1 1		1	100	12 ,10	2.957		R\$ R\$	M	074	
Ma Ma Ma Limites para Filtro da Limite Inferior	= R\$ = R\$ Média \$ = Ma ;	A Sanead	1 1 1	1.880,00	13.04	3.049	12 ,10					14.310	,37
Ma Ma Ma Limites para Filtro da Limite Inferior	= R\$ = R\$ Média \$ = Ma ;	A Saneac × 0,7	A 1 1 la: =	1.880,00 R\$	13.0- 13.0-	3 <i>.049</i> 49,10	12 ,10 × ×	0,7		R\$		14.310 9.134	,37
Ma Ma Limites para Filtro da Limite Inferior Limite Superior	= R\$ = R\$ Média \$ = Ma ; = Ma ;	A Saneac × 0,7	A 1 1 la: =	1.880,00 R\$	13.0- 13.0-	3.049 49,10 49,10	12 ,10 × ×	0,7		R\$		14.310 9.134	,37
Ma Ma Limites para Filtro da Limite Inferior Limite Superior	= R\$ = R\$ Média \$ = Ma ; = Ma ;	5aneac × 0,7 × 1,3	A 1 1 la: =	R\$ R\$	1 13.0 13.0 13.0 1	3.049 49,10 49,10 3.049	112 ,10 × ×	0,7		R\$		14.310 9.134	,37
Ma Ma Limites para Filtro da Limite Inferior Limite Superior	= R\$ = R\$ Média \$ = Ma ; = Ma ;	5aneac × 0,7 × 1,3	A 1 1 la: =	1.880,00 R\$ R\$	1 13.0 13.0 1 1 do do Equ	3.049 49,10 49,10 3.049	112 ,10 × ×	0,7		R\$		14.310 9.134	,37
Ma Ma Limites para Filtro da Limite Inferior Limite Superior	= R\$ = R\$ Média \$ = Ma ; = Ma ;	A Saneac × 0,7 × 1,3 Valor	A 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1.880,00 R\$ R\$ redonda R\$ 13	1 13.0 13.0 13.0 1	3.049 49,10 49,10 3.049	112 10 × × ,10	0,7		R\$		14.310 9.134	,37

8478											
Condições do Avo	liando:			Fe	Usad	o	Fo		Mar	nutençâ	ăo Complexa
4.03.1 - Pesquisa Para o cálculo de avalia Equipamento: Estado:	ção for	am uti opolo f	lizo	idas as sei adiso Gv10						1	
Estado: Fonte de Anúncio:	The second second	auro ado liv									
Contato:	https:/	/veicul	o.m	ercadolivre ef-751- JM	.com.br/MI	B-97955576	i4-maco	polo	o-par	adiso-g	v1000-ano-
Valor (Ve):	R\$				34.90	0,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natu	reza		Oferta	Fe	Usad	do	Fo	1	Estad	lo <mark>regula</mark> r
	V2=	Y	×	(FeAv.	FeEl.) x	(FdAv./	FdEI.)	×	Ve	i.	
Cálculo:	V2=	0,90	×	0,55 /	0,55 x	0,30 /	1,00	×	R\$ 3	34.900	,00
	V2=	R\$			9	.423,00					
Equipamento:	Volvo	Gv 10	00	Marcopol	0						
Estado:	Paran	added to the second	5.6.								
Fonte de Anúncio:	Merc	ado liv	re								
Contato:	https:/	/veicul	o.mi	ercadolivre	.com.br/MI	B-10439894	51-volv	/0-g\	/-100	0-marco	ML -olog
Valor (Ve):	R\$				20.00	0,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natu	reza		Oferta	Fe	Usad	do	Fo	4	Estad	lo regular
	V2=	y	×	(FeAv.	FeEl.) x	(FdAv./	FdEI.)	×	Ve	i .	

			Desde 1983	
Avaliações e	Pericias	de	Engenharia	

Equipamento:		Önibu	s Vol	1 0	6 10 M 6	x2, Prata	ano 9	6 m	odelo	99			
Estado:		Paran	á										
Fonte de Anúncio:		Merce	ado liv	re									
Contato:		https:/ 96-mod		-	ercadolivre 1	.com.br/MI	<u>B-1057</u>	4109	129-nib	us-v	olvo-b-1	0-m-6x2-	prata-and
Valor (Ve):		R\$		_		26.00	00,00						
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Hands	Natu	reza		Ofe <mark>rta</mark>	Fe		Jsac	do	F	d E	stado re	2gular
		V2=	Y	×	(FeAv.,	/FeEl.) x	(Fd/	lv./	FdEI.)	×	Ve		
Cálculo:		V2=	0,90	x	0,55 /	0,55 x	0,30	1	1,00	x	R\$ 26.	00,000	
		V2=	R\$			7	.020,	00					
	=	(M1 +	M2 +	M3	3)/3								
Média Aritimética:	-												
Ma		(1112 1		1 1	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	<sup>(1)</sup>	M	2		_		M 3	
	1	R\$			9.423.00	R\$	10		5,400	00	R\$	7	020,00
		R\$					7 004	- 11 A		1000			
Ma	=	RÞ.					7.281,	00					
Ма	=	К⊅		-			7.281,	00		-			
			janeac	la:			/.281,	00					
	M			la: =	R\$		31.00	00 ×	0.7		R\$	5	.096.70
Limites para Filtro da	- Me	édia S Ma >			R\$ R\$	7.28			0,7	-			.096,70 .465,30
Limites para Filtro da Limite Inferior	- Me	édia S Ma >	0,7	=	1	7.28	31,00	×	-	-			
Limites para Filtro da Limite Inferior	- Me	édia S Ma >	0,7	=	1	7.28	31,00	××	-	-			
Limites para Filtro da Limite Inferior Limite Superior	- Me	édia S Ma > Ma >	0,7	=	1	7.28	31,00 31,00	××	-	-			
Limites para Filtro da Limite Inferior Limite Superior	- Me	édia S Ma > Ma >	< 0,7 < 1,3	-	R\$	7.28	31,00 31,00 7.281,	× × 00	1,3	-			
Limites para Filtro da Limite Inferior Limite Superior	- Me	édia S Ma > Ma >	< 0,7 < 1,3	-	R\$	7.28 7.28	31,00 31,00 7.281,	× × 00	1,3	-			
Limites para Filtro da Limite Inferior Limite Superior	- Me	édia S Ma > Ma > R\$	< 0,7 < 1,3 Valor	= = • Ar	R\$ predondac R\$ 7.	7.28 7.28 10 do Equ 281,00	31,00 31,00 7.281,	× × 00	1,3	-			
Limites para Filtro da Limite Inferior Limite Superior	- Me	édia S Ma > Ma > R\$	< 0,7 < 1,3 Valor	= = • Ar	R\$	7.28 7.28 10 do Equ 281,00	31,00 31,00 7.281,	× × 00	1,3	-			

Dade 1983 Avaliações e Pericias de Engenharia

4.04 - Ônibus Vo		3 10	M.	310	cv, 4x2	, bran	ica, 1	199	7, LBP-1803
Condições do Ava	liando:			Fe	Usac	o	Fd	1	Manutenção Simples o Complexa
4.04.1 - Pesquisa ( Para o cálculo de avalio	ção for	am uti	liza				011000000		
Equipamento:	and the second second		oviá	irio Marc	copolo Gv1	000 - Ar	no 1996	5/96	- Johnnybus
Estado:	São P								
Fonte de Anúncio:	Merc	ado liv	re			111.4			
Contato:			1000	ercadolivre 5-johnnybi		B-1061165	051-nib	us-roo	doviario-marcopolo-
Valor (Ve):	R\$				24.00	0,00			<u>é</u>
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natu	ireza	)	Oferta	Fe	Usa	do	Fd	Estado regular
	V2=	Y	×	(FeAv	/FeEl)x	(FdAv /	FdEL)	×	Ve
Cálculo:	V2=	0,90	x	0,55 /	0,55 x	0,50 /	1,00	x I	R\$ 24.000,00
	V2=	R\$			10	0.8 <mark>00</mark> ,00			
Equipamento:	Ônibu	us Rod	oviá	rio Marc	copolo Gv1	000 - Ar	1998	3 - J	ohnnybus
Estado:									
Fonte de Anúncio:	Merc	ado liv	re						
Contato:				ercadolivre ohnnybus-		B-1057376	195-nibi	<u>us-ro</u> (	doviario-marcopolo-
Valor (Ve):	R\$				27.00	0,00			
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natu	ireza		Oferta	Fe	Usa	do	Fd	Estado regular
Cálculo:	V2= V2=	<b>y</b>	×		/FeEl.) x 0,55 x			2	Ve R\$ 27.000,00
an and an Mill M. I			1						

				Desde 1983	
Avaliações	e	Pericias	de	Engenharia	

Equipamento:	Marc	opolo	Gv	1000 And	1996 Vo	Ivo B10	Dm f	Fretan	nent	o Jm C	od 165		
Estado:	São P	aulo											
Fonte de Anúncio:	Merc	ado liv	re										
Contato:				ercadolivre - jm-cod-16	e.com.br/N i5- JM	LB-9104	070	58-marc	opo	lo-gv-10	<u>00-ano-</u>	1996-vo	lvc
Valor (Ve):	R\$				28.9	00,00							
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natu	ireza	0	Oferta	Fe	i	Jsa	do	F	d E	stado r	regular	
	V2=	Y	×	(FeAv	/FeEl.) x	(Fd/	v./	FdEI.)	×	Ve			
Cálculo:	V2=	0,90	x	0,55 /	0,55 x	0,50	1	1,00	x	R\$ 28.	900,00		
	V2=	R\$			1	3.005,	00						
Média Aritimética:	0												
Ma =	(M1 +	162-61-2	1007057	3)/3									
		162-61-2	۸ 1		~	M	_				M 3		
Ma = Ma =	R\$	Accession - A	۸ 1	3) / 3 0.800,00			1	2. <u>15</u> 0,	.00	R\$		3.005,0	00
Ma =	R\$	Accession - A	۸ 1			M 1.985,	1	2.150,	.00	R\$			00
Ma = Ma = Ma =	R\$ R\$	٨	A 1 1				1	2.150,	.00	R\$			00
Ma = Ma = Ma =	R\$ R\$ Média S	A Danead	A 1 1		1	1.985,	1				13	3.005,0	
Ma = Ma = Ma = Limites para Filtro da A	R\$ R\$ Média S	٨	1 1 1 1a:	0.800,00	11.9		1	2.150, 0,7 1,3	=		13		50
Ma = Ma = Ma = Limites para Filtro da M Limite Inferior =	R\$ R\$ Média S	∧ ōaneac × 0,7	1 1 1 1a: =	0.800,00	11.9	1.985, 85,00	1 00 x	0,7	=	R\$	13	3.005,0 3.389,9	50
Ma = Ma = Ma = Limites para Filtro da M Limite Inferior = Limite Superior =	R\$ R\$ Média S	∧ ōaneac × 0,7	1 1 1 1a: =	0.800,00	11.94 11.94 11.94	1.985, 85,00	1 00 × ×	0,7	=	R\$	13	3.005,0 3.389,9	50
Ma = Ma = Ma = Limites para Filtro da M Limite Inferior = Limite Superior =	R\$ R\$ Média S Mao	∧ ōaneac × 0,7	1 1 1 1a: =	0.800,00	11.94 11.94 11.94	1.985, 85,00 85,00	1 00 × ×	0,7	=	R\$	13	3.005,0 3.389,9	50
Ma = Ma = Ma = Limites para Filtro da M Limite Inferior = Limite Superior =	R\$ R\$ Média S Mao	л Бапеас × 0,7 × 1,3	Λ 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0.800,00 R\$ R\$	11.9 11.9 11.9	1.985, 85,00 85,00 1.985,	1 00 × ×	0,7	=	R\$	13	3.005,0 3.389,9	50
Ma = Ma = Ma = Limites para Filtro da M Limite Inferior = Limite Superior =	R\$ R\$ Média S Mao	л Бапеас × 0,7 × 1,3	Λ 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0.800,000	11.94 11.94 11.94	1.985, 85,00 85,00 1.985, 1.985,	1 00 × ×	0,7	=	R\$	13	3.005,0 3.389,9	50
Ma = Ma = Ma = Limites para Filtro da M Limite Inferior =	R\$ R\$ Média S Mao	л Бапеас × 0,7 × 1,3	Λ 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0.800,00 R\$ R\$	11.9 11.9 11.9	1.985, 85,00 85,00 1.985,	1 00 × ×	0,7	=	R\$	13	3.00	19,1

Deste 1983 Avaliações e Pericias de Engenharia

4.07 - Ônibus V	olks	Busso	car	el Bu	ss R, bi	ranca,	200	6, 1	ANU-3467
70		R a							
Condições do Ava	liando:		F	e	Usad	0	Fa	ı  '	Manutenção Simples Complexa
4.07.1 - Pesquisa	de Me	ercac	lo						
Para o cálculo de avalic				as as se	guintes fo	ntes <mark>de r</mark> i	eferêr	ncia:	
Equipamento:	Busso	ar Ell	Buss	320 20	06 Mb 0	f-1722 C	onfira	Ofe	rtal Ref.526
Estado:	São P								
Fonte de Anúncio:		ado liv	re						
Contato:	the second s	1 Al-		cadolivre ref526-	and the second sec	B-10624414	184-bus	scar-e	ell-buss-320-2006-mb-of-
Valor (Ve):	R\$				69.90	0,00			10
Valores dos Critérios do ELEM <mark>E</mark> NTO 1	Natu	ireza	o	ferta	Fe	Usad	do	Fd	Estado regular
	V2=	У	×	(FeAv.	/FeEl.) x	(FdAv./	FdEI.)	×	Ve
Cálculo:	V2=	0,90	x	0,55 /	0,55 x	0,50 /	1,00	xF	\$ 69.900,00
	V2=	R\$			31	.455,00	ĺ		
	Bucco	an El I	Bucc	320 V/m	Convencio	nal Banat	o Def	910	
Fauinamento	Dusse		. 2035		Convencio	nui bui ui	U Rei	110	
	São P	aula							
Equipamento: Estado: Fonte de Anúncio:	São P		me						
Estado: Fonte de Anúncio:	Merc	<mark>ado liv</mark> /veicul	o.mer	cadolivre o-ref-910		B-10444394	176-bus	scar-e	el-buss-320-vw-
Estado: Fonte de Anúncio:	Merc	<mark>ado liv</mark> /veicul	o.mer				1 <mark>76-bus</mark>	scar-e	al-buss-320-vw-
Estado: Fonte de Anúncio: Contato:	Merc https:/ convei R\$	<mark>ado liv</mark> /veicul	o.mer barato		ML -		_	scar-e	
Estado: Fonte de Anúncio: Contato: Valor (Ve): Valores dos Critérios	Merc https:/ convei R\$	ado liv /veicul ncional- ireza	o.mer barato	o-ref-910 ferta	<u>- JM</u> 74.90 Fe	0,00 Usaa	do	Fd	
Estado: Fonte de Anúncio: Contato: Valor (Ve): Valores dos Critérios	Merc https:/ conver R\$ Natu	ado liv //veicul ncional- ireza y	o.mer barato	ferta (FeAv.	<u>M</u> 74.90	0,00 Usaa (FdAv./	do FdEI.)	Fd	Estado regular

				Desde 1983
Avaliações a	a	Pericias	de	Engenharia

C%. D										
300 P	aulo									
Merce	ado liv	vre								
				.com.br/I	MLB-997	5876	79-buss	car-v	vissta-bus	s-lo-2006-confir
R\$				74.9	00,00					
Natu	reza		Oferta	Fe		Usad	do	F	d Es	tado regular
V2=	Y	×	(FeAv.	/FeEl.)	x (Fd/	4v./	FdEI.)	×	Ve	
V2=	0,90	x	0,55 /	0,55 >	× 0,50	1	1,00	x	R\$ 74.9	00,00
V2=	R\$		- 6	3	33.705	,00	1			
-	1001000100		3)/3	r II.						
-	1001000100		5)/3	1		2		-		M 3
1	0		1 455 00	D¢	741	-	705	00	D¢	33.705.00
		5	1.400,00		32.955		5.700,		~~	55.705,00
1.4							-	-		
Média S	Sanead	la:								
Max	0.7	=	R\$	32.9	55,00	x	0,7	=	R\$	23.068,50
Max	< 1,3	=	R\$	32.9	55,00	×	1,3	Ξ	R\$	42.841,50
D¢					2 055	00	_			
КФ				-	2.930	,00				
	Valor	Ar	redonda	do do Ed	quipame	ento	:			
			R\$ 32	.955,00	)					
rinta e	dois	mil,	novecent	tos e ci	nquenta	a e	cinco	rea	s)	
	https:/ oferta- R\$ Natu V2= V2= V2= V2= V2= E R\$ Ma> R\$ Ma> R\$	https://veicu oferta-ref600 R\$ Natureza V2= y V2= 0,90 V2= R\$ Avaliatóri = (M1 + M2 + = A R\$ = R\$ Média Saneac = Ma × 0,7 = Ma × 1,3 R\$	oferta-ref600- JM           R\$           Natureza           V2= y ×           V2= 0,90 ×           V2= R\$           Avaliatórios           (M1 + M2 + M3)           =           M1           R\$           Mátia Saneada:           Ma × 0,7 =           Ma × 1,3 =           R\$           Valor Ar	https://veiculo.mercadolivre oferta-ref600- JM R\$ Natureza Oferta V2= y × (FeAv. V2= 0,90 × 0,55 / V2= R\$ Avaliatórios = (M1 + M2 + M3) / 3 = M1 R\$ 31.455,00 = R\$ Média Saneada: = Ma × 0,7 = R\$ Ma × 1,3 = R\$ R\$ Valor Arredondaa R\$ 32	https://veiculo.mercadolivre.com.br/l         oferta-ref600- JM         R\$       74.5         Natureza       Oferta       Fe         V2=       y       (FeAv./FeEI.):         V2=       0.90       0.55       0.55         V2=       R\$       3         Avaliatórios       3         =       M1       R\$         R\$       31.455,00       R\$         #       A       3         Mádia Saneada:       3       3         Ma x 0,7       R\$       32.95         Ma x 1,3       R\$       32.95         Valor Arredondado do Ex       R\$ 32.955,00	https://veiculo.mercadolivre.com.br/MLB-997/ oferta-ref600- JM         R\$       74.900,00         Natureza       Oferta       Fe         V2=       y       (FeAv./FeEI.) × (Fd/ V2= 0,90 × 0,55 / 0,55 × 0,50 V2=       R\$         Avaliatórios	https://veiculo.mercadolivre.com.br/MLB-99768763         oferta-ref600- JM         R\$       74.900,00         Natureza       Oferta       Fe         U2=       y       ×       (FeAv./FeEI.) ×         V2=       y       ×       (FeAv./FeEI.) ×         V2=       0.90       ×       0.55 /       0.55 ×       0.50 /         V2=       R\$       33.705,00         Avaliatórios       Image: Comparison of the state	https://veiculo.mercadolivre.com.br/MLB-997687679-buss         cferta-ref600- JM         R\$       74.900,00         Natureza       Oferta       Fe         Usado       V2=       y       × (FeAv./FeEI.) × (FdAv./FdEI.)         V2=       0,00 × 0,55 / 0,55 × 0,50 / 1,00       V2=         V2=       R\$       33.705,00         Avaliatórios       Image: Comparison of the system of	https://veiculo.mercadolivre.com.br/MLB-997687679-busscar.voferta-ref600-JM         R\$       74.900,00         Natureza       Oferta       Fe         V2=       y       × (FeAv./FeEI.) × (FdAv./FdEI.) ×         V2=       0,00       × (FeAv./FeEI.) × (FdAv./FdEI.) ×         V2=       0,00       × (FeAv./FeEI.) × (FdAv./FdEI.) ×         V2=       0,00       × (FeAv./FeEI.) × (FdAv./FdEI.) ×         V2=       R\$       33.705,00         Avaliatórios	https://veiculo.mercadolivre.com.br/MLB-997687679-busscar-vissta-bus         cferta-ref600- JM         R\$       74.900,00         Natureza       Oferta       Fe       Usado       Fd       Es         V2=       y       × (FeAv./FeEI.) × (FdAv./FdEI.) × Ve       Ve         V2=       0,90       × 0,55       / 0,55       × 0,50       / 1,00       × R\$ 74.9         V2=       R\$       33.705,00       ×       ×       ×       ×         V2=       R\$       33.705,00       ×       ×       ×       ×         V2=       R\$       31.455,00       R\$       33.705,00       ×       ×         #       M 1       M 2       ×       ×       ×       ×         #\$       31.455,00       R\$       33.705,00       ×       ×         #\$       31.455,00       R\$       32.955,00       ×       ×         #\$       32.955,00       ×       1,3       ×       ×         #\$       32.955,00       ×       1,3       ×       ×         #\$       32.955,00       ×       1,3       ×       ×         #\$       32.955,00       ×       ×       ×

Dade 1983 Avaliações e Pericias de Engenharia

Condições do Avo	liando:	Fe	Usad	0	Fd	M	anutenção Simples a Complexa
4.09.1 - Pesquisa	de Merco	ado					
Para o cálculo de avalia	ção foram u	itilizadas as se	guintes fo	ntes de 1	referên	cia:	
Equipamento:	Busscar V	issta Buss Lo 2	008 Supe	r Ofert	a Confir	all Re	2f.344
Estado:	São Paulo				an tes ser cons		
Fonte de Anúncio:	Mercado	livre					
Contato:		ulo.mercadolivre ira-ref344- JM	com.br/ML	<u>B-8033188</u>	397-busso	ar-viss	ta-buss-lo-2008-super-
Valor (Ve):	R\$		94.90	0,00			
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	a Oferta	Fe	Uso	ado	Fd	Estado regular
	V2= y	x (FeAv.	/FeEl.) x	(FdAv.	/FdEI.)	X	/e
Cálculo:		0 x 0,55 /			1000	1.55	\$ 94.900,00
	V2= R.	Sector March 1977 March 11 12	Provident April	.705,00	- serves o		
	1					<u>d</u> _ <i>i</i>	1 1 1
Equipamento:		isscar El Buss	R 2007/2	007 Pra	ta		
Estado:	Minas Ger	rais					
Fonte de Anúncio:	Mercado	livre					
Contato:	https://veic prata- JM	ulo.mercadolivre	.com.br/ML	8-1057630	0096-nibu	s-buss	car-el-buss-r-20072007-
Valor (Ve):	R\$		80.00	0,00			
Valores dos Critérios do <mark>ELEMENTO</mark> 2	Naturezo	a Oferta	Fe	Uso	ado	Fd	Estado regular
	V2= y	× (FeAv.	/FeEl.) ×	(FdAv.	/FdEI.)	×	le
C/1 1.	V2= 0.9	O OFF /	OFF W	0.50 /	1.00	V DO	\$ 80.000,00
Cálculo:	VZ= 0,9	0 x 0,55 /	0,55 X	0,00 /	1,00	XIN	00.000,00

				Desde 1983	
Avaliações a	e	Pericias	de	Engenharia	

Equipamento:	Onibu	us Rod	ovid	ário Bussc	ar El Bus	s 320	- A	no 20	08 -	John	nybus
Estado:	São P	aulo									
Fonte de Anúncio:	Merc	ado liv	re								
Contato:				ercadolivre nnybus- JM		B-9273	32333	36-nibu	s-roi	doviario	o-busscar-el-buss-
Valor (Ve):	R\$				75.00	00,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natu	ireza		Oferta	Fe		Usad	do	F	d E	Estado regular
	V2=	Y	×	(FeAv.	FeEI.) x	(Fd/	Av./	FdEI.)	x	Ve	
Cálculo:	V2=	0,90	x	0,55 /	0,55 x	0,50	1	1,00	x	R\$ 75	.000,000
	V2=	R\$		0	33	8.750,	00	1			
Média Aritimética: Ma	= (M1 +	· M2 +	Ma	3)/3							
Ma	-		Λ 1	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	Ê	M	2		-		M 3
ma	R\$		4	2.705,00	R\$		-	5.000	00	R\$	
Ма			4	2.705,00		7.485,	36	5.000,	00	R\$	33.750,00
Ма	= R\$	Sanear		2.705,00			36	5.000,	00	R\$	
Ma Limites para Filtro da	= R\$ Média s				37	.485,	36 00				33.750,00
Ма	= R\$ Média S = Ma :	5aneac × 0,7 × 1,3	la:	2.705,00 R\$ R\$		7.485, 5,00	36	0,7 1,3		R\$	33.750,00 26.239,50
Ma Limites para Filtro da Limite Inferior Limite Superior	= R\$ Média \$ = Ma ; = Ma ;	× 0,7	la: =	R\$	37.48 37.48	7.485, 5,00 5,00	36 00 ×	0,7	H	R\$	
Ma Limites para Filtro da Limite Inferior Limite Superior	= R\$ Média S = Ma :	× 0,7	la: =	R\$	37.48 37.48	7.485, 5,00	36 00 ×	0,7	H	R\$	33.750,00 26.239,50
Ma Limites para Filtro da Limite Inferior	= R\$ Média \$ = Ma ; = Ma ;	× 0,7 × 1,3	ła: = =	R\$ R\$	37.48 37.48 37.48 37.48	5,00 5,00 7.485,	36 00 × ×	0,7	H	R\$	33.750,00 26.239,50
Ma Limites para Filtro da Limite Inferior Limite Superior	= R\$ Média \$ = Ma ; = Ma ;	× 0,7 × 1,3	ła: = =	R\$ R\$	37.48 37.48 37.48 37.48 37.48	5,00 5,00 7.485,	36 00 × ×	0,7	H	R\$	33.750,00 26.239,50
Ma Limites para Filtro da Limite Inferior Limite Superior Média Saneada:	= R\$ Média \$ = Ma = Ma R\$	× 0,7 × 1,3 Valor	da: = = -	R\$ R\$	37.48 37.48 37.48 37.48 37 40 do Equ .485,00	7.485, 5,00 5,00 7.485,	36 00 × ×	0,7	=	R\$ R\$	33.750,00 26.239,50

Deste 1983 Avaliações e Pericias de Engenharia

Polo, MMV-5647,	S/MO									
Condições do Ava	liando:			Fe	Usad	lo	Fo	ł	Manuter	nção Com <mark>pl</mark> exo
4.10.1 - Pesquisa c Para o cálculo de avalia				idas as se	guinte <mark>s f</mark> o	intes de r	referêr	ncia:		
Equipamento:	Ônibu	us Viag	gio							
Estado:	-	rande	1.1	2.12						
Fonte de Anúncio:	Merc	ado liv	re							
Contato:	https:/	/veicul	o.m	ercadolivre	.com.br/ML	_B-1067389	894-nib	us-vi	aggio- JN	l.
Valor (Ve):	R\$				48.00	00,00				
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natu	reza		Oferta	Fe	Usa	do	Fo	Est	ado regular
	V2=	У	×	(FeAv.	/FeEl.) ×	(FdAv./	FdEI.)	×	Ve	
Cálculo:	V2=	0,90	x	0,55 /	0,55 x	0,30 /	1,00	x	R\$ 48.00	00,00
new provinger	V2=	R\$		Transformer Transformer	12	2.960,00		11.20		
Equipamento:	Marc	opolo	Gv :	1000 Sca	nia K113 A	Ano 1996	Com B	anhe	irolref	626
Estado:	São P	aulo								
Fonte de Anúncio:	Merc	ado liv	re							
Contato:				ercadolivre nheiroref-6		B-9464028	77-marc	copol	o-gv-1000	)-scania-k113-
Valor (Ve):	R\$				44.90	00,00				
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natu	reza		Oferta	Fe	Usa	do	Fo	l Est	ado r <mark>egula</mark> r
	V2=	Y	×	(FeAv.	/FeEl.) x	(FdAv./	FdEI.)		Ve	
Cálculo:	V2=	0,90	x	0,55 /	0,55 x	0,30 /	1,00	×	R\$ 44.90	00,00
	V2=	R\$			4.	2.123,00				

			Desde 1983	
Avaliações e	Pericias	de	Engenharia	

São Po Merco										
	ado liv									
https:/		re								
1996-0				.com.br/1	VILB-9521	8331	15-marc	opo	lo-viaggic	-gv-1000-ano-
R\$				47.9	00,00					
Natu	reza		Oferta	Fe		Jsad	do	F	d Est	tado regular
V2=	Y	×	(FeAv.	/FeEl.)	K (Fd/	Av./	FdEI.)	x	Ve	
V2=	0,90	x	0,55 /	0,55 >	< 0,30	1	1,00	x	R\$ 47.9	00,00
V2=	R\$			1	12.933	00				
(M1 +	M2 +	MB	3) / 3							
(M1+			5)/3	Ê		2				M 3
D\$	50	1000	960.00	P\$		-	2 123	00	P\$	12.933,00
R\$			,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		12.672	1125	,		1.4	12.700,00
						ALGUCA.				
édia S	anead	a:								
Max	0.7	=	R\$	12.6	72 00	x	0.7	=	R\$	8.870,40
		=	R\$	10.000		-	1,3	Ξ	R\$	16.473,60
1										
R\$				8	12.672	00				
	Valor	Ar	redonda	do do Ed	uipame	nto				
					1.1					
(Dez	e mil	se	1001000 100000	on second second		ois	reais)			
	V2= V2= V2= V2= (M1+ R\$ R\$ Ma> R\$	V2= 0,90 V2= R\$ valiatória (M1 + M2 + N R\$ eédia Sanead Ma × 0,7 Ma × 1,3 R\$ Valor	V2= y × V2= 0,90 × V2= R\$ valiatórios (M1 + M2 + M3 M 1 R\$ 11 R\$ 11 R\$ 12 R\$ édia Saneada: Ma × 0,7 = Ma × 1,3 = R\$	V2= y × (FeAv., V2= 0,90 × 0,55 / V2= R\$ valiatórios (M1+M2+M3) / 3 M 1 R\$ 12.960,00 R\$ édia Saneada: Ma × 0,7 = R\$ Ma × 1,3 = R\$ R\$ Valor Arredondac R\$ 12	V2= y × (FeAv./FeEl.): V2= 0,90 × 0,55 / 0,55 × V2= R\$ valiatórios (M1 + M2 + M3) / 3 M 1 R\$ 12.960,00 R\$ R\$ édia Saneada: Ma × 0,7 = R\$ 12.6 Ma × 1,3 = R\$ 12.6 R\$	V2=       y       (FeAv./FeEl.) ×       (Fd/V2=0,90 × 0,55 / 0,55 × 0,30)         V2=       R\$       12.933,         valiatórios       (M1 + M2 + M3) / 3         M1       M         R\$       12.960,00         R\$       12.672,00         édia Saneada:       12.672,00         Ma × 0,7       =       R\$       12.672,00         R\$       12.672,00       12.672,00         Valor Arredondado do Equipame       R\$       12.672,00	V2=       y       (FeAv./FeEl.) ×       (FdAv./         V2=       0,90       ×       0,55       /       0,55       ×       0,30       /         V2=       R\$       12.933,00         valiatórios       12.933,00         (M1 + M2 + M3) / 3       1       M 2         R\$       12.960,00       R\$       1         R\$       12.960,00       R\$       1         R\$       12.672,00       ×       1         édia Saneada:       1       1       1         Ma × 0,7       =       R\$       12.672,00       ×         R\$       12.672,00       ×       1       1         R\$       12.672,00       ×       1       1         Valor       Arredondado do Equipamento       1       1       1         Valor       Arredondado do Equipamento       1       1       1       1	V2=       y       ×       (FeAv./FeEl.) ×       (FdAv./FdEl.)         V2=       0,90       ×       0,55       ×       0,30       /       1,00         V2=       R\$       12.933,00       ×       12.933,00       ×       ×       12.933,00         valiatórios       ×       12.933,00       ×       ×       ×       ×       ×         (M1 + M2 + M3) / 3       ×       ×       12.123,       ×       ×       ×       ×       ×       ×       ×       ×       ×       ×       ×       ×       ×       ×       ×       ×       ×       ×       ×       ×       ×       ×       ×       ×       ×       ×       ×       ×       ×       ×       ×       ×       ×       ×       ×       ×       ×       ×       ×       ×       ×       ×       ×       ×       ×       ×       ×       ×       ×       ×       ×       ×       ×       ×       ×       ×       ×       ×       ×       ×       ×       ×       ×       ×       ×       ×       ×       ×       ×       ×       ×       ×       ×       ×       ×	V2=       y       ×       (FeAv./FeEI.) ×       (FdAv./FdEI.) ×         V2=       0,90       ×       0,55       ×       0,30       /       1,00       ×         V2=       R\$       12.933,00               valiatórios        12.933,00               (M1 + M2 + M3) / 3	V2=       y × (FeAv./FeEI.) × (FdAv./FdEI.) × Ve         V2=       0.90 × 0.55 / 0.55 × 0.30 / 1.00 × R\$47.9         V2=       R\$         12.933,00         valiatórios         (M1 + M2 + M3) / 3         M1       M 2         R\$       12.960,00         R\$       12.672,00         édia Saneada:         Ma × 0,7       R\$         R\$       12.672,00 × 0.7         R\$       12.672,00 × 0.7         R\$       12.672,00         Valor Arredondado do Equipamento:         R\$       12.672,00

Dade 1983 Avaliações e Pericias de Engenharia

4.11 - Ônibus N	B-0 317	R, Marc	opolo V	iaggio,	branc	a, 198	37
Condições do Ava	liando:	Fe	Usac	o	Fd	Second store in a	nção Simples a Complexa
4.11.1 - Pesquisa d	e Mercad	0					
Para o cálculo de avalia			ouintes fo	ntes de ref	erêncie		
	3 i si uni di		3-11.05 10		on onlong		
Equipamento:	Mercedes E	enz 0371/5	Nielson				
Estado:	São Paulo						
Fonte de Anúncio:	Mercado liv	re					
Contato:	https://veicul	o.mercadolivre	e.com.br/MI	B-105540934	9-merce	des-benz-0	0371-5-nielson-
Valor (Ve):	R\$		16.00	0,00			
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	F	d Es	tado regular
	V2= y	x (FeAv.	/FeEl.) x	(FdAv./Fe	dEI.)	c Ve	
Cálculo:	Transit I Sectore	x 0.55 /	Research	0,50 / 1	AVZER T	R\$ 16.0	00,00
	V2= R\$	1 220 0000000 0000	100000 1 0000	.200,00			
						in in - i	
Equipamento:	_	Super Conse	ervado Cor	itira Utert	a		
Estado:	São Paulo						
Fonte de Anúncio:	Mercado liv	re					
Contato:	https://veicu confira-oferta	o.mercadolivre -ref367- JM	e.com.br/MI	B-900067893	nibus-3	71-super-c	onservado-
Valor (Ve):	R\$		19.90	0,00			
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	F	d Es	tado regular
	V2= y	x (FeAv.	/FeEl.) x	(FdAv./F	dEl.) >	< Ve	
Cálculo:	V2= 0,90	x 0,55 /	0,55 x	0,50 / 1	,00 x	R\$ 19.9	00,00
	V2= R\$			.955,00		1 10 11	

			Desde 1983	
Avaliações e	Pericias	de	Engenharia	

Equipamento:	Onibu	us Mar	cop	olo Via	199	io-Bom p.	/ moto	r ho	me 19	87	Jhonr	ybus		
Estado:	São P	aulo												
Fonte de Anúncio:	Merc	ado liv	re											
Contato:				ercadoli '-johnny		.com.br/M - JM	LB-9351	8020	)8-nibu	s-m	arcopo	lo-viag	gio-bon	<u>1-p-</u>
Valor (Ve):	R\$					22.00	00,00							
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natu	ireza		Oferte	1	Fe		Jsad	do	F	4	Estad	lo regul	ar
	V2=	Y	×	(FeA	Av./	/FeEl.) ×	(Fd/	Av./	FdEI.)	×	Ve			
Cálculo:	V2=	0,90	x	0,55	1	0,55 x	0,50	1	1,00	x	R\$ 2	2.000	,00	
	V2=	R\$					2.200,	00						
Média Aritimética:														
Ma =	(M1 +			3)/3		r								
	-		۸ 1				M	<u> </u>				٨	۸ 3	
Ma = Ma =	R\$		۸ 1	3) / 3 7.200,0	00	R\$		8	3.955,	.00	R\$	٨	۸ 3 9.90	0,00
Ma =	R\$		۸ 1		00		M 3.685,	8	3.955,	.00	R\$	^		0,00
Ma = Ma =	R\$ R\$	٨	Λ 1		00			8	3.955,	.00	R\$	٨		0,00
Ma = Ma = Ma =	R\$ R\$ Média S	٨	Λ 1		00			8	0.7			Λ		
Ma = Ma = Ma = Limites para Filtro da 1	R\$ R\$ Média S	A Sanead	1 1 la:	7.200,0	00	8.68	3.685,	00			R\$	A	9.90	9,50
Ma = Ma = Ma = Limites para Filtro da 1 Limite Inferior =	R\$ R\$ Média S	∧ 5aneac × 0,7	1 1 la: =	7.200,0 R\$	00	8.68	3.685, 35,00	00 ×	0,7		R\$	Λ	9.90	9,50
Ma = Ma = Ma = Limites para Filtro da 1 Limite Inferior =	R\$ R\$ Média S	∧ 5aneac × 0,7	1 1 la: =	7.200,0 R\$	00	8.68 8.68	3.685, 35,00	8 00 × ×	0,7		R\$		9.90	9,50
Ma = Ma = Ma = Limites para Filtro da I Limite Inferior = Limite Superior =	R\$ R\$ Média \$ Ma 2	∧ 5aneac × 0,7	1 1 la: =	7.200,0 R\$	00	8.68 8.68	3.685, 35,00 35,00	8 00 × ×	0,7		R\$		9.90	9,50
Ma = Ma = Ma = Limites para Filtro da I Limite Inferior = Limite Superior =	R\$ R\$ Média \$ Ma 2	5aneac × 0,7 × 1,3	1 1 	R\$ R\$		8.68	3.685, 35,00 35,00 3.685,	8 00 × ×	0,7		R\$	Λ	9.90	9,50
Ma = Ma = Ma = Limites para Filtro da I Limite Inferior = Limite Superior =	R\$ R\$ Média \$ Ma 2	5aneac × 0,7 × 1,3	1 1 	7.200,0 R\$ R\$	dad	8.68 8.68	3.685, 35,00 35,00 3.685,	8 00 × ×	0,7		R\$		9.90	9,50
Ma = Ma = Ma = Limites para Filtro da I Limite Inferior = Limite Superior =	R\$ R\$ Média \$ Ma 2 R\$	A Saneacc × 0,7 × 1,3 Valor	1 1 	7.200,0 R\$ R\$	daa 8.	8.68	3.685, 35,00 35,00 3.685,	8 00 × × 00	0,7	=	R\$		9.90	9,50

Dade 1983 Avaliações e Pericias de Engenharia

Condições do Ava	liando:		Fe	Usad	lo	Fd	M	anutenção Simples
4.12.1 - Pesquisa c Para o cálculo de avalia Equipamento:	ção forar	n util					a:	
Estado:	Rio Gro	ande a	do Sul					
Fonte de Anúncio:	Mercad	lo livi	°6					
Contato:	https://v para-ban			.com.br/ML	B-10672913	52-viaggi	o-alto	-volvo-b10m-pronto-
Valor (Ve):	R\$			31.90	0,00			
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Nature	zza	Oferta	Fe	Usad	lo	Fd	Estado regular
	V2=	Y	x (FeAv.,	/FeEl.) ×	(FdAv./F	dEl.)	× V	2
Cálculo:	V2= (	0,90	x 0,55 /	0,55 x	0,80 /	1,00 >	: R\$	31.900,00
	V2=	R\$		22	.968,00			
Equipamento:	Ônibus	1991						
Estado:	São Pau							
Fonte de Anúncio:	Mercad		re.					
Contato:	https://v	eiculo	mercadolivre	.com.br/Ml	B-10486672	45-nibus	ML -	
Valor (Ve):	R\$			28.00	0,00			
				1	Usad		Fd	Estado regular
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natura	zza	Oferta	Fe	Usad	0		Csiddo i egulai

				Desde 1983
Avaliações	e	Pericias	de	Engenharia

Equipamento:	Onib	us Roo	lovid	ario Marco	opolo Via	ggio					
Estado:	São P	aulo									
Fonte de Anúncio:	Merc	ado liv	vre								
Contato:	https:/ viaggio		lo.m	ercadolivre.	.com.br/M	LB-1033	2849	994-oni	bus-	rodovi	iario-marcopolo-
Valor (Ve):	R\$				29.00	00,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Nati	ireza		Oferta	Fe		Jsa	do	F	4	Estado regular
	V2=	Y	×	(FeAv./	FeEl.) x	(Fd/	Av./	FdEI.)	×	Ve	
Cálculo:	V2=	0,90	x	0,55 /	0,55 x	0,80	1	1,00	x	R\$ 2	9.000,00
	V2=	R\$			20	0.880,	00				
Média Aritimética:											
Ma :	= (M1 +	M2 +	M	3)/3							
Ma = Ma =	=		۸ 1			M	-			-	M 3
Ma =	R\$		۸ 1	3) / 3 2.968,00	R\$		2	0.160	,00	R\$	
	R\$		۸ 1			M 1.336,	2	0.160	,00	R\$	
Ma = Ma =	R\$	٨	A 1 2:				2	0.160	,00	R\$	M 3 20.880,00
Ma = Ma = Limites para Filtro da	R\$ R\$	A Saneac	A 1 2:	2.968,00	2	1.336,	2				20.880,00
Ma = Ma =	R\$ R\$ Média :	A Saneac	A 1 2:		2.2		2 00 ×			R\$ R\$ R\$	- 200 - 21
Ma : Ma : Limites para Filtro da . Limite Inferior : Limite Superior :	= R\$ = R\$ Média 3 = Ma 2 = Ma	A Sanead × 0,7	A 1 2: da: =	2.968,00 R\$	21.33 21.33	1.336, 6,00 6,00	2 00 ×	0,7		R\$	20.880,00
Ma = Ma = Limites para Filtro da Limite Inferior =	R\$ R\$ Média :	A Sanead × 0,7	A 1 2: da: =	2.968,00 R\$	21.33 21.33	1.336, 6,00	2 00 ×	0,7		R\$	20.880,00
Ma : Ma : Limites para Filtro da . Limite Inferior : Limite Superior :	= R\$ = R\$ Média 3 = Ma 2 = Ma	A Sanead × 0,7	A 1 2: da: =	2.968,00 R\$	21.33 21.33	1.336, 6,00 6,00	2 00 ×	0,7		R\$	20.880,00
Ma : Ma : Limites para Filtro da . Limite Inferior : Limite Superior :	= R\$ = R\$ Média 3 = Ma 2 = Ma	5aneac × 0,7 × 1,3	A 1 2: da: =	2.968,00 R\$	21.33 21.33 21.33	1.336, 6,00 6,00	2 00 × ×	0,7		R\$	20.880,00
Ma : Ma : Limites para Filtro da . Limite Inferior : Limite Superior :	= R\$ = R\$ Média 3 = Ma 2 = Ma	5aneac × 0,7 × 1,3	A 1 2: da: =	2.968,00 R\$ R\$	21.33 21.33 21.33	1.336, 6,00 6,00	2 00 × ×	0,7		R\$	20.880,00

Dade 1983 Avaliações e Pericias de Engenharia

4.14 - Ônibus M	IB-O	317	R, O	COSM	AAR, D	ranca,	1991	, в	11-62	27
Condições do Ava	liando:		Fe	1	Usaa	o	Fd	Ma	nutenção Comp	Simples a lexa
4.14.1 - Pesquisa d	le Me	rcad	0							
Para o cálculo de avalia	ção for	am uti	lizada	s as seg	guintes fo	ntes de re	ferênci	a:		
Equipamento:	Ônibu	s M.b	enz 3	71 Ano	92 - 44 l	ugares- A	ceito T	roca		
Estado:	São P	A STATISTICS	51875 Bi	CE059199-5	anoli I Belin		100000		1	
Fonte de Anúncio:	1	ado liv	re							
Contato:	2010 00 POLICIN	/veicule a-aceito	100 C C C C C C C C C C C C C C C C C C		com.br/ML	B-10619357	89-nibus-	mben	z-371-ano	-92-44-
Valor (Ve):	R\$				18.00	0,00				
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natu	reza	Of	erta	Fe	Usad	lo I	Fd	Estado	regular
	V2=	У	x	(FeAv./	FeEl.) x	(FdAv./f	dEI.)	x Ve	2	
Cálculo:	V2=	0,90	x 0	,55 /	0,55 ×	0,50 /	1,00 x	R\$	18.000,0	D
	V2=	R\$	1 (space 1 1 1 2		1	3.100,00				
Equipamento:	Ônib	In Dad	Viacia	1002	Mb 0371	R 44 E 4	9 1 11000	ac Pa	It Soft	
Equipamento. Estado:	Bahia		viugit	1992	MD 03/1		- Lugar	es r'o		
Estado: Fonte de Anúncio:		ado liv	200							
Tonce de Anuncio.			1.50		Contraction of the local division of the loc		water and a second second			The second second second second
Contato:				adolivre. soft- JN		B-10133817	46-nibus-	rod-vi	iagio-1992	-mb-0371-r-
Valor (Ve):	R\$				15.00	0,00				
Valores dos Critérios do <mark>ELEME</mark> NTO 2	Natu	reza	Of	erta	Fe	Usad	lo I	Fd	Estado	regular
	V2=	Y	×	(FeAv./	FeEl.) x	(FdAv./F	dEI.)	× Ve	2	
Cálculo:	V2=	0,90	x 0	,55 /	0,55 x	0,50 /	1,00 x	R\$	15.000,0	0
	V2=	R\$		-		1		-		

				Desde 1983
Avaliações	e	Pericias	de	Engenharia

Equipamento:		Mb 3	71r 3	55/	5 371r									
Estado:		São P	aulo											
Fonte de Anúncio:		Merce	ado liv	re										
Contato:		https:/	/veicu	o.m	ercadoliv	re,	com.br	/ML	B-1060	2011	103-mb	-371	r-3555-1	371r- JM
Valor (Ve):	1	R\$					22	.00	0,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3		Natureza Oferta Fe Usado Fo						d Estado regular						
		V2=	Y	×	(FeA	v./	FeEI.)	×	(FdA	v./	FdEI.)	×	Ve	
Cálculo:		V2=	0,90	x	0,55	1	0,55	x	0,50	1	1,00	x	R\$ 22	.000,00
		V2=	R\$					9	.900,	00				
Média <mark>Aritimética:</mark> <i>Ma</i>		(M1 +	M2 +	M	3) / 3									
Ma	-	(M1 +	100000	M 3	5)/3	_				_		_	-	M 3
ma	-	R\$	1		8.100.0	0	R\$		M	22	5.750	00	R\$	9,900.00
Ma	=	R\$			0.100,0	0	×Ψ	8	.250,		5.7 50,	00	×Ψ	9.900,00
		1.4		1				-	,			-		
Limites para Filtro do	M	édia S	Sanead	la:										
Limite Inferior	-	-		=	R\$		8	25	0,00	×	0,7	=	R\$	5.775,00
Limite Superior	=	Max	× 1,3	=	R\$		8	25	0,00	×	1,3	H	R\$	10.725,00
								_				_		
Média Saneada:		R\$						8	.250,	00				
			-			-		_						
			Valor	Ar	redond	ad	o do l	qui	ipame	nto	:			
			Valor	A			o do 1 250,0		ipame	nto				

Dude 1983 Avaliações e Pericias de Engenharia

1352, s/motor	F											
Condições do Ava	liando:			Fe	Usaa	lo	Fd	٨	Nanutenção Complexa			
4.15.1 - Pesquisa c Para o cálculo de avalia Equipamento:	ção for	am <mark>ut</mark> i	lizo		guintes fo 000 Ano 1							
Estado:	São P	-		,,,				passiere.				
Fonte de Anúncio:	5	Mercado livre										
Contato:		/veicul fertare			.com.br/ML	8-95218	3315-marc	opolo	-viaggio-gv-1000-ano-			
Valor (Ve):	R\$				47.90	0,00						
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natu	ireza		Oferta	Fe	U	sado	Fd	Estado regular			
	V2=	Y	×	(FeAv.	/FeEl.) ×	(FdA	./FdEl.)	×	Ve			
Cálculo:	V2=	0,90	×	0,55 /	0,55 ×	0,30	/ 1,00	× R	\$ 47.900,00			
	V2=	R\$			12	.933,0	0					
Equipamento:	Gy 10	00 Im	ber	avel !!								
Estado:	Goiás	1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.	r									
Fonte de Anúncio:	a second second	ado liv	re									
Cont <mark>at</mark> o:	https:/	/veicul	o.m	ercadolivre	.com.br/Ml	B-10551	82291-gv-1	1000-ir	npecavel JM			
Valor (Ve):	R\$				45.00	0,00						
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natu	ireza		Oferta	Fe	U	sado	Fd	Estado regular			
	V2=	Y	×	(FeAv.	/FeEl.) x	(FdA)	/./FdEl.)	×	Ve			
Cálculo:	V2=	0,90	x	0,55 /	0,55 x	0,30	/ 1,00	x R	\$ 45.000,00			

				Desde 1983
Avaliações	e	Pericias	de	Engenharia

Equipamento:	Ônibu	us Via	ggio								
Estado:	Rio G	rande	do	Sul							
Fonte de Anúncio:	Merc	ado li	vre								
Contato:	https:/	/veicu	lo.m	ercadolivre	com.br/Ml	.B-1067	3898	894-nib	us-v	iaggio- J	M
Valor (Ve):	R\$				48.00	00,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natu	ireza		Oferta	Fe	L	Jsad	do	F	d Es	stado regular
	V2=	Y	×	(FeAv./	FeEl.) x	(FdA	lv./	FdEI.)	×	Ve	
Cálculo:	V2=	0,90	x	0,55 /	0,55 x	0,30	1	1,00	x	R\$ 48.0	00,00
	V2=	R\$			12	2.960,	00				
Média Aritimética:											
integra /n millerieg.											
Ma	= (M1 +	M2 +	M	3)/3							
Ma Ma	= (M1 +		• M3 N 1	3)/3		M	2		_		M 3
	-		۸ 1	3) / 3 2.933,00	R\$	M	-	2.150,	00	R\$	M 3 12.960,00
	= R\$		۸ 1		1000000	M 2.681,	1	2.150,	00	R\$	
Ma Ma	= R\$ = R\$	/	A 1 1		1000000		1	2.150,	00	R\$	
Ma Ma Limites para Filtro da	R\$ R\$ Média S	1 Sanead	4 1 1	2.933,00	12	2.681,	1				12.960,00
Ma Ma	= R\$ = R\$ Média \$ = Ma ;	1 Sanead	A 1 1		12.68		1 00 ×	2.150, 0,7 1,3	=	R\$	
Ma Ma Limites para Filtro da Limite Inferior Limite Superior	= R\$ = R\$ Média \$ = Ma 2 = Ma 2	Sanead × 0,7	4 1 1 da: =	2.933,00 R\$	12.68 12.68	2.681, 31,00 31,00	1 00 × ×	0,7	=	R\$	8.876,70
Ma Ma Limites para Filtro da Limite Inferior	= R\$ = R\$ Média \$ = Ma ;	Sanead × 0,7	4 1 1 da: =	2.933,00 R\$	12.68 12.68	2.681, 31,00	1 00 × ×	0,7	=	R\$	8.876,70
Ma Ma Limites para Filtro da Limite Inferior Limite Superior	= R\$ = R\$ Média \$ = Ma 2 = Ma 2	Sanead × 0,7	4 1 1 da: =	2.933,00 R\$	12.68 12.68	2.681, 31,00 31,00	1 00 × ×	0,7	=	R\$	8.876,70
Ma Ma Limites para Filtro da Limite Inferior Limite Superior	= R\$ = R\$ Média \$ = Ma 2 = Ma 2	5anead × 0,7 × 1,3	M 1 1: da: =	2.933,00 R\$	12.68 12.68 12.68	2.681, 31,00 31,00	1 00 × ×	0,7	=	R\$	8.876,70
Ma Ma Limites para Filtro da Limite Inferior Limite Superior	= R\$ = R\$ Média \$ = Ma 2 = Ma 2	5anead × 0,7 × 1,3	M 1 1: da: =	2.933,00 R\$ R\$	12.68 12.68 12.68	2.681, 31,00 31,00	1 00 × ×	0,7	=	R\$	8.876,70

Dade 1983 Avaliações e Pericias de Engenharia

s/motor	R	JRAIS				8				
Condições do Ava	liando:		Fe	Usad	• F	-d N	Nanutenção Complexa			
4.16.1 - Pesquisa c Para o cálculo de avalia Equipamento:	ção for	am <mark>uti</mark>	lizadas as seg		ntes de referi Nega 2009 C/		dor -cod Nb			
Estado:	São P					- Polytown				
Fonte de Anúncio:	Mercado livre									
Contato:			o.mercadolivre. elevador-cod-ni		B-1053860189-ni	ibus-urb	ano-mb-1418-neobus-			
Valor (Ve):	R\$			65.00	0,00		2			
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natu	reza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular			
	V2=	Y	x (FeAv./	FeEl.) x	(FdAv./FdEl	.) ×	Ve			
Cálculo:	V2=	0,90	× 0,55 /	0,55 ×	0,30 / 1,00	XR	\$ 65.000,00			
	V2=	R\$		17	.550,00					
Equipamento:	Ônibu	Is Mb	Of-1722moto	or Novo 2	008 Neobus S	53 Lug	C/ar Quebrado			
Estado:	Bahia									
Fonte de Anúncio:	Merce	ado liv	re							
Contato:			o.mercadolivre. 53-lug-car-queb		B-1013379158-ni	ibus-mb	-of-1722motor-novo-			
Valor (Ve):	R\$			75.00	0,00					
Valores dos Crit <mark>é</mark> rios do <mark>ELEMENTO</mark> 2	Natu	reza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular			
	V2=	У	x (FeAv./	FeEl.) x	(FdAv./FdEl	.) ×	Ve			
Cálculo:	V2=	0,90	Sector Contractor of the	Concernant Lines	0,30 / 1,00	ul ser le	\$ 75.000,00			
calculo:							J 1 J.000,00			

				Desde 1983	
Avaliações a	e	Pericias	de	Engenharia	

Equipamento:	Neob	us Me	ga /	Ano 2009	Mb Of 1	418 -	Mic	rão U	rba	no Jm C	od 521	
Estado:	São P	aulo										
Fonte de Anúncio:	Merc	ado li	vre									
Contato:				ercadolivre. o-jm-cod-52		.B-9103	8019	97-neot	ous-i	mega-and	0-2009-mb-of-	
Valor (Ve):	R\$				55.00	00,00						
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natu	ireza		Oferta	Fe	Fe Usado			F	Fd Estado regular		
	V2=	Y	×	(FeAv./	FeEl.) ×	(FdA	Av./	FdEI.)	×	Ve		
Cálculo:	V2=	0,90	x	0,55 /	0,55 x	0,30	1	1,00	x	R\$ 55.0	00,00	
	V2=	R\$		1	14	1.850,	00					
meana Armmenica.												
Média Aritimética:												
Ma	- ( 11 +	. M2 +	. 11 3	3)/3								
	= (M1 +		M3	3)/3		M	2				M 3	
Ma Ma			۸ 1	3) / 3 7.550,00	R\$	M		0.250	00	R\$	M 3	
	= R\$		۸ 1		1.2.04	M 7.550,	20	0.250,	00	R\$		
Ма	= R\$		۸ 1		1.2.04		20	0.250,	00	R\$		
Ma Ma	= R\$ = R\$		Λ 1 1		1.2.04		20	0.250,	00	R\$		
Ма	= R\$ = R\$ Média \$	1 Sanead	Λ 1 1		17		20 00	0.250,				
Ma Ma Limites para Filtro da	= R\$ = R\$ Média \$ = Ma ;	1 Sanead	Λ 1 1 da:	7.550,00	17	7.550,	20 00 ×		=	R\$	14.850,00	
Ma Ma Limites para Filtro da Limite Inferior	= R\$ = R\$ Média \$ = Ma ;	5anead × 0,7	A 1 1 da: =	7.550,00 R\$	17	7.550,	20 00 ×	0,7	=	R\$	14.850,00	
Ma Ma Limites para Filtro da Limite Inferior	= R\$ = R\$ Média \$ = Ma ;	5anead × 0,7	A 1 1 da: =	7.550,00 R\$	17 17.55 17.55	7.550,	20 00 × ×	0,7	=	R\$	14.850,00	
Ma Ma Limites para Filtro da Limite Inferior Limite Superior	= R\$ = R\$ Média \$ = Ma 2 = Ma 2	5anead × 0,7	A 1 1 da: =	7.550,00 R\$	17 17.55 17.55	7.550, 0,00 0,00	20 00 × ×	0,7	=	R\$	14.850,00	
Ma Ma Limites para Filtro da Limite Inferior Limite Superior	= R\$ = R\$ Média \$ = Ma 2 = Ma 2	5anead × 0,7 × 1,3	A 1 1 da: =	7.550,00 R\$ R\$	17.55 17.55 17.55	7.550, 0,00 0,00 7.550,	20 00 × ×	0,7	=	R\$	14.850,00	
Ma Ma Limites para Filtro da Limite Inferior Limite Superior	= R\$ = R\$ Média \$ = Ma 2 = Ma 2	5anead × 0,7 × 1,3	A 1 1 da: =	7.550,00 R\$ R\$	17.55 17.55 17.55 17.55	7.550, 0,00 0,00 7.550,	20 00 × ×	0,7	=	R\$	14.850,00	
Ma Ma Limites para Filtro da Limite Inferior Limite Superior	= R\$ R\$ Média \$ = Ma ; = Ma ; R\$	Valor	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	7.550,00 R\$ R\$	17.55 17.55 17.55 17.55 17.55 17.55 17 55 550,00	7.550, 00,00 7.550,	200 00 × ×	0,7	=	R\$	14.850,00	

Dade 1983 Avaliações e Pericias de Engenharia

Condições do Ava	liando:		Fe Usado Fd				٨	Nanutenção Complexa	
4.18.1 - Pesquisa c Para o cálculo de avalia Equipamento: Estado:	ção for	am uti Apache	lizad		-				Jm Cod.542
Fonte de Anúncio:		ado liv	re						
Contato:	https:/	/veicul	o.mer	cadolivre m-cod54		B-91038306	8-caio-a	pach	e-vip-ano-2003-mb-oh-
Valor (Ve):	R\$				39.99	9,00			
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natu	ireza	0	ferta	Fe	Usad	o	Fd	Estado regular
	V2=	У	×	(FeAv.	/FeEl.) ×	(FdAv./F	dEl.)	×	Ve
Cálculo:	V2=	0,90	x	0,55 /	0,55 x	0,30 /	1,00	× R	\$ 39.999,00
	V2=	R\$			10	.799,73			
Equipamento:	Merc	edes-b	enz i	Merced	es Bens 14	18 Eletro	nico M	otor	Traseiro
Estado:	Minas	Gera	is						
Fonte de Anúncio:	Merc	ado liv	re						
Contato:				cadolivre tor-trase		B-10667632	69-mer	cedes	-benz-mercedes-bens-
Valor (Ve):	R\$				38.00	0,00			
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natu	ireza	0	ferta	Fe	Usad	o	Fd	Estado regular
	V2=	у	×	(FeAv.	/FeEl.) ×	(FdAv./F	dEl.)	×	Ve
Cálculo:	V2=	0,90	x	0,55 /	0,55 x	0,30 /	1,00	x R	\$ 38.000,00

				Desde 1983	
Avaliações	e	Pericias	de	Engenharia	

Equipamento:	Apac	ne Vip	Cor	n Ar 56 L	ugares Bo	incado	No	va Ma	tor	0† 240	Vw.
Estado:	Goiás										
Fonte de Anúncio:	Merc	ado liv	re								
Contato:				ercadolivre. tor-ot-240-v	Com 1 Feb	<u>B-1064</u>	6954	08-apa	che-	vip-com-	ar-56-lugares-
Valor (Ve):	R\$	\$ 35.000,00									
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natu	atureza Oferta			Fe Usado			do	lo Fd		tado regular
	V2=	у	×	(FeAv./	FeEl.) ×	(FdA	v./	FdEI.)	x	Ve	
Cálculo:	V2=	0,90	x	0,55 /	0,55 x	0,30	1	1,00	x	R\$ 35.0	00,00
	V2=	R\$			9	.450,	00				
Média Aritimética: Ma :	(M1 +	M2 +	MB	3) / 3							
		112	44.5	1/2							
Ma :			11	,,, , ,		M	2		-1		M 3
	R\$		10	10.799,73 R\$ 10.260,						R\$	9.450,00
Ma :	R\$				10.169,91						
Limites para Filtro da 1			-							4207.0.40	
Limite Inferior		× 0,7	Ξ	R\$		9,91	-	0,7			7.118,94
Limite Superior :	Ma	× 1,3	3	R\$	10.16	9,91	×	1,3	=	R\$	13.220,88
Média Saneada:	R\$				1	0.169	,91				
		Valer	Ar	redondad	o do Eau	ipame	nte				
			n 91-11		170,00						
		(De	z m	uil, cento	5770 (2007) 5000 (1990)	a rea	is)				

Deste 1983 Avaliações e Pericias de Engenharia

0648			_							
		Ŗ								
Condições do Ava	liando:	V	F	e	Usad	0	Fd		Man	utenção Simples Complexa
4.19.1 - Pesquisa a	le Me	rcad	0							
Para o cálculo de avalia				das as se	guintes fo	ntes de re	eferên	cia:		
Equipamento:	Caio	Apache	2 Vip	Ano 20	03 Mb Ol	1417 Co	nvenci	onal	Jm	Cod.542
Estado:	São P	aulo								
Fonte de Anúncio:	Merc	ado liv	re							
Contato:		A construction of the property		rcadolivre -jm-cod54		B-91038306	8-caio-	apac	he-vi	p-ano-2003-mb-oh-
Valor (Ve):	R\$				39.99	9,00				
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natu	ireza	(	Oferta	Fe	Usad	lo	Fo	4	Estado regular
	V2=	Y	×	(FeAv.	/FeEl.) ×	(FdAv./	FdEI.)	x	Ve	
Cálculo:	V2=	0,90	×	0,55 /	0,55 x	0,50 /	1,00	×	R\$ 3	9.999,00
	V2=	R\$			17	.999,55				
Equipamento:	Merc	edes-b	enz	Mercede	es Bens 14	18 Eletro	nico N	loto	r Tr	aseiro
Estado:	Minas	Gera	is							
Fonte de Anúncio:	Merc	ado liv	re							
Contato:				rcadolivre otor-trasei		B-10667632	69-mei	cede	es-bei	nz-mercedes-bens-
Valor (Ve):	R\$				38.00	0,00				
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natu	ireza	(	Oferta	Fe	Usac	lo	Fo	4	Estado regular
	V2=	У	×	(FeAv.	/FeEl.) x	(FdAv./	FdEl.)	×	Ve	9
24 1	110		-	and the second	Recorder	Landanae T. You	De la contra	_	nt a	0.000.00
Cálculo:	V2=	0,90	X	0,55 /	0,55 x	0,50 /	1,00	x	R\$ 3	8.000,00

				Desde 1983
Avaliações	e	Pericias	de	Engenharia

Equipamento:	Apac	he Vip	Cor	n Ar 56	Lugo	ares B	ancado	No	ova Ma	otor	Ot 24	O Vw.
Estado:	Goiá	5										
Fonte de Anúncio:	Merc	cado li	vre									
Contato:				ercadolivr tor-ot-240		COLUMN TO A	LB-1064	6954	108-apa	iche	vip-com	1-ar-56-lugares-
Valor (Ve):	R\$					35.00	00,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Nat	ureza		Oferta		Fe	ų	Jsad	do	F	d E	stado regular
	V2=	y	×	(FeAv	./Fe	El.) ×	(FdA	lv./	FdEI.)	×	Ve	
Cálculo:	V2=	0,90	x	0,55 /	0,	55 x	0,50	1	1,00	x	R\$ 35.	000,00
	V2=	R\$				1	5.750,	00	1			
Média Aritimética: <i>Ma</i>	= (M1 ·	+ M2 +	- M3	3)/3								
Média Aritimética:												
Ma Ma			• M3	5)/3	P		M	2		_		M 3
та	- R\$			7.999.5	5 0	\$	M	-	7.100	00	R\$	15.750,00
Ma				1.999,5		- <b>-</b> -	6.949	10.52	/.100,	.00	×Ψ	15.7 50,00
			1		1			20				
_imites para Filtro da	Média	Sanead	da:				-					
Limite Inferior	1000		=	R\$		16.94	19,85	×	0,7	=	R\$	11.864,90
Limite Superior		× 1,3	Ξ	R\$			19,85	_	1,3	-		22.034,81
Média Saneada:	R\$	_				1	6.949,	85		_		
	_	_	_			_				_		
		Valor	- Ar	redondo	ado a	do Equ	ipame	nto	:			
				-			-					
				R\$ 10	5.95	10,00						

Dade 1983 Avaliações e Pericias de Engenharia

Condições do Ava	liando:		Fe		Usad	o	Fd	M	anutenção Complexa
4.22.1 - Pesquisa Para o cálculo de avalia	ção for	am uti	lizadas					cia:	
Equipamento:	-	1	ano And	2005	5 Volks 17	7210 -ki	ng Bus		
Estado:	São P	aulo							
Fonte de Anúncio:	Merc	ado liv	re						
Contato:	100 C	/veicul king-bu	111	lolivre.	com.br/ML	B-1048082	972-onil	ous-urt	oano-ano-2005-volks-
Valor (Ve):	R\$				35.00	0,00			
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natu	ireza	Ofe	rta	Fe	Usc	ıdo	Fd	Estado regular
	V2=	У	× (F	eAv./	FeEl.) x	(FdAv.	(FdEI.)	×	le
Cálculo:	V2=	Construction of the	× 0,5	5 /	0,55 x	0,30 /	1,00	x R	\$ 35.000,00
	V2=	R\$		SG 1 39 1	The state of the s	.450,00	Service of the		
								-1-1	1 1 1
Equipamento:			enz 172	2 Cit	max				
Estado:	Minas	s Gera	is						
Fonte de Anúncio:	Merc	ado liv	re						
Contato:	https:/	/veicul	o.mercac	lolivre.	com.br/ML	B-1064435	i168-mer	cedes-	benz-1722-citmax- JM
Valor (Ve):	R\$				35.00	0,00			
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natu	ireza	Ofe	rta	Fe	Use	ıdo	Fd	Estado regular
	V2=	Y	× (F	eAv./	FeEl.) ×	(FdAv.	FdEI.)	×	le
						the search of th			
Cálculo:	V2=	0,90	× 05	5 /	0,55 x	0.30 /	1.00	X R	\$ 35.000,00

			Desde 1983	
Avaliações e	Pericias	de	Engenharia	

Equipamento:	Onibu	is Urb	ano	Curto Of	1418 Cif	eral C	itim	ax			
Estado:	Minas	Gera	is								
Fonte de Anúncio:	Merc	ado liv	re								
Contato:	https:/ citimax		0.m	ercadolivre.	.com.br/M	LB-1056	53455	546-nib	นระบท	bano-cu	rto-of1418-cifera
Valor (Ve):	R\$				35.00	00,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natu	ireza		Oferta	Fe	ļ	Jsad	do	Fo	e Es	tado regular
	V2=	Y	×	(FeAv./	(FeEl.) x	(Fd/	Av./	FdEI.)	×	Ve	
Cálculo:	V2=	0,90	x	0,55 /	0,55 x	0,30	1	1,00	x	R\$ 35.0	00,00
	V2=	R\$			5	9.450,	00				
Média Aritimética: Ma =	(M1 +	M2 +	MB	3) / 3							
Ma =			A 1	,,, , 5	P	M	2		-1	-	M 3
	R\$		-	9.450,00	R\$		-	9.450	00	R\$	9.450.00
Ma =	R\$					9.450,	00				
1100 (1971)											
Limites para Filtro da i		_	la:				_				
Limite Inferior	-		Ξ	R\$	1000	00,00	x	0,7		R\$	6.615,00
Limite Superior	Ma	× 1,3	3	R\$	9.45	00,00	×	1,3	H	R\$	12.285,00
Média Saneada:	R\$				5	9.450,	00				
		Valor	Ar	redondad		lipame	nto	:			
	(N	ove m	il, e	R\$ 9.4 Juatrocen	450,00 tos e cir	quent	a re	eais)			
					A REAL PROPERTY AND A REAL						

Dade 1983 Avaliações e Pericias de Engenharia

4.23 - Volks Kon									
Condições do Ava	liando:			Fe	Usad	o	Fd	ľ	Manutenção Complexa
4.23.1 - Pesquisa	de Me	ercac	lo					,	
Para o cálculo de avalia						211-2	referên	icia	
Equipamento:		and the second second second		Contracting and production	TANDARI	2			
Estado:	Rio G	rande	do	Sul					
Fonte de Anúncio:	Merc	ado liv	re						
Contato:		//carro.r veiculo:			om.br/MLB-	1066559	909-komb	1-14-	standard-ano-20132014-
Valor (Ve):	R\$				36.90	0,00			
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natu	ireza		Oferta	Fe	U	sado	F	d Estado regular
	V2=	Y	×	(FeAv	/FeEl)x	(FdAv	/FdEL)	×	Ve
Cálculo:	V2=	-	x	0,55 /	0,55 x	0,30	/ 1,00	x	R\$ 36.900,00
	V2=	R\$		Trancase I i no	POINT AND I I MANKE	.963,0	201 1947 1970 -	1	
	Tre ri								i i i li ii
Equipamento:	_			ndi 1.4 5	tandard T	otal Fle	ex 3p		
Estado:	-	s Gerai	-						
Fonte de Anúncio:	Merc	ado liv	re						
Contato:				cadolivre.c	om.br/MLB-	1045342	066-volksv	vage	en-kombi-14-standard-
Valor (Ve):	R\$				31.90	0,00			
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natu	ireza		Oferta	Fe	U	sado	F	d Estado regular
	V2=	y	×	(FeAv.	/FeEl.) x	(FdAv	/FdEl.)	×	Ve
Cálculo:	V2=	0,90	x	0,55 /	0,55 x	0,30	/ 1,00	x	R\$ 31.900,00

				Desde 1983
Avaliações	e	Pericias	de	Engenharia

Equipamento:	Volks	wagen	Kor	nbi STAN	JDARD 1	4 MI	то	TAL F	LE	X 8V	
Estado:	São P	aulo									
Fonte de Anúncio:	Merc	ado liv	re								
Contato:				cadolivre.co m-entrada-		-104741	205	<u>2-vw-vc</u>	lksv	vagen-ke	ombi-2013-2014-
Valor (Ve):	R\$				38.99	90,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natu	ireza	0	Oferta	Fe	i	Jsa	do	F	d E	stado regular
	V2=	У	×	(FeAv.	/FeEl.) ×	(FdA	lv./	FdEI.)	×	Ve	
Cálculo:	V2=	0,90	x	0,55 /	0,55 x	0,30	1	1,00	x	R\$ 38.	990,00
	V2=	R\$		nu ar di	1	0.527,	30				
Média Aritimética:	= (M1 +	M2 +	AA 3	3)/3							
	low										
	Concrete la	162-61-2	104/257	-,	P	M	2		_		M 3
Ma =	Concrete la	162-61-2	۸ 1		R\$	M	_	8.613	00	R\$	M 3
	R\$	162-61-2	۸ 1	9.963,00	R\$	M 9.701		8.613	00	R\$	M 3 10.527,30
Ma =	R\$	162-61-2	۸ 1		R\$			8.613	.00	R\$	
Ma = Ma =	R\$ R\$	٨	A 1		R\$			8.613	.00	R\$	
Ma = Ma =	R\$ R\$ Média S	٨	A 1				,10				
Ma = Ma = Limites para Filtro da A	R\$ R\$ Média S	A Danead	1 1 1 1a:	9.963,00	9.7	9.701	,10 ×		=	R\$	10.527,30
Ma = Ma = Limites para Filtro da I Limite Inferior =	R\$ R\$ Média S	∧ 5aneac × 0,7	1 1 1a: =	9.963,00 R\$	9.7	<i>9.701</i>	,10 × ×	0,7	=	R\$	6.790,77
Ma = Ma = Limites para Filtro da I Limite Inferior = Limite Superior =	R\$ R\$ R\$ Média \$ Ma 2 Ma 2	∧ 5aneac × 0,7	1 1 1a: =	9.963,00 R\$	9.7	9.701 01,10 01,10	,10 × ×	0,7	=	R\$	6.790,77
Ma = Ma = Limites para Filtro da I Limite Inferior = Limite Superior =	R\$ R\$ R\$ Média \$ Ma 2 Ma 2	л Бапеас × 0,7 × 1,3	Λ 1 	9.963,00 R\$	9.7	9.701 01,10 01,10 9.701	,10 × ×	0,7	=	R\$	6.790,77
Ma = Ma = Limites para Filtro da I Limite Inferior = Limite Superior =	R\$ R\$ R\$ Média \$ Ma 2 Ma 2	л Бапеас × 0,7 × 1,3	Λ 1 	9.963,00 R\$ R\$	9.7	9.701 01,10 01,10 9.701	,10 × ×	0,7	=	R\$	6.790,77

Dade 1983 Avaliações e Pericias de Engenharia

RUMP200											
Condições do Avo	liando:			Fe	Usad	lo	Fo	i.	Manu	tenção	Complexe
4.24.1 - Pesquisa ( Para o cálculo de avalia Equipamento:	ção for	ram uti	liza	idas as se nbi furga		ntes de	referêr	icia:			
Estado:	São P		and the second s	-							
Fonte de Anúncio:	Merc	ado liv	re								
Contato:	https:/ 2012-		merc	adolivre.co	om.br/MLB-	1040049	169-volksv	vage	n-kom	bi-furga	o-14-flex-
Valor (Ve):	R\$				25.80	0,00					
Valores dos Critérios do <mark>ELEMENTO</mark> 1	Natu	ireza		Oferta	Fe	U.	ado	Fo	4 6	Estado	regular
	V2=	у	×	(FeAv.	/FeEl.) ×	(FdAv	./FdEI.)	×	Ve		
Cálculo:	V2=	0,90	x	0,55 /	0,55 ×	0,30	/ 1,00	x	R\$ 25	.800,00	)
	V2=	R\$			6	.966,0	0				
Equipamento:	Volks	wooen	Kon	bi 14.51	randard T	otal Ele	v 3n				
Estado:	São P		1401				~ ~ P				
Fonte de Anúncio:	P. C. C. C. C.	ado liv	re								
Contato:	the second s	and the second second	1	adolivre.co ro-entrada	om.br/MLB- - JM	1047404	539-volksv	vage	n-kom	bi-14-st	andard-
Valor (Ve):	R\$				27.49	9,00		_	07		
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natu	ireza		Oferta	Fe	U	sado	Fo	d <mark>e</mark>	Estado	regular
Cálculo:	V2= V2=	<mark>у</mark> 0,90	× ×	(FeAv., 0,55 /	/FeEl.) x 0,55 x		./FdEl.) / 1,00	1.16-	Ve R\$ 27	. <mark>499,</mark> 00	)
	100000000	1001120	100005	1	Constanting ( 1000)	1 - 2000 to 100000	mer provide not st	Sec.	and the second second		

				Desde 1983
Avaliações i	e	Pericias	de	Engenharia

Equipamento:	Volks	wagen	Kor	nbi 1.4 Es	colar Tot	al Fle	x 3	þ			
Estado:	Espír	ito Sa	nto								
Fonte de Anúncio:	Merc	ado liv	vre								
Contato:		//carro. )12- JM	_	cadolivre.co	om.br/MLB-	104877	70641	I-vw-ko	mbi	-passage	iro-12-lugares-
Valor (Ve):	R\$				31.90	0,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natu	ireza		Oferta	Fe		Jsad	do	F	d Es	tado regular
	V2=	y	×	(FeAv.	FeEl.) ×	(FdA	Av./	FdEI.)	×	Ve	
Cálculo:	V2=	0,90	x	0,55 /	0,55 x	0,30	1	1,00	x	R\$ 31.9	00,00
	V2=	R\$				8.613	00				
	= (M1 +	• M2 +	Ma	3)/3							
Média Aritimética:											
Ма	= (M1 +	M2 +	M	3)/3							
	=	٨	Λ1			M	2				
Ма	1					m					M 3
	R\$			6.966,00	R\$	5254	7	7.424,	73	R\$	
Ма	R\$			6.966,00	10.20.00	7.667	7	7.424,	73	R\$	
	R\$ = R\$			6.966,00	10.20.00	5254	7	7.424,	73	R\$	8.613,00
Ма	R\$ = R\$ Média			6.966,00 R\$		5254	,91	0,7			
Ma Limites para Filtro da	R\$ = R\$ Média : = Ma	5aneac	da:		7.66	7.667	,91 ×		E		8.613,00
Ma Limites para Filtro da Limite Inferior Limite Superior	R\$ = R\$ Média 3 = Ma = Ma	5aneac × 0,7	4a: =	R\$	7.66	7.667	,91 ×	0,7	E	R\$	8.613,00 5.367,54
Ma Limites para Filtro da Limite Inferior	R\$ = R\$ Média : = Ma	5aneac × 0,7	4a: =	R\$	7.66	7.667	,91 ×	0,7	E	R\$	8.613,00 5.367,54
Ma Limites para Filtro da Limite Inferior Limite Superior	R\$ = R\$ Média 3 = Ma = Ma	5aneac × 0,7	4a: =	R\$	7.66	7.667	,91 ×	0,7	E	R\$	8.613,00 5.367,54
Ma Limites para Filtro da Limite Inferior Limite Superior	R\$ = R\$ Média 3 = Ma = Ma	5aneac × 0,7 × 1,3	da: = =	R\$	7.66	7.667	,91 × × ,91	0,7	E	R\$	8.613,00 5.367,54
Ma Limites para Filtro da Limite Inferior Limite Superior	R\$ = R\$ Média 3 = Ma = Ma	5aneac × 0,7 × 1,3	da: = =	R\$ R\$	7.66	7.667	,91 × × ,91	0,7	E	R\$	8.613,00 5.367,54

Dade 1983 Avaliações e Pericias de Engenharia

4.26 - Volks Korr					/	
Condições do Ava	liando:	Fe	Usad	0 F	d	Manutenção Simples a Complexa
4.26.1 - Pesquisa o Para o cálculo de avalia Equipamento:	ção foram ut			ntes de referi	ência:	
Estado:	São Paulo	itempi i ui gue	••••			
Estado: Fonte de Anúncio:	Mercado li	100				
Contato:		SCHOOL STREET	m.br/MLB-	1040049169-volk	swage	n-kombi-furgao-14-flex-
Valor (Ve):	R\$		25.80	0,00		
Valores dos Critérios do <mark>ELEMENTO</mark> 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
	V2= y	x (FeAv./	FeEl.) ×	(FdAv./FdEl	.) ×	Ve
Cálculo:	V2= 0,90	× 0,55 /	0,55 x	0,50 / 1,00	x	R\$ 25.800,00
	V2= R\$		1.	1.610,00		
Equipamento:	Volkswagen	Kombi 1.4 Sta	andard To	otal Flex 3p		
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado li	vre				
Cont <mark>at</mark> o:		mercadolivre.co 12-zero-entrada-	Carl Course of the Carl State of the State	1047404539-volk	swage	n-kombi-14-standard-
Valor (Ve):	R\$		27.49	9,00		0.5
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
	V2= y	x (FeAv./	FeEl.) x	(FdAv./FdEl	.) ×	Ve
Cálculo:	1000		0,55 ×			R\$ 27.499,00

			Desde 1983	
Avaliações e	Pericias	de	Engenharia	

Equipamento:	1	Volks	wagen	Kor	nbi 1.4	Es	colar	Tot	al Fle	× 3	2				
Estado:	1	Espíri	ito Sa	nto											
Fonte de Anúncio:	1	Merce	ado liv	re											
Contato:			/carro. 12- JM		cadolivr	e.co	m.br/f	ALB-	104877	0641	-vw-ko	mbi	-passage	eiro-12-lugare	5-
Valor (Ve):	-	R\$	_				31	.90	0,00						
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3		Natu	reza		Oferto	1	F	2	L	Jsac	do	F	d E	stado <mark>re</mark> gula	ır
		V2=	Y	×	(FeA	Av./	FeEl.	) × (	(FdA	v./	FdEI.)	×	Ve		
Cálculo:	1	V2=	0,90	x	0,55	1	0,55	x	0,50	1	1,00	x	R\$ 31.9	900,00	
		V2=	R\$					-	.355,	211.01					
Ма	= (	(M1 +	M2 +	M	3)/3										
Média Aritimética:								-		_		-			-
Ma	= (	(M1 +	M2 +	M	3)/3										
Ма	=		٨	۸ 1					M	2			-	M 3	
		R\$		and a	1.610,0	00	R\$			10787	2.374	55	R\$	14.355	,00
Ма	=	R\$				_		12	.779,	85		_			-
Limites para Filtro da	Me	édia S	Sanead	la:								-			
Limite Inferior	=	Max	0.7	=	R\$		12	.77	9.85	x	0,7	=	R\$	8.945	90
Limite Superior	=	Max	× 1,3	=	R\$		12	.77	9,85	×	1,3	,	R\$	16. <mark>6</mark> 13	8,81
		D.¢						10	770	OF		_			_
AL ( J' Conservation		R\$						12	.779,	89					
Média Saneada:		1110.43													
Média Saneada:		1130.45													
Média Saneada:			Valor	A	redon				ipame	nto	:				
Média Saneada:			Valor	- A1			o do 780,		ipame	nto	:				
Média Saneada:						12.	780,	00	-						

Dade 1983 Avaliações e Pericias de Engenharia

			ALL DE COMPANY						
Condições do Avo	liando:			Fe	Usad	o	Fd		Sem Manutenção
4.30.1 - Pesquisa ( Para o cálculo de avalia	ção for	am uti	liza			ntes de	referên	cia:	
Equipamento:	-	1000	Kon	nbi furga	0 1.4				
Estado: Fonte de Anúncio:	São P	aulo ado liv							
Contato:	-	/carro.r		adolivre.c	om.br/MLB-	10400491	L69-volksv	vagen	kombi-furgao-14-flex-
Valor (Ve):	R\$				25.80	0,00			
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natu	ireza		Oferta	Fe	Us	ado	Fd	Estado regular
	V2=	У	×	(FeAv.	/FeEl.) ×	(FdAv	./FdEI.)	×	Ve
Cálculo:	V2=	0,90	x	0,55 /	0,55 x	0,10	/ 1,00	x R	\$ 25.800,00
	V2=	R\$			2	.322,00	0		
Equipamento:	Volke	wagen	Kor	nbi 1 4 5	tandard T	otal Fle	x 3p		
Estado:	São P						F		
Fonte de Anúncio:		ado liv	re						
Contato:		12.57.57.5		adolivre.c		10474043	539-volksv	vagen	kombi-14-standard-
Valor (Ve):	R\$				27.49	9,00			N
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natu	ireza		Oferta	Fe	Us	ado	Fd	Estado regular
	V2=	Y	×	(FeAv.	/FeEl.) ×	(FdAv	/FdEI.)	×	Ve
Cálculo:	V2=	0,90	576.	Los provide the	Distance and the second	0,10	To Personal		\$ 27.499,00

			Desde 1983	
Avaliações e	Pericias	de	Engenharia	

Equipamento:	Volks	wagen	Kor	nbi 1.4 Es	scolar Tot	al Fle	x 3	>					
Estado:	Espír	ito Sa	nto										
Fonte de Anúncio:	Merc	ado liv	re										
Contato:		//carro. )12- JM		cadolivre.c	om.br/MLB-	104877	0641	-vw-ka	ombi	-passag	eiro-1	2-lugares	1
Valor (Ve):	R\$				31.90	0.00							-
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natu	ureza		Oferta	Fe		Jsad	do	F	d E	stada	regula	r
	V2=	Y	×	(FeAv.	/FeEl.) ×	(FdA	lv./	FdEI.)	×	Ve			
Cálculo:	V2=	0,90	x	0,55 /	0,55 x	0,10	1	1,00	x	R\$ 31.	900,0	10	
	V2=	R\$		-	1	2.871,	00						
		_								_			-
Média Aritimética:													
Média Aritimética: Ma =	= (M1 +	· M2 +	1000	3) / 3	,								
	:		۸ 1			M	<u> </u>				M	Contraction of the second	
Ma = Ma =	R\$		۸ 1	3) / 3 2.322,00			1	2.474	,91	R\$	M	3 2.871	00
Ma =	R\$		۸ 1			M 2.555,	1	2.474	,91	R\$	M	Contraction of the second	00
Ma = Ma =	R\$ R\$	٨	A 1				1	2.474	,91	R\$	M	Contraction of the second	00
Ma = Ma = Ma =	R\$ R\$ Média S	A Sanead	A 1	2.322,00	2	2.555,	97				M	2.871	
Ma = Ma = Ma = Limites para Filtro da 1	R\$ R\$ Média S	٨	1 1 ;		2.55		97	2.474 0,7 1,3	-	R\$	M	Contraction of the second	,18
Ma = Ma = Ma = Limites para Filtro da i Limite Inferior =	R\$ R\$ Média S	A Sanead × 0,7	1 1  a: =	2.322,00 R\$	2.55	2.555, 5,97	97 ×	0,7	-	R\$	M	2.871,	,18
Ma = Ma = Ma = Limites para Filtro da i Limite Inferior =	R\$ R\$ Média S	A Sanead × 0,7	1 1  a: =	2.322,00 R\$	2.55	2.555, 5,97	97 × ×	0,7	-	R\$		2.871,	,18
Ma = Ma = Ma = Limites para Filtro da Limite Inferior = Limite Superior =	R\$ R\$ Média \$	A Sanead × 0,7	1 1  a: =	2.322,00 R\$	2.55	5,97 5,97	97 × ×	0,7	-	R\$		2.871,	,18
Ma = Ma = Ma = Limites para Filtro da Limite Inferior = Limite Superior =	R\$ R\$ Média \$	5aneac × 0,7 × 1,3	1 1  a: =	2.322,00 R\$ R\$	2.55	5,97 5,97 5,97	97 × × 97	0,7	-	R\$		2.871,	,18
Ma = Ma = Ma = Limites para Filtro da Limite Inferior = Limite Superior =	R\$ R\$ Média \$	5aneac × 0,7 × 1,3	1 1  a: =	2.322,00 R\$ R\$	2.55	5,97 5,97 5,97	97 × × 97	0,7	-	R\$	M	2.871,	,18

Dade 1983 Avaliações e Pericias de Engenharia

Condições do Ava	liando:		F	e	Usad	lo	Fo		Manutenção Complexa
4.33.1 - Pesquisa Para o cálculo de avalic				as as se	guintes fo	ntes de r	eferêr	icia:	
Equipamento:	Fiat D	oucato	2.3	Multije	t Longo Te	to Alto E	conor	iy 5p	(
Estado:	Minas	Gerai	s						
Fonte de Anúncio:	Merco	ado liv	re						
Contato:		/carro.r onfira-		dolivre.c	om.br/MLB-	101427923	1-fiat-d	ucato	-minibus-teto-alto-muito
Valor (Ve):	R\$				88.00	0,00			10
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natu	reza	С	ferta	Fe	Usa	do	Fd	Estado regular
	V2=	У	×	(FeAv.	/FeEl.) ×	(FdAv./	FdEI.)	×	Ve
Cálculo:	V2=	The second second	x	0,55 /	Revisions 1	0,30 /	Date Concel		\$ 88.000,00
	V2=	R\$	12220 1 6		DOUGNOS 1 02.40	.760,00	1	12300	
NO. W. C. States	Ciat D		201	4 - T.ba	ture.				da da '- da
Equinamenta	São Po	CINCEPACE/012	201	4 - 1.00					
Estado:	-	- I. I.							
Estado:	-	ado liv	re					_	
Estado: Fonte de Anúncio:	Merco			dolivre.c	om.br/MLB-	106761012	8-fiat-d	ucato	-2014-tbaixo- JM
Estado: Fonte de Anúncio:	Merco			dolivre.co	om.br/MLB- 86.90		8-fiat-d	ucato	-2014-tbaixo- JM
Equipamento: Estado: Fonte de Anúncio: Contato: Valor (Ve): Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Merco	/carro.r	merca	dolivre.co ferta	Sha Ki-			ucato Fd	
Estado: Fonte de Anúncio: Contato: Valor (Ve): Valores dos Critérios	Merco https:// R\$	/carro.r	merca	ferta	86.90	0,00 Usa	do	Fd	
Estado: Fonte de Anúncio: Contato: Valor (Ve): Valores dos Critérios	Merco https:// R\$ Natu	/carro.r	nerca C	ferta	86.90 Fe /FeEl.) ×	0,00 Usa	do FdEl.)	Fd	Estado regular

				Desde 1983	
Avaliações	e	Pericias	de	Engenharia	

Equipamento:	Fiat C	Ducato	2.	3 Multije	t Econom	у 5р						
Estado:	São P	aulo				1						
Fonte de Anúncio:	Merc	ado li	re									
Contato:				cadolivre. -2014- JN		3-969405	245	fiat-du	icato	-minibus	s-20-lugares-	<u>kit-</u>
Valor (Ve):	R\$				86.0	00,00						
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natu	ireza		Oferta	Fe		Jsa	do	F	d E	stado regul	ar
	V2=	y	×	(FeAv	./FeEl.) ×	(Fd	Av./	FdEI.)	×	Ve		
Cálculo:	V2=	0,90	x	0,55 /	0,55 x	0,30	1	1,00	x	R\$ 86.	00,00	
	V2=	R\$			2	3.220,	00					
and the access of a contract												
Média Aritimética:	(M1 +	M2 +	M 3	3)/3								
	(M1 +		M:	3) / 3		M	2				M 3	
Ma =	-		۸ 1	3) / 3 3.760,00	) R\$	M	-	3.463	,00	R\$	M 3 23.22	0,00
Ma =	R\$		۸ 1			M 23.481	2:	3.463,	,00	R\$		0,00
Ma = Ma =	R\$		۸ 1				2:	3.463,	,00	R\$		0,00
Ma = Ma =	R\$	^	A 1 2:				2:	3.463,	,00	R\$		0,00
Ma = Ma = Ma =	R\$ R\$ R\$	A Sanead	A 1 2:	3.760,00		23.481,	2: 00				23.22	
Ma = Ma = Ma = Limites para Filtro da 1	R\$ R\$ Média S	∑ 5anead × 0,7	A 1 2: da:		23.4		2: 00			R\$		6,70
Ma = Ma = Ma = Limites para Filtro da i Limite Inferior =	R\$ R\$ Média S	∑ 5anead × 0,7	A 1 2: da: =	3.760,00 R\$	23.4	23.481, 81,00	2: 00	0,7		R\$	23.22	6,70
Ma = Ma = Ma = Limites para Filtro da i Limite Inferior =	R\$ R\$ Média S	∑ 5anead × 0,7	A 1 2: da: =	3.760,00 R\$	23.4	23.481, 81,00	2: 00 ×	0,7		R\$	23.22	6,70
Ma = Ma = Ma = Limites para Filtro da Limite Inferior = Limite Superior =	R\$ R\$ Média S Ma 2 Ma 2	∑ 5anead × 0,7	A 1 2: da: =	3.760,00 R\$	23.4	23.481, 81,00 81,00	2: 00 ×	0,7		R\$	23.22	6,70
Ma = Ma = Ma = Limites para Filtro da Limite Inferior = Limite Superior =	R\$ R\$ Média S Ma 2 Ma 2	5aneaa × 0,7 × 1,3	A 1 2: da: =	8.760,000 R\$ R\$	23.4	81,00 81,00 81,00 23.481,	2: 00 × ×	0,7		R\$	23.22	6,70
Ma = Ma = Ma = Limites para Filtro da Limite Inferior = Limite Superior =	R\$ R\$ Média S Ma 2 Ma 2	5aneaa × 0,7 × 1,3	A 1 2: da: =	8.760,00 R\$ R\$	23.4 23.4 23.4	23.481, 81,00 81,00 23.481, 23.481,	2: 00 × ×	0,7		R\$	23.22	6,70

4.34 - Van brand	ca FI/	AT-D	oucato Mii	nibus, 2	2014,	FTG-4	668	
Condições do Ava	aliando:	1	Fe	Usac	lo	Fd	Man	utenção Simples ( Complexa
						8	4	Complexa
4.34.1 - Pesquisa	de Me	ercad	lo					
Para o cálculo de avalia	ição for	am uti	lizadas as se	guintes fo	ontes de r	eferênci	<b>a</b> :	
Fauinamentai	Eint !	Jucat	2.3 Multije	Longe T	to Alte F	concern	55	
Equipamento: Estado:	-	Gera		r Longo T	ETO AITO C	conomy	ор	
Fonte de Anúncio:		ado liv						
Contato:	https:/		mercadolivre.c	om.br/MLB-	101427923	1-fiat-duca	to-min	ibus-teto-alto-muit
Valor (Ve):	R\$		Di	88.00	00,00	24		
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natu	ireza	Oferta	Fe	Usa	do F	≡d	Estado regular
	V2=	У	× (FeAv.	/FeEl.) x	(FdAv./	FdEl.)	x Ve	
Cálculo:	V2=	CONTRACTOR STATE	× 0,55 /	0,55 x	0,50 /	1,00 ×	R\$ 8	8.000,00
	V2=	R\$		39	0.600,00			
Equipamento:	Fiat	Ducato	2014 - T.bo	ixo				
Estado:	São P	and the second						
Fonte de Anúncio:		ado liv	re					
Contato:	https:/	/carro.	mercadolivre.co	om.br/MLB-	106761012	8-fiat-duca	to-201	4-tbaixo- JM
Valor (Ve):	R\$			86.90	00,00			
Valores dos Critérios do <mark>ELEMENTO</mark> 2	Natu	ireza	Oferta	Fe	Usa	do F	d	Estado regular
	V2=	Y	× (FeAv.	/FeEl.) ×	(FdAv./	FdEI.)	x Ve	
Cálculo:	V2=	0,90	x 0,55 /	0,55 x	0,50 /	1,00 ×	R\$ 8	6.900,00
	lie	211	4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.			1.01	-	

			Desde 1983	
Avaliações e	Pericias	de	Engenharia	

Equipamento:	Fiat I	Ducato	2.	3 Multi	jet	Economy	5p							
Estado:	São P	aulo												
Fonte de Anúncio:	Merc	ado li	re											
Contato:				adolivre -2014-		om.br/MLB	969405	245-	fiat-du	cato	-minib	us-20-	lugares-	kit-
Valor (Ve):	R\$					86.00	00,00							
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natu	ireza		Oferta	1	Fe		Jsad	do	F	d 1	Estad	lo regul	ar
	V2=	y	×	(FeA	lv./	FeEl.) x	(FdA	Av./	FdEI.)	×	Ve			
Cálculo:	V2=	0,90	x	0,55	1	0,55 x	0,50	1	1,00	x	R\$ 86	6.000	,00	
	V2=	R\$		0		36	3.700,	00						
A														
Média Aritimética:	- (11 +	M2 +		2)/3										
Ma =	(M1 +		M:	3)/3		r I	M	2				٨	13	
**************************************	-		۸ 1		00	R\$	M	2	9.105	.00	R\$	٨	1 3 38.70	0.00
Ma =	R\$		۸ 1	3) / 3 9.600,0	00		M 9.135,	3	9.105	,00	R\$	٨		0,00
Ma = Ma =	R\$		۸ 1		00			3	9.105	,00	R\$	٨		0,00
Ma = Ma =	R\$	^	Λ 1 3		00			3	9.105	,00	R\$	٨		0,00
Ma = Ma = Ma =	R\$ R\$ Média S	^	Λ 1 3		00	3		3				٨		
Ma = Ma = Ma = Limites para Filtro da 1	R\$ R\$ Média S	Danead × 0,7	A 1 3:	9.600,0	00	39.13	9.135,	3 00		-	R\$	Λ	38.70	4,50
Ma = Ma = Ma = Limites para Filtro da n Limite Inferior =	R\$ R\$ Média S	Danead × 0,7	A 1 3 da: =	9.600,0 R\$	00	39.13	9.135, 5,00	3 00 ×	0,7	-	R\$	^	38.70 27.39	4,50
Ma = Ma = Ma = Limites para Filtro da n Limite Inferior =	R\$ R\$ Média S	Danead × 0,7	A 1 3 da: =	9.600,0 R\$	00	39.13 39.13	9.135, 5,00	3 00 × ×	0,7	-	R\$		38.70 27.39	4,50
Ma = Ma = Ma = Limites para Filtro da Limite Inferior = Limite Superior =	R\$ R\$ Média \$ Ma 2 Ma 2	Danead × 0,7	A 1 3 da: =	9.600,0 R\$	00	39.13 39.13	9.135, 5,00 5,00	3 00 × ×	0,7	-	R\$		38.70 27.39	4,50
Ma = Ma = Ma = Limites para Filtro da Limite Inferior = Limite Superior =	R\$ R\$ Média \$ Ma 2 Ma 2	5aneaa × 0,7 × 1,3	A 1 31 da: =	9.600,0 R\$ R\$		39.13 39.13 39.13	9.135, 5,00 5,00 9.135,	3 00 × ×	0,7	-	R\$		38.70 27.39	4,50
Ma = Ma = Ma = Limites para Filtro da Limite Inferior = Limite Superior =	R\$ R\$ Média \$ Ma 2 Ma 2	5aneaa × 0,7 × 1,3	A 1 31 da: =	9.600,0 R\$ R\$	dad	39.13 39.13 39.13 39.13	9.135, 5,00 5,00 9.135,	3 00 × ×	0,7	-	R\$		38.70 27.39	4,50
Ma = Ma = Ma = Limites para Filtro da Limite Inferior = Limite Superior =	= R\$ R\$ Média \$ = Ma ; = Ma ;	A Saneaco × 0,7 × 1,3 Valor	A 1 3 da: = =	9.600,0 R\$ R\$	Had 39.	39.13 39.13 39.13	9.135, 5,00 5,00 9.135,	3 00 × ×	0,7		R\$	Λ	38.70 27.39	4,50

10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1												
Condições do Ava	liando:			Fe	Usaa	lo	Fo	1	Manutenç	ão Simples		
4.35.1 - Pesquisa	de Me	ercad	lo	9				-				
Para o cálculo de avalio				idas as se	guintes fo	ntes de r	eferêr	ncia:				
Equipamento:	Tacod	rafo E	let	ronico Va	lo 1318 M	ercedes l	Ford V	olvo	Scania			
Estado:	São P											
Fonte de Anúncio:	Merc	Mercado livre										
Contato:		https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-704847917-tacografo-eletronico-vdo-1318- mercedes-ford-volvo-scania- JM										
Valor (Ve):	R\$	R\$ 1.000,00										
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza Oferta Fe Usado Fd Estado regula											
	V2=	У	×	(FeAv.	/FeEl.) x	(FdAv./	FdEI.)	×	Ve			
Cálculo:	V2=	120570-2045	x	1/0 /00101 1/2	0,55 x	TACKNER 1 12	Den aven		R\$ 1.000,0	C		
	V2=	R\$	10.007		Leaders - Lawar	720,00			Î			
Equipamento:	Tacóo	arafo E	let	rônico 13	18 Vw,mer	cedez sc	ania.fo	ord.				
Estado:	São P	and the second										
Fonte de Anúncio:	Merc	ado liv	re									
Contato:				iercadolivr afordtodos		ILB-895343	325-tacc	ografo	o-eletrnico-1	<u>318-</u>		
Valor (Ve):	R\$				1.05	0,00						
Valores dos Critérios do <mark>ELEMENTO</mark> 2	Natu	ireza		Oferta	Fe	Usa	do	Fd	Estad	o <mark>regul</mark> ar		
	V2=	Y	×	(FeAv.	/FeEl.) ×	(FdAv./	FdEI.)	×	Ve			
2/1 1	V2=	-	~	0.55 /	0,55 x	0,80 /	1.00	v	R\$ 1.050,0	า		
Cálculo:	V2=	0,90	~	0,00 /	0,55 X	0,00 /	1,00	~	NJ 1.000,0	9		

			Desde 1983	
Avaliações e	Pericias	de	Engenharia	

Equipamento:	Tacóg	grafo	Vdo	1308 12v,	/24v Di	ário/se	mar	nal			
Estado:	São P	aulo									
Fonte de Anúncio:	Merc	ado liv	re								
Contato:	Frank Landson	/produ emana	1.1	nercadolivre M	.com.br/	MLB-798	5632	72-tacc	grafo	o-vdo-130	8- <u>12v24v-</u>
Valor (Ve):	R\$				1.1	00,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natu	latureza Oferta Fe Usado								Este	ado regular
	V2=	Y	×	(FeAv./	FeEl.)>	(Fd	lv./	FdEI.)	×	Ve	
Cálculo:	V2=	0,90	x	0,55 /	0,55 ×	0,80	1	1,00	x	R\$ 1.100	,00
	V2=	R\$				792,	00				
	= (M1 +			3)/3							
Média Aritimética:											
				3)/3	0						
Ma :	1	٨	۸ 1	700.00		M	2	754		<b>n</b> #	M 3
Ma	R\$			720,00	R\$	756	00	756,	00	R\$	792,00
Nia -	- кр					750	00		-		
Limites para Filtro da .	Média S	Sanead	la:								
Limite Inferior			=	R\$	7	56,00	x	0,7	=	R\$	529,20
Limite Superior	Ma	× 1,3	-	R\$	7	56,00	×	1,3	Ξ	R\$	982,80
Média Saneada:	R\$					756	00		_	_	
									_		
		Valor	Ar	redondad		uipame	nto	:			
		(Sete	cen	R\$ 7 tos e cinq	56,00 uenta e	seis I	reai	s)			

Deste 1983 Avaliações e Pericias de Engenharia

4.36 - Espelho	de pai	rede										
Condições do Avo	liando:		Fe	Usa	do	Fd	Mar	nutenção Simple				
4.36.1 - Pesquisa	de Me	rcac	lo			4	1					
Para o cálculo de avalia				seguintes f	ontes de re	ferênci	a:					
Equipamento:	Espell	no de l	parede									
Estado:		São Paulo										
Fonte de Anúncio:	Merco	Mercado livre										
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1033063451-espelho-de-parede- JM											
Valor (Ve):	R\$ 300,00											
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza Oferta Fe Usado Fd Estado regular											
	V2=	Y	× (Fer	Av./FeEl.) x	(FdAv./F	dEI.)	x Ve					
Cálculo:	V2=	0,90	x 0,55	/ 0,55 x	0,80 /	1,00 x	R\$ 3	00,00				
	V2=	R\$			216,00							
Equipamento:	Espell	no Par	ede Com A	Aoldura Em	Madeira -	Tok & S	itak					
Estado:	Rio de											
Fonte de Anúncio:	Merco											
Contato:	https:/	/produ		livre.com.br/M	/ILB-75221239	6-espelh	io-parec	le-com-moldura-e				
Valor (Ve):	R\$			3	40,00							
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natu	reza	Ofert	a Fe	Usad	o	Fd	Estado regular				
	V2=	Y	× (Fer	Av./FeEl.) ×	(FdAv./F	dEl.)	x Ve					
Cálculo:	V2=	0,90	x 0,55	/ 0,55 ×	0,80 /	1,00 x	R\$ 3	40,00				

			Desde 1983	
Avaliações e	Pericias	de	Engenharia	

Equipamento:	Espel	ho De	Par	ede Com A	Noldura	Em M	adeir	ra Mad	ciça	Cerejeir	ra
Estado:	São P	aulo									
Fonte de Anúncio:	Merc	ado liv	vre								
Contato:		100 and	-	nercadolivre ca-cerejeira		/MLB-79	77747	735-esp	elho	-de-pared	e-com-moldura
Valor (Ve):	R\$					380,00	)				
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natu	ireza		Oferta	Fe		Usa	do	Fo	d Est	ado regular
	V2=	Y	×	(FeAv./	FeEl.)	× (Fo	Av./	FdEI.)	×	Ve	
Cálculo:	V2=	0,90	x	0,55 /	0,55	x 0,8	) /	1,00	x	R\$ 380,0	00
	V2=	R\$				273	8,60				
	= (M1 +	M2 +	Ma	3)/3							
Média Aritimética:											
	-			3)/3	Ê				_		
Ma :	1	٨	۸ 1	014 00	D¢	N	2	044	00	D¢	M 3
Ma	R\$			216,00	R\$	21	1,80	244	,00	R\$	273,60
Nia -	- кр		-			24	1,00		-		
Limites para Filtro da .	Média S	Sanead	la:								
Limite Inferior	Ma	× 0,7	=	R\$		244,80	x	0,7	=	R\$	171,30
Limite Superior :	Ma	× 1,3	=	R\$		244,80	×	1,3	н	R\$	318,24
Média Saneada:	R\$					244	1,80		_		
		Valor	Ar	predondad	lo do E 45.00	quipam	ento	:			
				R# 24	-0,00						
		(Duz	ente	os e quar	enta e	cinco	reais	)			

Deste 1983 Avaliações e Pericias de Engenharia

4.37 - Mesa de	pare	de											
Condições do Avo	liando:			Fe	Usac	o	Fd	t I	Manute	nção Simples			
4.37.1 - Pesquisa ( Para o cálculo de avalia				adas as sej	guintes fo	ntes de r	eferêr	icia					
	Mesa	Para E	sci	ritório Me	24109 - T	ecno Mob	ili - T	aba	co				
Estado:	São P	São Paulo											
Fonte de Anúncio:	Merc	Mercado livre											
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-994890034-mesa-para-escritorio-me4109- tecno-mobili-tabaco- JM												
Valor (Ve):	R\$ 194,38												
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natu	Natureza Oferta Fe Novo Fd Estado regular											
	V2=	у	×	(FeAv.	FeEl.) x	(FdAv./	FdEI.)	×	Ve				
Cálculo:	V2=	0,90	x	0,55 /	1,00 x	0,80 /	1,00	x	R\$ 194,3	8			
	V2=	R\$				76,97							
Equipamento:	Mesa	Para E	sci	ritorio De	sk Branco	- Fitmob	oel						
Estado:	São P	aulo											
Fonte de Anúncio:	Merc	ado liv	re	1									
Contato:		//produ iel- JM	to.n	nercadolivre	e.com.br/M	LB-8712660	12-mes	ia-pa	ira-escritor	io-desk-branco			
Valor (Ve):	R\$				25	9,00							
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natu	ireza		Oferta	Fe	Nov	0	F	d Esta	ado regular			
	V2=	Y	×	(FeAv.,	/FeEl.) ×	(FdAv./	FdEI.)	×	Ve				
Cálculo:	V2=	0,90	x	0,55 /	1,00 ×	0,80 /	1,00	×	R\$ 259,0	0			
Curcuro													

			Desde 1983	
Avaliações e	Pericias	de	Engenharia	

Equipamento:	Escriv	vaninh	a/m	iesa Para B	Escritór	io Me4	109	Tecno	mob	ili Tabad	0
Estado:	São P	aulo									
Fonte de Anúncio:	Merce	ado liv	re								
Contato:			-	nercadolivre bili-tabaco-		VILB-789	9928	15-escr	ivani	inhamesa-j	para-escritorio
Valor (Ve):	R\$				2	29,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natu	reza		Oferta	Fe		Nov	0	Fo	l Esta	ido regular
	V2=	у	×	(FeAv./	FeEl.) ×	(Fd	Av./	FdEI.)	×	Ve	
Cálculo:	V2=	0,90	x	0,55 /	1,00 x	0,80	1	1,00	x	R\$ 229,0	0
	V2=	R\$				90,	68				
Ma =	(M1 +			3)/3	r						
Média Aritimética:											
Ma = Ma =	-		M:	5)/3	È.	M	2		-1		M 3
ma -	R\$	, n	• •	76,97	R\$	m	-	102	56	R\$	90,68
Ma =	-			10,91	154	90	.07	101,		154	,0,00
Limites para Filtro da <i>l</i>	Nédia S	Sanead	la:								
Limite Inferior =	Max	< 0,7	=	R\$		90,07	x	0,7	=	R\$	63,05
Limite Superior =	Max	× 1,3	Ξ	R\$		90,07	×	1,3	Ξ	R\$	117,10
Média Saneada:	R\$					90	07		-		
		Valor	Ar	redondad		uipame	nto	:			
				0.000.000	0,00 ha reais	•					

Deste 1983 Avaliações e Pericias de Engenharia

4.38 - Puff												
	Y	A										
Condições do Avo	liando:		Fe	Usad	0	Fd	Estado Regular					
4.38.1 - Pesquisa ( Para o cálculo de avalio				guintes fo	ntes de ref	erência:						
Equipamento:	Puff											
Estado:	São Pau	São Paulo										
Fonte de Anúncio:	Mercado livre											
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-684427026-puff-preto-novo-entregamos-em- todo-brasilJM											
Valor (Ve):	R\$ 29,99											
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza Oferta Fe Usado Fd Estado regular											
	V2=	y ×	(FeAv.,	/FeEl.) x	(FdAv./Fo	del.) ×	Ve					
Cálculo:	V2= 0	),90 ×	0,55 /	0,55 x	1,00 / 1	A x 00,	\$ 29,99					
	V2=	R\$			26,99							
Equipamento:	Puff Qu	adrod	o 42cm X 3	33cm								
Estado:	São Pau	the second second										
Fonte de Anúncio:	Mercad		1									
Contato:	https://p	roduto.	mercadolivre	e.com.br/M	LB-962445684	-puff-quad	Irado-42cm-x-33cm- JM					
Valor (Ve):	R\$			2	5,00							
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Nature	za	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular					
	V2=	y ×	(FeAv.	/FeEl.) ×	(FdAv./Fo	del.) ×	Ve					
Cálculo:	V2= 0	10	( 0,55 /	Langer and Lange	1,00 / 1		\$ 25,00					

			Desde 1983	
Avaliações e	Pericias	de	Engenharia	

Equipamento:	Puff	Decor	ativ	o Quadra	do Sala V	ermell	no P	reto B	Iran	co Usado	
Estado:	São P	aulo									
Fonte de Anúncio:	Merc	ado liv	re								
Contato:		1.5		nercadolivre pranco-usad		LB-988	4723	36-puf	f-deo	corativo-qu	adrado-sala-
Valor (Ve):	R\$				2	4,99					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natu	ireza		Oferta	Fe	ų	Jsad	do	F	d Esta	ado regular
	V2=	Y	×	(FeAv.	/FeEl.) ×	(FdA	v./	FdEI.)	x	Ve	
Cálculo:	V2=	0,90	x	0,55 /	0,55 x	1,00	1	1,00	x	R\$ 24,99	
	V2=	R\$				22,	49				
Média Aritimética: Ma	(M1+	M2 +	M	3) / 3							
Média Aritimética:											
	(M1 +			3)/3	1				_		
Ma =	-	٨	۸ 1	611-23		M	2	1018			M 3
2. <b></b>	R\$			26,99	R\$		00	22.	50	R\$	22,49
Ma =	R\$					23,	99	-	-	_	
Limites para Filtro da 1	Média S	Sanead	la:								
Limite Inferior =		× 0.7	=	R\$	2	3,99	×	0.7	=	R\$	16,80
Limite Superior =	Ma	× 1,3	=	R\$	2	3,99	×	1,3	=	R\$	31,19
Média Saneada:	R\$					23.	99		_	_	
	1.4					20,					
		Valor	A	redondad		ipame	nto	:			
				R\$ 2	24,00						
			(	Vinte e qu	11-596/655/W	uis)					

Deute 1983 Avaliações e Pericias de Engenharia

4.39 - Mesa 1,3	20x0,	60 m	n								
		L'AL		KHI							
Condições do Avo	liando:		Fe		Usad	0	Fo	4	Manutenç	ão Simples	
4.39.1 - Pesquisa	de Me	ercac	lo								
Para o cálculo de avalia				as seg	guintes fo	ntes de r	referêr	ncia:			
Equipamento:	Mesa	Para E	scritór	io Ou	Residênc	ia					
Estado:	São P	aulo	67420.000270								
Fonte de Anúncio:	Mercado livre										
Contato:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1064072355-mesa-para-escritorio-ou- residncia- JM										
Valor (Ve):	R\$				30	0,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natu	ireza	Ofe	rta	Fe	Usado			Fd Estado regula		
	V2=	У	× (F	eAv./	FeEl.) x	(FdAv./	FdEI.)	×	Ve		
Cálculo:	V2=	0,90		100 T 100	0,55 x	Conserve T Con	R. CONTRACTOR		R\$ 300,00		
	V2=	R\$				216,00					
	Taa	-			tudo Ou I		.,		4 <u>1</u>		
Equipamento: Estado:	Mesa São P		aninna	Dees		ana Esci	itorio				
Estado: Fonte de Anúncio:		aulo ado liv									
ronte de Anuncio:				Contraction of the		1900-1909 3007				and the state of the	
Contato:		/produ scritorio		dolivre	.com.br/M	LB-951908	323-me:	sa-es	crivaninha-d	e-estudo-ou	
Valor (Ve):	R\$		r		30	0,00					
Valores dos Critérios do <mark>ELEMENTO</mark> 2	Natu	ireza	Ofe	rta	Fe	Usa	do	Fc	Estad	o regular	
	V2=	Y	× (F	eAv./	'FeEl.) ×	(FdAv./	FdEI.)	×	Ve		
Cálculo:	V2=	0,90	x 0,5	5 /	0,55 x	0,80 /	1,00	x	R\$ 300,00	i,	
calculo:											

			Desde 1983	
Avaliações e	Pericias	de	Engenharia	

Equipamento:	Mesa	Escri	tóri	o Tabaco	- Tok	stok	1,40	XC	,795n	n		
Estado:	São P	aulo										
Fonte de Anúncio:	Merc	ado liv	vre									
Contato:		/produ )795m-		nercadolivre	e.com.b	or/M	LB-968	7026	30-mes	ia-es	critorio-ta	baco-tokstok-
Valor (Ve):	R\$					24	0,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natu	ireza		Oferta	Fe	2	ι	lsad	do	Fo	Esta	ado regular
	V2=	У	×	(FeAv.	FeEl.	) x (	(FdA	v./	FdEI.)	×	Ve	
Cálculo:	V2=	0,90	x	0,55 /	0,55	x	0,80	1	1,00	x	R\$ 240,0	0
	V2=	R\$		1- (d 11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-1			172,	80				
Média <mark>Aritimética:</mark> Ma =	(M1 +	M2 +	Ma	3) / 3								
·····		11.2	AA 3	2) / 2								
Ma =			٨ 1		Ê.		M	2			_	M 3
	R\$			216,00	R\$				216,	00	R\$	172,80
Ma =	R\$						201,0	50				
Limites para Filtro da 1	Média S	Sanead	la:							_		
Limite Inferior =			=	R\$		20	1,60	x	0,7	=	R\$	141,12
Limite Superior =	Ma	× 1,3	=	R\$		20	01,60	×	1,3	Ξ	R\$	262,08
Média Saneada:	R\$						201,0	50		-		
								2.5				
		Valor	Ar	redondad R\$ 2	lo do 00,00		pame	nto				
				(Duzent	116-148-02-1							

Dade 1983 Avaliações e Pericias de Engenharia

4.40 - Armário	baixo ma	deira com	O2 Por	rtas				
	i						Nanutenção Simples a	
Condições do Ava	liando:	Fe	Usad	lo	Fo	1	Complexa	
4.40.1 - Pesquisa ( Para o cálculo de avalia Equipamento:	ção foram ut					ncia:		
Estado:	Novo	aden a com or	- por las e	,00,00,7				
Fonte de Anúncio:	Novo Pollo Móveis							
Contato:		eispollo.com.br/	mesas-exe	cutiva-secr	etaria-/	723-ar	mario-baixo-c-02-portas	
Valor (Ve):	R\$	-	36	5,00			-	
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	No	vo	Fd	Estado regular	
	V2= y	x (FeAv.	/FeEl.) ×	(FdAv./	FdEL)	×	Ve	
Cálculo:	V2= 0,90	) x 0,55 /	1,00 ×	0,50 /	1,00	x R	\$ 365,00	
	V2= R\$	2	Longer Lineau	90,34				
F	Anninia A	adeira com O2	) marsha a (	99.07		1.0		
Equipamento: Estado:	Novo	aden a com Oz	por las c	,00,00,7	<i>.</i>			
Fonte de Anúncio:	Mafer Mó							
I UNLE DE ANUNCIO:	Mater Mo	VEIS						
Contato:	http://www.	mafermoveis.co	m/view.ph	p <mark>?id=5995</mark>	3			
Valor (Ve):	R\$		33	0,00			10	
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	No	vo	Fd	Estado regular	
	V2= y	× (FeAv.,	/FeEl.) ×	(FdAv.	FdEL)	x	Ve	
	V2= y							
Cálculo:			1,00 x			100	\$ 330,00	

			Desde 1983	
Avaliações e	Pericias	de	Engenharia	

Equipamento:	Armá	rio M	adei	ra com O2	portas	0,88×0	0,75	i					
Estado:	Novo	0											
Fonte de Anúncio:	Pozel	ar											
Contato:		/www. co-plat		elar.com.br/ oveis	/home-o	ffice/arm	ario	-balcac	-par	a-escrit	orio-0	2-portas-t	op
Valor (Ve):	R\$				1	521,51							
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natu	ireza		Oferta	Fe		Nov	0	F	d E	stad	o <mark>regula</mark> r	1
	V2=	y	×	(FeAv.	FeEl.)	x (FdA	Av./	FdEI.)	×	Ve			
Cálculo:	V2=	0,90	x	0,55 /	1,00	x 0,50	1	1,00	x	R\$ 52	1,51		
	V2=	R\$				129,	07						
media Aritimetica:													
Média Aritimética:													
71122 S		44.2		2) / 2									
	(M1 +			3) / 3	ř.		2					3	
Ma = Ma =			M3 A 1		R\$	M	2	81	68	R\$	M	1290	07
	R\$			3) / 3 90,34	R\$			81,	68	R\$	M	3 129,0	07
Ma =	R\$				R\$	M 100,		81,	68	R\$	M		07
Ma =	R\$ R\$		Λ 1		R\$			81,	68	R\$	M		07
Ma = Ma =	R\$ R\$ Média S	5 anead	Λ 1			100,	36				M	129,0	
Ma = Ma = Limites para Filtro da /	R\$ R\$ Wédia S		Λ 1 la:	90,34			36	81, 0,7 1,3		R\$	M		25
Ma = Ma = Limites para Filtro da I Limite Inferior =	R\$ R\$ Wédia S	√ 5anead × 0,7	Λ 1 da: =	90,34 R\$		<i>100,</i> 100,36	36 ×	0,7		R\$	M	129,0	25
Ma = Ma = Limites para Filtro da I Limite Inferior =	R\$ R\$ Wédia S	√ 5anead × 0,7	Λ 1 da: =	90,34 R\$		<i>100,</i> 100,36	36 × ×	0,7		R\$	M	129,0	25
Ma = Ma = Limites para Filtro da / Limite Inferior = Limite Superior =	R\$ R\$ Média S Ma 3	√ 5anead × 0,7	Λ 1 da: =	90,34 R\$		100, 100,36 100,36	36 × ×	0,7		R\$		129,0	25
Ma = Ma = Limites para Filtro da / Limite Inferior = Limite Superior =	R\$ R\$ Média S Ma 3	5anead × 0,7 × 1,3	A 1 da: =	90,34 R\$ R\$		100,36 100,36 100,36	36 × × 36	0,7		R\$		129,0	25
Ma = Ma = Limites para Filtro da / Limite Inferior = Limite Superior =	R\$ R\$ Média S Ma 3	5anead × 0,7 × 1,3	A 1 da: =	90,34 R\$ R\$	lo do E	100,36 100,36 100,36	36 × × 36	0,7		R\$		129,0	25
Ma = Ma = Limites para Filtro da / Limite Inferior = Limite Superior =	R\$ R\$ Média S Ma 3	5anead × 0,7 × 1,3	A 1 da: =	90,34 R\$ R\$		100,36 100,36 100,36	36 × × 36	0,7		R\$	<u> </u>	129,0	25

Dade 1983 Avaliações e Pericias de Engenharia

4.41 - Armário	0,80x	1,60						
Condições do Ava	liando:		Fe	Usaa	0	Fd	M	\anutenção Simples
		÷.	1		~			
4.41.1 - Pesquisa c	le Merc	ado						
Para o cálculo de avalia			ndas as car	nuintes fo	ntes de :	oforên	cia:	
	yuu i ui am	annzo	ious us see	junnes to	ines de l	ereren	ciu.	
Equipamento:	Gaveteir	o 3 Go	ivetas Usa	do Em Ót	imo Esta	do		
Estado:	São Paul	100 M 100			and the second se	SAFC!		
Fonte de Anúncio:	Mercado		ĥ					
				com br/M	B-840872	787.0340	teiro 2	-gavetas-usado-em-
Contato:	otimo-est	The state of the s	CONTRACTOR OF THE OWNER OF		10-040072	102-Bave	1010-3	Baserastasanatellit
Valor (Ve):	R\$		13	8	5,00			
and the second se		1			-,	Í		
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Nature:	za	Oferta	Fe	Uso	do	Fd	Estado regular
GO ELEMENTO I								
	The reaction of the second	y ×	Distantiant 2	(FeEl.) x	Transfer Per	Loophillored	11.000.0	
Cálculo:		6.000000 (PA.C.	0,55 /	0,55 x	DAMESSI AND	1,00	x R\$	85,00
	V2= 1	2\$			61,20			
Equipamento:	Goveteir	Em /	Ndf Casta	nho Escur	o 3 Gove	tas		
Estado:	São Paul	Concensioners			are			
Fonte de Anúncio:	Mercado							
ones de mancio.	Chester States		-	and the second			-	and the second second
Contato:	https://pr escuro-3-p			e.com.br/M	LB-782103	237-gave	teiro-e	m-mdf-castanho-
Valor (Ve):	R\$			7	0,00			
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Nature:	za	Oferta	Fe	Usa	do	Fd	Manutenção Simples
	V2=	y ×	(FeAv.	/FeEl.) ×	(FdAv.	FdEI.)	×V	e
Cálculo:	-	,90 x		0,55 x	A REAL PROPERTY AND A REAL	and the second s	x R\$	70,00
		2		Los - Colorado				

			Desde 1983
Avaliações e	Pericias	de	Engenharia

Equipamento:	Gavet	eiro C	De E	scritório	- 3 Gavet	tas - P	erf	eito Es	stad	0	
Estado:	São P	aulo									
Fonte de Anúncio:	Merc	ado Li	vre								
Contato:		/produ to-esta			e.com.br/N	ILB-984	5506	37-gave	eteir	o-de-escrit	orio-3-gavetas
Valor (Ve):	R\$				10	0,00			9		
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natu	reza		Oferta	Fe	ų	Jsad	do	Fo	l Esta	do <mark>re</mark> gular
	V2=	У	×	(FeAv./	FeEl.) ×	(FdA	lv./	FdEI.)	x	Ve	
Cálculo:	V2=	0,90	x	0,55 /	0,55 x	0,80	1	1,00	x	R\$ 100,00	)
	V2=	R\$				72,	00				
Média Aritimética: Ma =	(M1 +	M2 +	Ma	3) / 3							
	1444		44.5	22 ( 2							
Ma = Ma =	Contract of	- 10 Million (1997)	A 1	,,, ,		M	2		1	1	M 3
	R\$		02.05	61,20	R\$	52,33		63,	00	R\$	72,00
Ma =	R\$					65,	40				
Limites para Filtro da I	Nédia S	Sanead	la:				_				
Limite Inferior =		3	=	R\$	60	5,40	x	0,7			45,78
Limite Superior =	Ma	× 1,3	2	R\$	6	5,40	×	1,3	=	R\$	85,02
Média Saneada:	R\$					65,	40				
		Valor	- A1	redondad	lo do Equ	ipame	nto				
					5,00						
			(s	essenta e	cinco re	ais)					

Dade 1983 Avaliações e Pericias de Engenharia

4.42 - Cadeira	Gira	tória	Se	ecretá	ria com	Braço		
			7	7				
Condições do Ava	liando:		F	e	Usac	lo	Fd	Manutenção Simples
4.42.1 - Pesquisa ( Para o cálculo de avalia	ção for	ram uti	lizad				rência:	
Equipamento:		ra Gir	atór	ia Secre	tária com	Braço		
Estado:	Novo							
Fonte de Anúncio:	Lojas	Ameri	icand	15				
Contato:	ergono	omica-c	orand	-preto?Do	Sext.recon	to/16108496/cad n=RR item page -ClickCP&nm ra	e.rr1-	cretaria-executiva-
Valor (Ve):	R\$	Contrar 1	- All	n-reo nei	14 Long Ten	9,99	and a start of the	
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1		Natureza Oferta Fe Novo Fd						Estado regular
	V2=	y	×	(FeAv.	/FeEL) x	(FdAv./FdE	i.) ×	Ve
Cálculo:	V2=	1.1.1		0,55 /	L-COURSE!	ENCLOSED TO LOOK		R\$ 179,99
	V2=	R\$	3.		12,00 1	71,28		
Equipamento:	Cadei	ra Gir	atór	ia Secre	tária com	Braco		
Estado:	Novo	den den al co				,		
Fonte de Anúncio:		Bahia	3					
Contato:	https:/	/www. aria-gira	casas ataria	-couro-ec	olagico-pre	/escritorio/Cad to-com-braao-d ource=btermo		Escritorio/cadeira- -ultra-
Valor (Ve):	R\$					7,90		
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natu	ireza	C	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
	V2=	Y	×	(FeAv.	/FeEl.) ×	(FdAv./FdE	1.) ×	Ve
Cálculo:	V2=	0,90	x	0,55 /	1,00 x	0,80 / 1,0	0 x 1	R\$ 157,90

			Desde 1983	
Avaliações e	Pericias	de	Engenharia	

Equipamento:	Cadei	ra Gir	ató	ria Secret	tária com	Braço					
Estado:	Novo	:									
Fonte de Anúncio:	Walm	art									
Contato:	Contraction of the second	/www. 4835609		mart.com.br	/cadeira-s	ecretari	ia-ex	ecutiv	a-erg	onomica-c	orano-
Valor (Ve):	R\$				16	8,99			-		
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natu	ireza	1	Oferta	Fe		Nov	<u>0</u>	Fo	l Esta	ido <mark>regula</mark> r
	V2=	у	×	(FeAv./	FeEl.) ×	(FdA	v./	FdEI.)	×	Ve	
Cálculo:	V2=	0,90	x	0,55 /	1,00 ×	0,80	1	1,00	x	R\$ 168,99	9
	V2=	R\$				66,	92				
Média Aritimética: Ma =	(M1 +	M2 +	Ma	3) / 3							
	(111+	M2 +	44 3	1/3							
Ma =	Contract of	220 WE 1002 110	۸ 1			M	2			1	M 3
	R\$			71,28	R\$			62,	53	R\$	66,92
Ma =	R\$	_	-			66,	91			_	
Limites para Filtro da 1	Nédia S	Sanead	la:								
Limite Inferior =	Ma	× 0,7	=	R\$	(	56,91	×	0,7	=	R\$	46,84
Limite Superior =	Ma	× 1,3	E	R\$	20	56,91	×	1,3	=	R\$	86,98
Média Saneada:	R\$					66,	91				
		Valor	A	redondad	4	lipame	nto	•			
			(S	R\$ 6 essenta e	5,00 cinco re	eais)					

E	-CO			
		4	R	7

## 4.43.1 - Pesquisa de Mercado

Para o cálculo de avaliação foram utilizadas as seguintes fontes de referência:

Equipamento:	Cadeira Fix	a Escritório	Secretária	2		
Estado:	São Caetano	do Sul, São	Paulo			
Fonte de Anúncio:	Mercado Li	vre				
Contato:	https://produ em-courino-p	and the second se	.com.br/MI	<u>.8-900597245-ca</u>	deira-fixa	-escritorio-secretari
Valor (Ve):	R\$	ei .	5	9,00	81 - 54	
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
	V2= y	x (FeAv.	'FeEl.) ×	(FdAv./FdEl	.) × V	e
Cálculo:	V2= 0,90	x 0,55 /	1,00 ×	1,00 / 1,00	1 x R\$	59,00
	V2= R\$			29,21		
Equipamento:	Cadeira Sec	retária Fixa	Trapézio			
Estado:	Rio Verde-G	90				
Fonte de Anúncio:	Mafer Move	eis				
Contato:	http://www.n	nafermoveis.co	m/view.php	o?id=77347		
Valor (Ve):	R\$		8	5,00		
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
	V2= y	× (FeAv.,	'FeEl.) x	(FdAv./FdEl	.) × V	'e
Cálculo:	V2= 0,90	x 0,55 /	1,00 x	1,00 / 1,00	x R\$	85,00
	V2= R\$			42,08		

Devie 1983 Avaliações e Pericias de Engenharia

Equipamento:	CADEIRA	TRAPÉZIO L	DUPLO	- COURVIN: PF	ETO	)
Estado:	São Paulo -	SP				
Fonte de Anúncio:	Fenix Offic	e				
Contato:		fenixoffice.con reto-?var1=622		0/273/CADEIRA-TF	APEZI	IO-L-DUPLO-
Valor (Ve):	R\$		9	3,50	8	-
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Novo	Fd	Estado regular
	V2= y	x (FeAv.	/FeEl.) ×	(FdAv./FdEl.)	×	Ve
Cálculo:	V2= 0,90	x 0,55 /	1,00 ×	1,00 / 1,00	X R	\$ 93,50
	V2= R\$			46,28		

## 4.43.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:							
Ма	-	(M1 + M2) / 2					
	12.5	M 1			M 2	1	И З
Ма	-	R\$	29,21	R\$	42,08	3 R\$	46,28
Ма	=	R\$			39,19		

		D¢	39.19		07	-	D¢	27.43
Limite Inferior = 1	Max 0,7 -	КФ	39,19	×	0,1	1	КĄ	27,43

39,19

Média Saneada: R\$

Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 40,00

(Quarenta Reais)

Dade 1983 Avaliações e Pericias de Engenharia

Condições do Ava	liando:			Fe	Usac	lo	F	ď	Manutençê	io Simples
4.44.1 - Pesquisa	de Me	ercac	lo	1						
Para o cálculo de avalia	ção for	ram <mark>ut</mark> i	lizo	adas as se	guintes fo	ntes d	e referê	incia:		
Equipamento:	Estan	te Bai:	xa,	2 Divisõe	s, Cor Ma	rfim, 8	32 Cm A	ltura		
Estado:	São P	aulo								
Fonte de Anúncio:	Merc	ado liv	re							
Contato:	The second s	10017-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00	1.1.1.1.1	nercadolivr ura- JM	e.com.br/N	LB-7874	147656-es	tante-	baixa-2-diviso	pes-cor-
Valor (Ve):	R\$				21	5,00			001	
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natu	ireza		Oferta	Fe	L	Isado	Fo	l Estado	regular
	V2=	У	×	(FeAv.	/FeEl.) x	(FdA	v./FdEl.	) x	Ve	
Cálculo:	V2=	and the local diversion of	x	0,55 /	0,55 x	0,80	/ 1,00	x	R\$ 215,00	
	V2=	R\$		Langevert W	PRACTICAL OF STREET	154,0	101. PT 101.0 101.0			
	le .						1.1	000		in in
Equipamento:		and the second	ina	Baixa 93	Omm Cast	anno P	olitorno	232	5003	
Estado:	São P									
Fonte de Anúncio:	Merc	ado liv	re	1						
Contato:				nercadolivr o-2323003-		LB-8764	174267-es	tante-	platina-baixa	<u>-930mm-</u>
Valor (Ve):	R\$				19	2,85				
Valores dos Critérios do <mark>ELEMENTO</mark> 2	Natu	ireza		Oferta	Fe	L	Isado	Fo	Estado	regular
	V2=	Y	×	(FeAv.	/FeEl.) ×	(FdA	v./FdEl.	) ×	Ve	
	1						A REAL PROPERTY AND		the second second second	
Cálculo:	V2=	0,90	x	0,55 /	0,55 x	0,80	/ 1,00	×	R\$ 192,85	

				Desde 1983
Avaliações	e	Pericias	de	Engenharia

Estan	te Bai	xa,	2 Divis	sões	, Cor	Ma	rfim (	Du /	Mogno	, 88	Cm A	Itura		
São P	aulo									-				_
Merce	ado liv	re												_
							LB-7874	4509	01-esta	ante	-baixa-:	2-diviso	pes-cor-	
R\$						20	0,00							
Natu	reza		Oferta	1	F	e	L	Jsad	do	F	d I	Estado	regula	<b>n</b>
V2=	Y	×	(FeA	Av./	FeEl.	) × (	(FdA	v./	FdEI.)	×	Ve			
V2=	0,90	x	0,55	1	0,55	x	0,80	1	1,00	x	R\$ 20	00,00		
V2=	R\$						144,	00						
= (M1 +	M2 +	Ma	3)/3											
			3)/3											
-	٨	۸1					M	2				M		
-			154,0	80	R\$		145	00	138,	85	R\$		144,	00
КФ		-	-				145,0	00	-	-		_		-
Média S	ianeac	la:												-
Max	0.7	-	R\$			14	5.88	x	0.7	=	R\$		102	12
Max	< 1,3	-	R\$		17	14	5,88	×	1,3	=	R\$		189,	65
Det							145	0.0	_			_		_
К⊅			_				149,0	58	-					-
-	-		-						-			-		-
	Valor	A					ipame	nto						
			R\$	5 1.	45,00	)								
			e qua											
	São P.           Merco           https://marfin           R\$           Natu           V2=           V2=           V2=           V2=           V2=           R\$           Avalic           R\$           R\$           Média S           Média S	São Paulo Mercado liv https://produ marfim-ou-m R\$ Natureza V2= y V2= 0,90 V2= R\$ Avaliatóri = (M1 + M2 + = A R\$ = R\$ Média Saneac = Ma × 0,7 = Ma × 1,3	São Paulo Mercado livre https://produto.n marfim-ou-magno R\$ Natureza V2= y × V2= 0,90 × V2= R\$ Avaliatórios = (M1 + M2 + M3 = M 1 R\$ = R\$ Média Saneada: = Ma × 0,7 = = Ma × 1,3 =	São Paulo         Mercado livre         https://produto.mercadol         marfim-ou-mogno-88-cm-         R\$         Natureza       Oferta         V2=       y       x (Fe/V2=0,90 x 0,55)         V2=       R\$         Avaliatórios         =       (M1 + M2 + M3) / 3         =       M 1         R\$       154,1         =       M 1         R\$       154,1         #       Mátia Saneada:         =       Ma x 0,7 = R\$         Média Saneada:       R\$         Valor Arredom	São Paulo         Mercado livre         https://produto.mercadolivre         marfim-ou-mogno-88-cm-altu         R\$         Natureza       Oferta         V2=       y       × (FeAv./         V2=       0,90       0,55 /         V2=       R\$         Avaliatórios         =       M1         R\$       154,80         =       Max 0,7 =         Média Saneada:       =         =       Max 1,3 =         R\$       Valor Arredondad	São Paulo         Mercado livre         https://produto.mercadolivre.com.il         marfim-ou-mogno-88-cm-altura-JA         R\$         Natureza       Oferta         Fi         V2=       y         (FeAv./FeEI.         V2=       0,90         V2=       0,90         V2=       R\$         Avaliatórios         =       M1         R\$       154,80         Média Saneada:         =       Ma × 0,7         =       Ma × 1,3         R\$         Valor Arredondado de	São Paulo         Mercado livre         https://produto.mercadolivre.com.br/M         marfim-ou-mogno-88-cm-altura-JM         R\$       20         Natureza       Oferta         Fe         V2=       y         (FeAv./FeEI.) x         V2=       0,90         x0=       0,90         x0=	São Paulo         Mercado livre         https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-787         marfim-ou-mogno-88-cm-altura-JM         R\$       200,00         Natureza       Oferta       Fe         V2=       y       (FeAv./FeEI.) × (FdA         V2=       y × (FeAv./FeEI.) × (FdA         V2=       0,90 × 0,55 / 0,55 × 0,80         V2=       R\$       144,         Avaliatórios       144,         Avaliatórios       145,80         #       154,80       R\$         Média Saneada:       145,88         Média Saneada:       145,88         R\$       145,88         R\$       145,88         R\$       145,88         Valor Arreedondado do Equipame	São Paulo         Mercado livre         https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-7874509         marfim-ou-mogno-88-cm-altura-JM         R\$       200,00         Natureza       Oferta       Fe       Usau         V2=       y       (FeAv./FeEI.) ×       (FdAv./         V2=       y       (FeAv./FeEI.) ×       (FdAv./         V2=       y       (FeAv./FeEI.) ×       (FdAv./         V2=       R\$       144,00         Avaliatórios       Image: State Sta	São Paulo         Mercado livre         https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-787450901-est.         mariin-ou-mogno-88-cm-altura-JM         R\$       200,00         Natureza       Oferta       Fe         Usado       V2=       y       (FeAv./FeEI.) × (FdAv./FdEI.)         V2=       0.90       0.55       10,55       x       0.80       / 1,00         V2=       R\$       144,00       Avaliatórios       Avaliatórios       Avaliatórios       Avaliatórios         #       M1       M2       R\$       145,88       0.7         #       M1       M2       R\$       145,88       0.7         #       Max 1.3       R\$       145,88       1.33         #       M4       M4       M4       M4         #       M2       M4       M4       M4         #       M45,88       1.33       M4       M4         #       M4       M4       M4       <	São Paulo         Mercado livre         https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-787450901-estante         marin-ou-mogno-88-cm-altura-JM         R\$       200,00         Natureza       Oferta       Fe         V2=       y       × (FeAv./FeEI.)× (FdAv./FdEI.) ×         V2=       0.90       0.55       / 0.55         V2=       R\$       144,00         Avaliatórios	São Paulo         Mercado livre         https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-787450901-estante-baixa:         marfim-ou-mogno-88-cm-altura_JM         R\$       200,00         Natureza       Oferta       Fe         Usado       Fd       E         V2=       y       (FeAv./FeEI.) × (FdAv./FdEI.) × Ve         V2=       0,90       0,55 / 0,55 × 0,80 / 1,00 × R\$ 20         V2=       R\$       144,00         Avaliatórios       Image: stante-baixa in the stante-baixa in	Mercado livre         Mercado livre         https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-787450901-estante-balxa-2-divise         marfim-ou-mogno-88-cm-altura-JM         R\$       200,00         Natureza       Oferta       Fe         Usado       Fd       Estado         V2=       y       (FeAv./FeEI.) × (FdAv./FdEI.) × Ve         V2=       0,90       0,55 / 0,55 × 0,80 / 1,00 × R\$ 200,00         V2=       R\$       144,00         Avaliatórios       144,00       144,00         E       M1       M 2         R\$       154,80       R\$       138,85         R\$       145,88       1         Média Saneada:       145,88 × 0,7 = R\$       R\$         Ma x 0,7 =       R\$       145,88 × 1,3 = R\$         Ma x 1,3 =       R\$       145,88       1         Valor Arredondado do Equipamento:       Valor Arredondado do Equipamento:       Valor Arredondado do Equipamento;	São Paulo         Mercado livre         https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-787450901-estante-baixa-2-divisoes-cormarfim-ou-mogno-88-cm-altura-JM         R\$       200,00         Natureza       Oferta       Fe       Usado       Fd       Estado regular         V2=       y       x (FeAv./FeEI.) x (FdAv./FdEI.) x Ve       Ve       V2=       0,90       x 0,55 / 0,55 x 0,80 / 1,00 x R\$ 200,00         V2=       R\$       144,00

Deste 1983 Avaliações e Pericias de Engenharia

Condições do Ava	aliando:	Fe	Usad	0	Fd	Estado Regular
4.45.1 - Pesquisa Para o cálculo de avalic	ição foram <mark>ut</mark>	ilizadas as seg		ntes de refe	erência:	
Equipamento:	A CARLES AND A CARLES	o2 Vencido - L	Isado			
Estado:	São Paulo					
Fonte de Anúncio:	Mercado li	vre				
Contato:	https://produ	uto.mercadolivre	e.com.br/M	LB-106798370	7-extintor-o	co2-vencido-usado- JM
Valor (Ve):	R\$	20. V	16	0,00		
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
	V2= y	× (FeAv./	FeEl.) x	(FdAv./Fd	El.) × V	Ve
Cálculo:		x 0,55 /	0,55 x	1,00 / 1,	00 x R	\$ 160,00
	V2= R\$	er octor, 1972/802021 - 26	Langerstein Langer	144,00		
<b>F</b>	C. distance N	e Incêndio Coi	264-			i di i di
Equipamento: Estado:	São Paulo	e Tucenalo Co	CONG			
Fonte de Anúncio:	Mercado li	vre				
Contato:	https://produ	uto.mercadolivre	e.com.br/M	LB-911479139	extintor-de	e-incndio-co2-6-kg- JN
Valor (Ve):	R\$		17	0,00		
Valores dos Critérios	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular
do ELEMENTO 2						
do ELEMENTO 2	V2= y	x (FeAv./	FeEl.) ×	(FdAv./Fd	El.) × 1	Ve
do ELEMENTO 2 Cálculo:	Contraction of the	x (FeAv./	the Country of the Sector	(FdAv./Fd		5.07g)

				Desde 1983
Avaliações	e	Pericias	de	Engenharia

Equipamento:	Extin	tores	Sem	i Novos C	02 4k - A	Aelhor	Pr	eço!			
Estado:	São P	aulo									
Fonte de Anúncio:	Merc	ado liv	re								
Contato:		/produ r-precc			.com.br/M	LB-992	8188	57-exti	ntor	es-semi-nov	vos-co2-4k-
Valor (Ve):	R\$				14	9,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natu	Natureza Oferta Fe Usado Fd						ferta Fe Usado Fd Estado reg			
	V2=	Y	×	(FeAv./	FeEl.) x	(FdA	v./	FdEI.)	x	Ve	
Cálculo:	V2=	0,90	x	0,55 /	0,55 x	1,00	1	1,00	x	R\$ 149,00	
	V2=	R\$				134,	10				
Média Aritimética: Ma :	= (M1 +	100000		3) / 3							
				1) / 2							
Ma	-	100000	۸ 1			M	2			1	N 3
	R\$			144,00	R\$			153,	00	R\$	134,10
Ma	- D¢	R\$ 144,00 R\$ 13									
mu -	- ny										
Wid -	- ~										
Limites para Filtro da		Sanead	la:								
	Média S		la: =	R\$	14	3,70	x	0,7	u u	R\$	100,59
Limites para Filtro da I	Média S	× 0,7		R\$ R\$		3,70 3,70	-	0,7 1,3	n n	100	The second se
Limites para Filtro da Limite Inferior Limite Superior	Média S = Ma 2 = Ma 3	× 0,7	=			3,70	×	24	15	100	The second se
Limites para Filtro da Limite Inferior =	Média S	× 0,7	=			-	×	24	15	100	The second se
Limites para Filtro da Limite Inferior Limite Superior	Média S = Ma 2 = Ma 3	× 0,7	=			3,70	×	24	15	100	The second se
Limites para Filtro da Limite Inferior Limite Superior	Média S = Ma 2 = Ma 3	× 0,7 × 1,3			14	3,70	× 70	1,3	15	100	The second se
Limites para Filtro da Limite Inferior Limite Superior	Média S = Ma 2 = Ma 3	× 0,7 × 1,3		R\$	14	3,70	× 70	1,3	15	100	The second se
Limites para Filtro da Limite Inferior Limite Superior	Média S = Ma 2 = Ma 3	< 0,7 × 1,3 Valor	= = • Ar	R\$	14 o do Equ 44,00	3,70 143,; ipame	× 70 nto	1,3	15	100	100,59

Dude 1983 Avaliações e Pericias de Engenharia

			oliter Kon						
1									
11	-								
1	-		13						
Condições do Ava	liando:		Fe	Usad	0	Fd	٨	Nanutenç	ão Simples
			1						
4.46.1 - Pesquisa	de Me	rcac	lo						
Para o cálculo de avalia	ção for	am <mark>ut</mark> i	lizadas as seg	guintes fo	ntes de r	referênd	cia:		
	T								
Equipamento:		and the second second	nado Split N	ovinho 12	000 Btus	: 220 N	/		
Estado:	São Po		Star of Star						
Fonte de Anúncio:	Merco	ado liv	re						
Contato:	1000 TO 1000 T		to.mercadolivre 0-wJM	e.com.br/M	LB-106183	8253-ar-c	ondici	onado-spl	it-novinho-
Valor (Ve):	R\$			1.00	0,00				
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natu	reza	Oferta	Fe	Usa	do	Fd	Estad	o <mark>regula</mark> r
	V2=	У	x (FeAv.	(FeEl.) x	(FdAv./	FdEI.)	× V	le l	
Cálculo:	V2=	0,90	x 0,55 /	0,55 x	0,80 /	1,00	x R\$	1.000,0	D
	V2=	R\$			720,00				
Equipamento:	Ar-co	ndicio	nado Komeco						
Estado:	São Po								
Fonte de Anúncio:	Merco		re						
			199766						
Contato:	https://	/produ	to.mercadolivre	e.com.br/M	LB-914301	590-ar-co	ndicio	nado-kom	eco- JM
Valor (Ve):	R\$			1.00	0,00				
Valores dos Critérios do <mark>ELEMENTO</mark> 2	Natu	reza	Oferta	Fe	Usa	do	Fd	Estad	o regular
	V2=	Y	× (FeAv.	/FeEl.) ×	(FdAv./	'FdEl.)	×V	le	
	and the second sec	1							
Cálculo:	V2=	0,90	x 0,55 /	0,55 x	0,80 /	1,00	x R	51.000,0	D

				Desde 1983
Avaliações	e	Pericias	de	Engenharia

Equipamento:	Ar C	ondicio	onan	io Komeco	Complete	1200	OB	tus/h				
Estado:	São F	aulo										
Fonte de Anúncio:	Merc	ado li	vre									
Contato:		10.50	1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.	nercadolivre itush- JM	.com.br/N	1LB-950	6424	95-ar-c	ond	icionano	-kome	200-
Valor (Ve):	R\$				1.00	0,00						
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Nati	ureza		Oferta	Fe		Jsad	do	F	d Es	stado	regular
	V2=	Y	×	(FeAv./	FeEl.) x	(Fd/	Av./	FdEI.)	×	Ve		
Cálculo:	V2=	0,90	x	0,55 /	0,55 x	0,80	1	1,00	x	R\$ 1.00	00,00	
	V2=	R\$		1	transis de la companya de la company	720,	00					
	Iceres			110	-							
Média Aritimética:									-			
				110								
	= (M1 +			5)/3	r.							
Ma Ma	=		• M3 N 1			M	2	700		-	M	2
Ма	= R\$			720,00	R\$			720	,00	R\$	M	2
	= R\$				R\$	M 720,		720	,00	R\$	M	2
Ма	= R\$ = R\$	^	A 1		R\$			720	,00	R\$	M	2
Ма	= R\$ = R\$ Média :	Sanead	A 1				00	720,			M	720,00
Ma Ma Limites para Filtro da	= R\$ = R\$ Média : = Ma	Sanead	M 1	720,00	72	720,	00 ×		=	R\$	M	3 720,00 504,00 936,00
Ma Ma Limites para Filtro da Limite Inferior Limite Superior	= R\$ = R\$ Média : = Ma = Ma	N Sanead × 0,7	4 1 da: =	720,00 R\$	72	720,	00 × ×	0,7	=	R\$	M	720,00 504,00
Ma Ma Limites para Filtro da Limite Inferior	= R\$ = R\$ Média : = Ma	N Sanead × 0,7	4 1 da: =	720,00 R\$	72	720, 20,00	00 × ×	0,7	=	R\$	M	720,00 504,00
Ma Ma Limites para Filtro da Limite Inferior Limite Superior	= R\$ = R\$ Média : = Ma = Ma	N Sanead × 0,7	4 1 da: =	720,00 R\$	72	720,	00 × ×	0,7	=	R\$	M	720,00 504,00
Ma Ma Limites para Filtro da Limite Inferior Limite Superior	= R\$ = R\$ Média : = Ma = Ma	5anead × 0,7 × 1,3	M 1 da: =	720,00 R\$	72 72	720, 20,00 20,00 720,	00 × × 00	0,7	=	R\$	M	720,00 504,00
Ma Ma Limites para Filtro da Limite Inferior Limite Superior	= R\$ = R\$ Média : = Ma = Ma	Valor	4 1 = =	720,00 R\$ R\$	72 72 10 do Equ 20,00	720, 20,00 20,00 720,	00 × × 00	0,7	=	R\$	M	720,00 504,00

Deste 1983 Avaliações e Pericias de Engenharia

4.47 - Ventilado	or de	teto	o 3 pás.						
			-						
Condições do Avo	liando:		Fe	Usac	lo	Fd	N	lanutenç	ção Sim <mark>p</mark> les
4.47.1 - Pesquisa	de Me	ercac	ło				1		
Para o cálculo de avalia				guintes fo	ntes de r	referênci	a:		
Equipamento:	Venti	lador (	Comercial De	Teto Lor	en Sid 11	Ov Cinza	8		
Estado:	São P	aulo							
Fonte de Anúncio:	Merc	ado liv	re						
Contato:	and the second sec		to.mercadolivre /-cinzaJM	e.com.br/M	LB-806674	334-ventil	ador-i	comercial	-de-teto-
Valor (Ve):	R\$			9	0,00				
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natu	ireza	Oferta	Fe	Usa	do	Fd	Estad	lo regular
	V2=	У	× (FeAv.,	/FeEl.) x	(FdAv./	FdEI.)	x V	e	
Cálculo:	V2=	0,90	x 0,55 /	0,55 x	0,80 /	1,00 >	( R\$	90,00	
	V2=	R\$			64,80				
<b>-</b>	Ver I	Mart		1			10 10	1.	
Equipamento: Estado:	São P		ijador De Tet	10					
Estado: Fonte de Anúncio:		aulo ado liv							
ronte de Anuncio:	Merc	ado IIV	n.e			_			
Contato:	https:/	/produ	to.mercadolivre	e.com.br/M	LB-989731	384-vendo	-vent	ijador-de	-teto- JM
Valor (Ve):	R\$		-	8	0,00				
Valores dos Critérios do <mark>ELEMENTO</mark> 2	Natu	ireza	Oferta	Fe	Usa	do	Fd	Estad	lo regular
	V2=	Y	× (FeAv.,	/FeEl.) ×	(FdAv./	FdEI.)	× V	e	
Cálculo:	V2=	0,90	× 0.55 /	0,55 x	0.80 /	1.00 >	( R\$	80,00	
calculo:		0,20	1 0,00 1	0,00 1	200 1	-1		0.000	

				Desde 1983
Avaliações	e	Pericias	de	Engenharia

Equipamento:	Venti	lador	Pert	feito Esta	do. Ventil	ação B	EEx	austã	0.					
Estado:	São P	aulo												
Fonte de Anúncio:	Merc	ado li	vre											
Contato:		100		nercadolivre to- JM	e.com.br/M	LB-959	3826	79-ven	tilad	or-perfe	eito-estado-			
Valor (Ve):	R\$				9	00,00								
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natu	Natureza Oferta Fe Usado									eza Oferta Fe Usado F		Estado regular	
	V2=	Y	×	(FeAv.	FeEl.) x	(FdA	lv./	FdEI.)	×	Ve				
Cálculo:	V2=	0,90	x	0,55 /	0,55 x	0,80	1	1,00	x	R\$ 90,	,00			
	V2=	R\$				64,	80							
	= (M1 +	M2 +	- M3	3)/3										
Média Aritimética:														
Ma	= (M1 +	M2 +	· M3	3)/3										
					Ê	10.000			-		A CONTRACT OF			
Ma	=		۸ 1	(1.80	D¢	M	2	57	40	D¢	M 3			
Ма	= R\$		۸ 1	64,80	R\$			57	60	R\$	M 3 64,8			
	= R\$		Λ 1	64,80	R\$	M 62,		57	60	R\$				
Ма	= R\$ = R\$	^		64,80	R\$			57	.60	R\$				
Ma Ma	= R\$ = R\$ Média \$	5 anead		64,80 R\$			40	57, 0,7		- 1.22000				
Ma Ma Limites para Filtro da	= R\$ = R\$ Média \$ = Ma ;	J Sanead × 0,7	da:		6	62,	40		-		64,8			
Ma Ma Limites para Filtro da Limite Inferior Limite Superior	= R\$ = R\$ Média \$ = Ma ; = Ma ;	J Sanead × 0,7	da: =	R\$	6	62, 2,40 2,40	40 × ×	0,7	-	R\$	64,8			
Ma Ma Limites para Filtro da Limite Inferior	= R\$ = R\$ Média \$ = Ma ;	J Sanead × 0,7	da: =	R\$	6	62, 2,40	40 × ×	0,7	-	R\$	64,8			
Ma Ma Limites para Filtro da Limite Inferior Limite Superior	= R\$ = R\$ Média \$ = Ma ; = Ma ;	J Sanead × 0,7	da: =	R\$	6	62, 2,40 2,40	40 × ×	0,7	-	R\$	64,8			
Ma Ma Limites para Filtro da Limite Inferior Limite Superior	= R\$ = R\$ Média \$ = Ma ; = Ma ;	5aneaa × 0,7 × 1,3	da: = =	R\$	6	62, 2,40 2,40 62,	40 × × 40	0,7	-	R\$	64,8			
Ma Ma Limites para Filtro da Limite Inferior Limite Superior	= R\$ = R\$ Média \$ = Ma ; = Ma ;	5aneaa × 0,7 × 1,3	da: = - - Ar	R\$ R\$	6 6 6 10 6 10 6 52,00	62, 2,40 2,40 62,	40 × × 40	0,7	-	R\$	64,8			

Dade 1983 Avaliações e Pericias de Engenharia

		T				
Condições do Ava	liando:	Fe	Usa	do	Fd	Manutenção Simples
4.48.1 - Pesquisa	de Merco	ido				
Para o cálculo de avalia			as seguintes f	ontes de ref	erência:	
Equipamento:	Meso Est	cão De T	rabalho Made	ina Escritón	io	
Equipamento. Estado:	São Paulo	igue de l	abamo made	in a Laci Hor	10	
Estado. Fonte de Anúncio:	Mercado	1				
ronte de Anuncio:	Mercado	livre	NATION INC0			11
Contato:	https://proc madeira-eso		A PARTY AND A CONTRACT OF A	ALB-105814901	12-mesa-e	staco-de-trabalho-
Valor (Ve):	R\$		21	00,00		101.5
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	i Ofe	rta Fe	Usado	Fc	Estado regular
	V2= y	× (F	eAv./FeEl.) x	(FdAv./F	dEl.) ×	Ve
Cálculo:	the second se	0 x 0,5	COT ON DEPRESENCE	0,80 / 1	35	R\$ 200,00
	V2= R\$	201 2025 1 67/18/2	al a bisanal sa	144,00		
Equipamento:	Mesas De	Escritóri	o Moduláveis	Tipo Estaçã	o De Tra	balho
Estado:	São Paulo	1				
Fonte de Anúncio:	Mercado	livre				
Contato:	https://proc tipo-estaco-			/ILB-105992927	72-mesas-	de-escritorio-modulavei
Valor (Ve):	R\$		2	20,00		
Valores dos Critérios do <mark>ELEMENTO</mark> 2	Natureza	Ofe	rta Fe	Usado	Fc	Estado regular
	V2= y	× (F	eAv./FeEl.) x	(FdAv./F	dEl.) ×	Ve
Cálculo:	V2= 0.9	0 x 0,5	5 / 0,55 x	0,80 / 1	00 x	R\$ 220,00
curcuro.	0,2	0 1 0,0	J / 0,55 A	0,00 / 1	100 1	

				Desde 1983
Avaliações i	e	Pericias	de	Engenharia

Equipamento:	Mesa	s De E	scr	itório Bra	ncas N	dp Alto	Pad	Irão				
Estado:	São P	aulo										
Fonte de Anúncio:	Merc	ado liv	re									
Contato:		/produ adro- JI		nercadolivre	e.com.bi	/MLB-94	15266	i62-me:	as-d	e-escritori	o-brancas-mdg	
Valor (Ve):	R\$	\$ 200,00										
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natu	ireza		Oferta	Fe		Usa	do	Fo	Est	ado regular	
	V2=	Y	×	(FeAv./	FeEl.)	× (Fd	Av./	FdEI.)	×	Ve		
Cálculo:	V2=	0,90	x	0,55 /	0,55	x 0,80	) /	1,00	x	R\$ 200,0	0	
	V2=	R\$				144	,00					
Média Aritimética:	- ( 1.1 -	M2 -	AA 3	2) / 2								
Média <mark>Aritimétic</mark> a:												
	- (M1 +			3)/3	(1)		-				-	
Ma =	-	٨	۸1		<b>.</b>	M	2	450	10	n.t.	M 3	
Ma	R\$			144,00	R\$	148	00	158,	40	R\$	144,00	
Ma -	. KP	1	1			140	,00		-			
Limites para Filtro da .	Média S	Saneac	la:						-	_		
Limite Inferior :	Non Contraction		=	R\$		148,80	×	0,7	=	R\$	104.16	
Limite Superior	Ma	× 1,3	П	R\$		148,80	×	1,3	=	R\$	193,44	
Média Saneada:	R\$					148	80		_	_		
mound ouneddd.	14					140	,50		-			
		Valor	Ar	redondad		quipam	ento					
		10-		R\$ 1 e quarer	49,00							
				e quurer	ITQ C I	love rei	151					

Deste 1983 Avaliações e Pericias de Engenharia

4.51 - Gaveteir	0 04	gave	ta	S								
	•											
Condições do Avo	liando:		- The second	Fe	Usac	lo	Fo	4	and a second second	ão Simples a nplexa		
4.51.1 - Pesquisa d	le Me	ercad	o									
Para o cálculo de avalia	ição for	ram uti	liza	idas as se	guintes <mark>fo</mark>	ntes d	e referêr	ncia	:			
Equipamento:	Gave	teiro										
Estado:	Novo	Novo										
Fonte de Anúncio:	Merc	ado Li	vre	j.								
Contato:		https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-947263186-gaveteiro-4-gavetas-gavea-com- chave-office-moveis-ca- JM										
Valor (Ve):	R\$	R\$ 132,90										
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Nati	Natureza Oferta Fe Novo Fd Estado regular										
	V2=	У	×	(FeAv.	/FeEl.) ×	(FdA	v./FdEl.)	x	Ve			
Cálculo:	V2=	0,90	x	0,55 /	1,00 ×	0,50	/ 1,00	×	R\$ 132,90			
	V2=	R\$			1999-1999	32,8	19					
Equipamento:	Gave	teiro										
Estado:	Novo	d)										
Fonte de Anúncio:	Extra	2										
Contato:									eteiro-Gavea type=busca-2			
Valor (Ve):	R\$				15	4,99						
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natu	ureza		Oferta	Fe	N	Jovo	F	d Estad	do regular		
	V2=	Y	×	(FeAv.	/FeEl.) ×	(FdA	v./FdEl.)	×	Ve			
Cálculo:	V2=	0,90	x	0,55 /	1,00 x	0,50	/ 1,00	x	R\$ 154,99			

				Desde 1983
Avaliações	e	Pericias	de	Engenharia

Equipamento:	Gavet	eiro										
Estado:	Novo											
Fonte de Anúncio:	Made	ira Ma	adei	ira								
Contato:			100	leiramadeir. 21.html	a.com.br/s	aveteir	ro-4-	gavetas	s-gav	ea-com-ch	ave-office-	
Valor (Ve):	R\$	2\$ 124,92										
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natu	ireza		Oferta	Fe		Nov	0	Fo	Esta	ido <mark>regula</mark> r	
	V2=	У	×	(FeAv./	FeEl.) x	(FdA	Av./	FdEI.)	×	Ve		
Cálculo:	V2=	0,90	x	0,55 /	1,00 ×	0,50	1	1,00	x	R\$ 124,92	2	
	V2=	R\$				30,	92					
Média Aritimética: Ma =	(M1+	M2 +	MS	3) / 3								
Ma = Ma =	Contract of	- 10 M 10 C 1	A 1	5)/ 5	1	M	2		1	-	M 3	
	R\$			32.89	R\$		~	38	36	R\$	30.92	
Ma =						34,	.06					
Limites para Filtro da <i>l</i>	Nédia S	Sanead	la:									
Limite Inferior =	Ma	× 0.7	=	R\$		34,06	×	0,7	=	R\$	23.84	
Limite Superior =	Ma	× 1,3	=	R\$		34,06	×	1,3		R\$	44,27	
Média Saneada:	R\$					34,	06					
		Valor	- A.	redondad	lo do Ea	lipame	into					
					35,00			10 10				
			(	Trinta e	cinco re	ais)						

Deute 1983 Avaliações e Pericias de Engenharia

	50×0,										
Condições do Ava	liando:		<u>,                                     </u>	Fe	Usac	lo	Fo	ł	Man	utençã	ăo Simples
4.58.1 - Pesquisa ( Para o cálculo de avalia	ção for	ram <mark>uti</mark>	lizo					14-1944			
Equipamento:	-		crit	ório Esta	ção Trabo	lho 12	0×80cm	Pre	ço Vál	P/ M	a la
Estado:	São P										
Fonte de Anúncio:	Merc	ado liv	re								
Contato:		https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1044332845-mesa-p-escritorio-estaco- trabalho-120x80cm-preco-val-p-mlJM									
Valor (Ve):	R\$	R\$ 110,00									
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natu	Natureza Oferta Fe Usado Fd Estado regular									
	V2=	у	×	(FeAv.	/FeEl.) x	(FdA	v./FdEI.)	×	Ve		
Cálculo:	V2=	0,90	x	0,55 /	0,55 x	0,80	/ 1,00	x	R\$ 11	0,00	
	V2=	R\$				79,2	20				
Faulaamantai		Pare F		ritorio Se	mi-neuro						
Equipamento: Estado:	São P	Contraction of the second	sel	10110 36	ani-nova						
Estado: Fonte de Anúncio:	-	ado liv	-								
i unite de Anuncio.	- Christen	1000				1000-00000		actor -		-	
Contato:	https:/	/produt	to.n	nercadolivr	e.com.br/M	LB-1002	2306801-me	esa-	para-esi	critoric	-semi-nova
Valor (Ve):	R\$				11	5,00					
Valores dos Critérios do <mark>ELEMENTO</mark> 2	Natu	ireza		Oferta	Fe	L	Jsado	F	d E	Estado	o regular
	V2=	Y	×	(FeAv.	/FeEl.) ×	(FdA	v./FdEl.)	×	Ve		
Cálculo:	V2=	0,90	×	0,55 /	0,55 x	0,80	/ 1,00	x	R\$ 11	5,00	

		Desde 1983
Avaliações e	Pericias de	e Engenharia

Mesa	s De E	scr	itorio Bar	ato 140,0	0 Son	nent	e Rein	rada	L	
São P	aulo									
Merc	ado liv	re								
				e.com.br/N	1LB-935	9672	13-me:	sas-d	le-escritor	io-barato-1400
R\$				14	0,00					
Natu	ireza	h.	Oferta	Fe	ļ	Jsad	do	F	d Est	ado regular
V2=	Ŷ	×	(FeAv./	/FeEl.) ×	(FdA	lv./	FdEI.)	x	Ve	
V2=	0,90	x	0,55 /	0,55 x	0,80	1	1,00	x	R\$ 140,0	0
V2=	R\$				100,	80				
(M1 +	M2 +	M	3)/3							
-			3)/3					_		
-	٨	۸1	100-0-0-0		M	2				M 3
-			79,20	R\$	07	10	82	80	R\$	100,80
- R\$		-			87,	60	-	-		
Média S	Sanead	la:						-		
		1	R\$	8	7 60	×	07	-	R\$	61.33
		12	R\$	60		-	-	-		113,8
			_							
R\$					87,	60				
	Valor	Ar		191	lipame	nto	13			
			R\$ 8	\$7,00						
		(0	Ditenta e	sete re	ais)					
	São P           Merce           https://somen           R\$           Natu           V2=           V2=           V2=           V2=           R\$           Avalic           R\$           Max           Max           Natu	São Paulo Mercado liv https://produ somente-reir R\$ Natureza V2= y V2= 0,90 V2= R\$ Avaliatóri e (M1 + M2 + R\$ R\$ Ma x 0,7 Ma x 1,3 R\$	São Paulo Mercado livre https://produto.m somente-reirada- R\$ Natureza V2= y × V2= 0,90 × V2= R\$ Avaliatórios (M1 + M2 + M3 M 1 R\$ R\$ Ma x 0,7 = Ma x 1,3 = R\$	São Paulo Mercado livre https://produto.mercadolivre somente-reirada- JM R\$ Natureza V2= y × (FeAv., V2= 0,90 × 0,55 / V2= R\$ A valiatórios (M1 + M2 + M3) / 3 M 1 R\$ 79,20 R\$ Ma × 0,7 = R\$ Ma × 0,7 = R\$ Ma × 1,3 = R\$ Valor Arredondac	São Paulo         Mercado livre         https://produto.mercadolivre.com.br/lv         somente-reirada- JM         R\$       14         Natureza       Oferta         Fe       V2=         V2=       y         (FeAv./FeEI.) ×         V2=       0,90         V2=       0,90         V2=       R\$         Avaliatórios         (M1 + M2 + M3) / 3         M1         R\$         Wédia Saneada:         Ma × 0,7       =         R\$         R\$         Na × 1,3       =         R\$	São Paulo         Mercado livre         https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-935         somente-reirada- JM         R\$       140,00         Natureza       Oferta       Fe         V2=       y       (FeAv./FeEl.) × (FdA         V2=       0,90       0,55       0,55         V2=       R\$       100,         V2=       R\$       87,         Maxintorios       100,         Maxintorios       100,         Maxintorios       100,         Média Saneada:       100,         Ma x 1,3       R\$       87,60         R\$       87,60       100,         R\$       87,60       100,         R\$       87,60       100,         R\$       87,60       100,         R\$       87,60       1	São Paulo         Mercado livre         https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-9359672         somente-reiradaJM         R\$       140,00         Natureza       Oferta       Fe         U2=       y       x (FeAv./FeEI.) x (FdAv./         V2=       0,90       x 0,55 / 0,55 x 0,80 /         V2=       R\$       100,80         Avaliatórios       100,80         Avaliatórios       100,80         K\$       79,20         R\$       87,60         Ma x 0,7       R\$       87,60         Ma x 1,3       R\$       87,60         R\$       87,60       100,80         Valor Arredondado do Equipamento       100,80	São Paulo         Mercado livre         https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-935967213-me:         somente-reirada- JM         R\$       140,00         Natureza       Oferta       Fe         Usado         V2=       y       (FeAv./FeEI.) × (FdAv./FdEI.)         V2=       0,90       × 0,55       / 0,55       × 0,80       / 1,00         V2=       R\$       100,80       0       0       0         V2=       R\$       100,80       0       0       0         V2=       R\$       100,80       0       0       0         Avaliatórios       0       0       0       0       0       0         K\$       79,20       R\$       82       87,60       0       0       0         Wédia Saneada:       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0	São Paulo         Mercado livre         https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-935967213-mesas-osomente-reirada-JM         R\$       140,00         Natureza       Oferta       Fe         V2=       y       (FeAv./FeEI.) × (FdAv./FdEI.) ×         V2=       0,90       0,55       0,55       0,80         V2=       R\$       100,80       0         Avaliatórios       0       0       0         (M1 + M2 + M3) / 3       100,80       0       0         R\$       79,20       R\$       82,80         R\$       87,60       0       0         Wédia Saneada:       0       0       0         R\$       87,60       1,3       1         R\$       87,60       1,3       1         Ma x 0,7       R\$       87,60       1,3         R\$       87,60       1,3       0         Valor Arredondado do Equipamento:       Valor Arredondado do Equipamento:	Mercado livre         https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-935967213-mesas-de-escritor         somente-reirada- JM         R\$       140,00         Natureza       Oferta       Fe         Usado       Fd       Est         V2=       y       x (FeAv./FeEI.) x (FdAv./FdEI.) x Ve         V2=       0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,80 / 1,00 x R\$ 140,0         V2=       R\$       100,80         Avaliatórios       100,80         Avaliatórios       100,80         M1       M 2         R\$       79,20 R\$       82,80 R\$         R\$       87,60       1         Ma x 0,7       = R\$       87,60 x 0,7 = R\$         Ma x 1,3       = R\$       87,60 x 1,3 = R\$         R\$       87,60 x 1,3 = R\$       100,80 x 1,3 = R\$         Valor Arredondado do Equipamento:       Valor Arredondado do Equipamento:

Deule 1983 Avaliações e Pericias de Engenharia

4.60 - Cofre												
Condições do Avo	liando:	Fe	Usad	lo	Fd	Mar	nutençã	o Sim <mark>p</mark> les				
1601 Deservices	da 44 augas	1.										
4.60.1 - Pesquisa			35 70 Not	2011 T	1.21 2828 1.2							
Para o cálculo de avalia	ção foram <mark>ut</mark>	ilizadas as se	guintes fo	ntes de r	eferênci	a:						
Equipamento:	Cofre Anti	ao Nao Tem N	Narca									
Estado:		Cofre Antigo Nao Tem Marca São Paulo										
Fonte de Anúncio:	Contraction of the second	Mercado livre										
Contato:	https://produ	uto.mercadolivre	e.com.br/M	LB-103957	055-cofre	-antigo-	nao-tem	-marca- JN				
Valor (Ve):	R\$		33	0,00								
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usa	do I	=d	Estado	regular				
	V2= y	× (FeAv.	/FeEl.) x	(FdAv./	FdEI.)	x Ve						
Cálculo:	Sector Contractor	x 0,55 /	0,55 x	0,80 /	1,00 ×	R\$ 3	30,00					
	V2= R\$		Fighter of these	237,60								
Equipamento:	Cofne De B	0 Cm Concret	ada				10					
Equipamento. Estado:	São Poulo	io cm concret	440									
Fonte de Anúncio:	Mercado li	100										
	mer cado II	VI 6										
Contato:	https://produ	uto.mercadolivre	e.com.br/M	LB-100308	924-cofre	-de-80-0	m+concr	etado- JM				
Valor (Ve):	R\$		30	0,00								
Valores dos Critérios do <mark>ELEMENTO</mark> 2	Natureza	Oferta	Fe	Usa	do I	=d	Estado	regular				
	V2= y	× (FeAv.	/FeEl.) ×	(FdAv./	FdEI.)	x Ve						
	· y	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Concerned and									
Cálculo:		and the second s	0,55 x	0,80 /	his manufactory	R\$ 3	00,00					

				Desde 1983
Avaliações	e	Pericias	de	Engenharia

Equipamento:	Cofre										
Estado:	São P	aulo									
Fonte de Anúncio:	Merce	ado liv	vre								
Contato:	https:/	/produ	ito.n	nercadolivre	e.com.br/N	ALB-947	8594	45-cofr	e- J	M	
Valor (Ve):	R\$				2	99,90					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natu	Natureza Oferta			Fe	ļ	Jsad	do	F	d Esta	ado regular
	V2=	y	×	(FeAv.	/FeEl.) x	(Fd/	Av./	FdEI.)	×	Ve	
Cálculo:	V2=	0,90	x	0,55 /	0,55 x	0,80	1	1,00	x	R\$ 299,9	90
	V2=	R\$				215,	93				
Média Aritimética: Ma	= (M1 +	M2 +	Ma	3)/3							
	line										
Ma	-		A 1	,,, ,	<u> </u>	M	2			1	M 3
	R\$			237,60	R\$			216,	00	R\$	215,93
Ma	- R\$					223	18				
Limites para Filtro da	Média S	Sanead	da:	1							
Limite Inferior	Max	× 0,7	=	R\$	2	23,18	x	0,7	=	R\$	156,22
Limite Superior	Max	× 1,3	Ξ	R\$	2	23,18	×	1,3	Ξ	R\$	290,13
Média Saneada:	R\$					223,	.18				
	-		-			-				_	
		Valor	- Ar	redondad	do do Eq	uipame	nto	:			
				12/14/2 2							
				R\$ 2 ntos e vir	23,00						

Dade 1983 Avaliações e Pericias de Engenharia

4.64 - Mesa c/	2 gaveta	S						
Condições do Avo	liando:	Fe	Usad	o F	=d 🥖	Manutenção Simples		
4.64.1 - Pesquisa	de Merca	lo						
Para o cálculo de avalia			uintes fo	ntes de referi	ência:			
Equipamento:	Mesa De Es	critorio Com	Gaveta					
Estado:	São Paulo							
Fonte de Anúncio:	Mercado li	re						
Contato:	https://produ JM	to.mercadolivre	.com.br/M	LB-870659856-m	esa-de-e	scritorio-com-gaveta-		
Valor (Ve):	R\$		18	0,00				
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular		
	V2= y	x (FeAv./	FeEl.) x	(FdAv./FdEl	.) × '	le		
Cálculo:	V2= 0,90	x 0,55 /	0,55 x	0,80 / 1,00	) x R	\$ 180,00		
	V2= R\$			129,60				
Equipamento:	Mesa Usadi	Escritório 1	60m Com	3 Govetos				
Estado:	São Paulo							
Fonte de Anúncio:	Mercado li	ire.						
Contato:		to.mercadolivre	.com.br/M	LB-1043513650-n	nesa-usa	da-escritorio <mark>-160m-co</mark> r		
Valor (Ve):	R\$		17	0,00				
Valores dos Critérios do <mark>ELEMENTO</mark> 2	Natureza							
	V2= y	× (FeAv./	FeEl.) ×	(FdAv./FdEl	.) × '	le		
Cálculo:	V2= 0,90	x 0,55 /	0,55 x	0,80 / 1,00	) x R	\$ 170,00		

			Desde 1983	
Avaliações e	Pericias	de	Engenharia	

Equipamento:	Mesa	De Es	crit	tório Com	2 Gaveta	is Usad	do 1	50,00			
Estado:	São P	aulo									
Fonte de Anúncio:	Merc	ado liv	re								
Contato:		1000	1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.	nercadolivre 200- JM	e.com.br/N	1LB-106	3826	848-me	sa-di	e-escritor	io-com-2-
Valor (Ve):	R\$	\$ 150,00									
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natu	reza		Ofe <mark>rta</mark>	Fe	l	Jsad	do	Fd	Este	ado regular
	V2=	y	×	(FeAv./	FeEl.) x	(FdA	v./	FdEI.)	×	Ve	
Cálculo:	V2=	0,90	x	0,55 /	0,55 x	0,80	1	1,00	x	R\$ 150,0	0
	V2=	R\$				108,	00				
4.64.2 - Cálculos	Avalia	atóri	os							1 1	
Média <mark>Aritimética:</mark>											
Ma =	(M1 +	M2 +	MB	3)/3							
Ma =		٨	۸ 1			M	2				M 3
	R\$			129,60	R\$		_	122,	40	R\$	108,00
Ma =	R\$	-				120,	20	-	-	-	
Limites para Filtro da 1	Nédia S	aneac	la:						_		
Limite Inferior =	100		=	R\$	12	20,00	x	0,7	=	R\$	84.00
Limite Superior =	Ma	× 1,3	=	R\$		20,00	_	1,3	=	R\$	156,00
Média Saneada:	R\$					120,	00				
									_		
		Valer	. A.	redondad	o do Ea	lipame	nte				
					20,00			10			
			(	Cento e v	000200000000000	1-1					
			(	CENTO E I	inte rec	usj					

Deste 1983 Avaliações e Pericias de Engenharia

La												
Condições do Ava	liando:			Fe	Usaa	o	Fc	ł	Manutenç	ão Simples		
4.65.1 - Pesquisa Para o cálculo de avalia	ição for	am uti	lizo		guintes fo	ntes <mark>de</mark> r	e <mark>fe</mark> rêr	ncia				
Equipamento:	- Minasys	Armário 0,80x1,05										
Estado:	Novo	Novo										
Fonte de Anúncio:	Lojas	Lojas Americanas										
Contato:	kappe	https://www.americanas.com.br/produto/8300257/armario-com-chave-teca-italia- kappesberg?DCSext.recom=RR item page.rr1- ClickCP&cor=Teca%20It%C3%A1lia&nm origem=rec item page.rr1-										
Valor (Ve):	-	R\$ 243,99										
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza Oferta Fe Novo Fd Estado regular											
	V2=	У	×	(FeAv.	/FeEl.) x	(FdAv./	FdEI.)	×	Ve			
Cálculo:	V2=	110000	x	Difference of	1,00 ×	Tanan and the second	Loopage C		R\$ 243,99			
	V2=	R\$	198/33	10350401 10		96,62						
Equipamento:	Armá	rio 0,8	80x	1,05								
Estado:	Novo											
Fonte de Anúncio:	Maga	zine Li	uizo	1								
Contato:	kapest	perg/p/	6758	3006/mo/m	ole/?partne	er id=18959	&utm	sour	nave-teca-kap ce=google&u ARIsAJ5ps0u	tm medium		
Valor (Ve):	R\$					9,90						
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natu	ireza		Oferta	Fe	Nov	10	F	d Estad	o regular		
	V2=	Y	×	(FeAv.	/FeEl.) ×	(FdAv./	FdEl.)	×	Ve			
and the second second	110	0.00	200	OFF /	100	0.00 /	1.00	200	R\$ 299,90			
Cálculo:	V2=	0,90	X	0,55 /	1,00 X	0,80 /	1,00	X	кр 299,90			

				Desde 1983
Avaliações	e	Pericias	de	Engenharia

Equipamento:	Armá	rio O,	30x	1,05							
Estado:	Novo	14									
Fonte de Anúncio:	Merc	ado Li	vre								
Contato:	com-cl	tps://produto.mercadolivre.com.br/MLB-833345745-balco-kappesberg-versatil-2-portas m-chave-1011-teca-ital- V439130396?xtmc=arm%C3%A1rio+2+portas+para+escrit%C3%B3rio&xtnp=1&xtcr=15									
Valor (Ve):	R\$	256,90									
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natu	ireza		Oferta	Fe	1	Nov	0	Fo	Estad	o regular
	V2=	Y	×	(FeAv./	FeEl.) x	(FdA	v./	FdEI.)	x	Ve	
Cálculo:	V2=	0,90	x	0,55 /	1,00 x	0,80	1	1,00	x	R\$ 256,90	
	V2=	R\$				101,	73				
Ma	= (M1 +			3)/3							
Média Aritimética:	(111		44.5								
Ma	-		۸ 1			M	2			M	3
	R\$		2221025	96,62	R\$		05	118,	76	R\$	101,73
Ma	- <b>R</b> \$					105,	70				
Limites para Filtro da	Média S	Sanead	la:		11 11 1						h
	(charter and charter)		1925	1 120020	1/27/2		10	0,7	=	R\$	73,99
Limite Inferior	Ma	× 0,7	Ξ	R\$	10	5,70	×	•,•		1000	100000000000000000000000000000000000000
Limite Inferior			=	R\$ R\$		)5,70 )5,70	-	1,3	=	R\$	137,42
Limite Superior	Ma					5,70	×		=	R\$	137,42
						-	×		=	R\$	137,42
Limite Superior	Ma					5,70	×		=	R\$	137,42
Limite Superior	Ma	× 1,3			10	105,70 105,1	× 70	1,3	=	R\$	137,42
Limite Superior	Ma	× 1,3	- A	R\$	10 lo do Equ 05,00	105,70 105,:	× 70	1,3	=	R\$	137,42
Limite Superior	Ma	× 1,3	- A	R\$	10 lo do Equ 05,00	105,70 105,:	× 70	1,3	=	R\$	137,42

Dade 1983 Avaliações e Pericias de Engenharia

4.66 - Armário	Made	eira d	cor	n 04 <i>G</i>	avetas						
Condições do Ava	liando:			Fe	Usad	lo	Fo	ł	Manutenção Simpl Complexa	es a	
4.66.1 - Pesquisa ( Para o cálculo de avalia	ção for	ram uti	liza				eferêr	ncia	<b>1</b>		
Equipamento:	Armó	Armário Madeira com Gavetas 0,45×1,26									
Estado:	Novo	Νονο									
Fonte de Anúncio:	Casas	Casas Bahia									
Contato:	https://www.casasbahia.com.br/Moveis/escritorio/Gaveteiros/arguivo-4-gavetas-y-37- 5833045.html?rectype=p1 op s1										
Valor (Ve):	R\$ 804,65										
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza Oferta Fe Novo Fd Estado regular										
	V2=	У	×	(FeAv.	(FeEl.) x	(FdAv./	FdEI.)	×	Ve		
Cálculo:	V2=	0,90	x	0,55 /	1,00 ×	0,50 /	1,00	x	R\$ 804,65		
	V2=	R\$			Deservice 1 of all	199,15		1			
and the second second second	T									10	
Equipamento:	-		ide	ira com Go	ivetas 0,4	5x1,26					
Estado:	Novo										
Fonte de Anúncio:	Extra	1									
Contato:				ra.com.br/N lata-Moveis					uivo-04-Gavetas-com- 2		
Valor (Ve):	R\$				83	87,51					
Valores dos Critérios do <mark>ELEME</mark> NTO 2	Natu	ireza		Oferta	Fe	Nov	10	F	d Estado regula	ır	
	V2=	Y	×	(FeAv.,	/FeEl.) ×	(FdAv./	FdEI.)	×	Ve		
Cálculo:	V2=	0.90	x	0,55 /	1,00 ×	0,50 /	1,00	x	R\$ 837,51		
culculo.											

				Desde 1983
Avaliações a	e	Pericias	de	Engenharia

Equipamento:	Armá	rio Ma	adei	ra com Ga	vetas 0;	45×1,2	6				
Estado:	Novo	i.									
Fonte de Anúncio:	Pozel	ar									
Contato:	https:/ movei		poz	elar.com.br/	home-off	ice/arg	uivo-	-04-gav	etas-	com-tranc	a-top-30-plata
Valor (Ve):	R\$	\$ 850,01									
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natu	ireza		Oferta	Fe		Nov	o	Fo	l Esta	ido regular
	V2=	Y	×	(FeAv./	FeEl.) ×	(Fd/	lv./	FdEI.)	×	Ve	
Cálculo:	V2=	0,90	x	0,55 /	1,00 ×	0,50	1	1,00	x	R\$ 850,0	1
	V2=	R\$				210,	38				
Média Aritimética: Ma =	(M1 +	M2 1	AA :	2) / 2							
	1										
Ma = Ma =		Vester	11	5)7 5	19	M	2		1	-	M 3
	R\$		-	199,15	R\$		_	207	28	R\$	210,38
Ma =	R\$		11			205,	60				
Limites para Filtro da 1	Nédia S	Saneac	la:								
Limite Inferior =		× 0.7	=	R\$	20	05,60	×	0,7	=	R\$	143,92
Limite Superior =	Ma	x 1,3	-	R\$	20	05,60	×	1,3	=	R\$	267,29
Média Saneada:	R\$					205.	60		_		
	1					1000					
		Valor	A	redondad		lipame	nto	:			
			(D	R\$ 20 uzentos e	05,00 cinco r	eais)					

Dade 1983 Avaliações e Pericias de Engenharia

4.74 - Ar condicio	nado de	embu	tir na p	oarede							
Í						Ī		1	~ c:1		
Condições do Avo	liando:		Fe	Usad	lo	Fo	ł		ção Simples a omplexa		
4.74.1 - Pesquisa	da Mana	ada									
And the second second second second second			21	25 70 MED	8% (A)	17.91 6586					
Para o cálculo de avalia	ção foram	utiliza	das as seg	guintes fo	ntes de r	eferêr	ncia	:			
Fauinamenta	An Candi	cionad	o o Canda	ncadana F	lectrol	Ciala	neu	anca 10.0	OO BTU-		
Equipamento: Estado:	1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1	Ar Condicionado e Condensadora Electrolux Cicloreverse 10.000 BTUs Usado									
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre										
ronte de Anuncio:	100		(WOM)	HON 44				<i></i>			
Cont <mark>a</mark> to:				e.com.br/M item page					letrolux-		
Valor (Ve):	R\$	54		35	0,00			60			
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Naturez	a	Oferta	Fe	Usa	do	F	d Est	ado regular		
	V2=	y x	(FeAv.	/FeEl.) ×	(FdAv./	FdEL)	×	Ve			
Cálculo:	The second second second	550a.	0,55 /	0,55 x	ISC most 127	D 10 200	-	R\$ 350,0	0		
	1000	\$		1.08.000 10.00	157,50		12.22				
	The second second							h di di			
Equipamento:		cionad	o e Conde	insadora E	lectrolu	x Ciclo	rev	erse 10.0	00 BTUs		
Estado:	Usado										
Fonte de Anúncio:	Anúncio (	Classif	icados								
Contato:	https://ww 9786169/	w.clasf	.com.br/ar	-condiciona	do-electro	olux-100	00-b	otus-em-be	Iford-roxo-		
Valor (Ve):	R\$			45	0,00						
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Naturez	a	Oferta	Fe	Usa	do	F	d Est	ado <mark>regul</mark> ar		
j	V2=	y ×	(FeAv.	/FeEl.) ×	(FdAv./	FdEI.)	×	Ve			
	1		the second se				-				
Cálculo:	V2= 0,	90 x	0,55 /	0,55 x	0,50 /	1,00	×	R\$ 450,0	0		

			Desde 1983	
Avaliações e	Pericias	de	Engenharia	

Ar Co	ondicio	nad	lo e Conde	nsadora	Electr	olux	Ciclo	reve	rse 10.0	00 BTUs
Usado	5									
OLX										
										omesticos/ar-
R\$	R\$ 379,00									
Natu	ireza		Oferta	Fe		Usad	do	Fo	l Est	ado regular
V2=	y	×	(FeAv.	FeEl.)	x (Fd/	Av./	FdEI.)	×	Ve	
V2=	0,90	x	0,55 /	0,55 >	× 0,50	1	1,00	x	R\$ 379,0	00
V2=	R\$				170	,55	5			
= (M1 +	M2 +	Ma	3) / 3							
	112	44.3	2)/2							
	M1 M2 M3								M 3	
R\$			157,50	R\$			202,	50	R\$	170,55
R\$	<u></u>	ň		,	176,	85				
Média S	Sanead	la:								
Max	× 0,7	=	R\$	8	176,85	×	0,7	=	R\$	123,80
Ma	x 1,3	2	R\$	1	176,85	×	1,3	2	R\$	229,91
R\$					176,	85		_		
	V. 1									
	Valor	A			uipame	into				
	(C.	ento	Assessme	61/2012-2012-2	co neo	i-)				
	100		e seren			15)				
	Usadu OLX http:// condic R\$ Natu V2= V2= V2= V2= V2= V2= V2= V2= V2= V2=	Usado OLX http://pr.olx.i condicionado R\$ Natureza V2= Y V2= 0,90 V2= R\$ Avaliatóri = (M1 + M2 + = A R\$ R\$ Média Saneac = Ma x 0,7 Ma x 1,3 R\$	Usado OLX http://pr.olx.com. condicionado-elec R\$ Natureza V2= y × V2= 0,90 × V2= R\$ Avaliatórios (M1 + M2 + M3 (M1 + M2 + M3 (M1 + M2 + M3 (M1 + M2 + M3) (M1 +	Usado OLX http://pr.olx.com.br/regiao-oc condicionado-electrolux-10-0 R\$ Natureza V2= y × (FeAv., V2= 0,90 × 0,55 / V2= R\$ Avaliatórios (M1 + M2 + M3) / 3 M 1 R\$ 157,50 R\$ Media Saneada: Ma × 0,7 = R\$ Ma × 1,3 = R\$ Ma × 1,3 = R\$ Valor Arredondac R\$ 1	Usado OLX http://pr.olx.com.br/regiao-de-francis condicionado-electrolux-10-000-btu-sc R\$ 3 Natureza Oferta Fe V2= y × (FeAv./FeEl.): V2= 0,90 × 0,55 / 0,55 × V2= R\$ A valiatórios (M1 + M2 + M3) / 3 M 1 R\$ 157,50 R\$ R\$ Ma × 0,7 = R\$ Ma × 1,3 = R\$ R\$ Valor Arredondado do Ea R\$ 175,00	Usado         OLX         http://pr.olx.com.br/regiao-de-francisco-beltr         condicionado-electrolux-10-000-btu-s-quente-         R\$       379,00         Natureza       Oferta       Fe         V2=       y       (FeAv./FeEI.) × (Fd/V2=         0.90       x       0,55       /         V2=       R\$       170         Avaliatórios       120       120         (M1 + M2 + M3) / 3       176,         *       M1       M         R\$       157,50       R\$         *       M1       M         R\$       176,85       176,85         *       R\$       176,85         *       *       *         *       *       *         *       *       *         *       *       *         *       *       *         *       *       *         *       *       *         *       *       *	Usado         OLX         http://pr.olx.com.br/regiao-de-francisco-beltrao-econdicionado-electrolux-10-000-btu-s-quente-e-fri         R\$       379,00         Natureza       Oferta       Fe         Usado       Oferta       Fe       Usado         V2=       y       × (FeAv./FeEl.) × (FdAv./       V2=         V2=       0,90       × 0,55 / 0,55 × 0,50 /       V2=         V2=       R\$       170,55         Avaliatórios       Image: condition of the second se	Usado OLX http://pr.olx.com.br/regiao-de-francisco-beltrao-e-pato-b condicionado-electrolux-10-000-btu-s-quente-e-frio-42690 R\$ 379,00 Natureza Oferta Fe Usado V2= y × (FeAv./FeEI.) × (FdAv./FdEI.) V2= 0,90 × 0,55 / 0,55 × 0,50 / 1,00 V2= R\$ 170,55 A valiatórios (M1 + M2 + M3) / 3 (M1 + M2 + M3) / 3 M1 M2 R\$ 157,50 R\$ 202, R\$ 176,85 Wédia Saneada: Ma × 0,7 = R\$ 176,85 × 0,7 Ma × 1,3 = R\$ 176,85 × 1,3 R\$ 176,85 Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 175,00	Usado OLX http://pr.olx.com.br/regiao-de-francisco-beltrao-e-pato-brance condicionado-electrolux-10-000-btu-s-quente-e-frio-426965540 R\$ 379,00 Natureza Oferta Fe Usado Fc V2= y × (FeAv./FeEI.) × (FdAv./FdEI.) × V2= 0,90 × 0,55 / 0,55 × 0,50 / 1,00 × V2= R\$ 170,55 Avaliatórios Avaliatórios (M1 + M2 + M3) / 3 M1 M2 R\$ 157,50 R\$ 202,50 R\$ 176,85 Máx 0,7 = R\$ 176,85 × 0,7 = Ma x 1,3 = R\$ 176,85 × 1,3 = Ma x 1,3 = R\$ 176,85 × 1,3 = Ma x 1,3 = R\$ 176,85 × 1,3 = R\$ 176,85	OLX         http://pr.alx.com.br/regiao-de-francisco-beltrao-e-pato-branco/eletroducondicionado-electrolux-10-000-btu-s-quente-e-frio-426965540         R\$       379,00         Natureza       Oferta       Fe         Usado       Fd       Est         V2=       y       x (FeAv./FeEI.) x (FdAv./FdEI.) x Ve         V2=       0,90       0,55       / 0,55       x 0,50       / 1,00       x R\$ 379,0         V2=       0,90       x 0,55       / 0,55       x 0,50       / 1,00       x R\$ 379,0         V2=       0,90       x 0,55       / 0,55       x 0,50       / 1,00       x R\$ 379,0         V2=       R\$       170,55       x 0,50       / 1,00       x R\$ 379,0         V2=       R\$       170,55       x 0,50       / 1,00       x R\$ 379,0         V2=       R\$       170,55       x 0,50       / 1,00       x R\$ \$ 379,0         V2=       R\$       170,55       x 0,50       / 1,00       x R\$ \$ 379,0         Avaliatórios       x       x 0,50       x 1,00       x R\$ \$ 379,0         Wédia Saneada:       x       x 1,0       x 1,0       x 1,0       x 1,0         Ma x 1,3       R\$       176,85       x 1,3       x 1,

Dade 1983 Avaliações e Pericias de Engenharia

4.77 - Cadeira				esident	ecom	praço						
Condições do Avo	liando:			Fe	Usac	lo	Fo	4	Estado Regular			
4.77.1 - Pesquisa				1				. 192				
Para o cálculo de avalia							ererer					
Equipamento:	and the second s	Cadeira Giratória Presidente com Braço										
Estado:	Novo											
Fonte de Anúncio:		Extra										
Contato:	https://www.extra.com.br/moveis/escritorio/cadeirasdeescritorio/cadeira-office- finlandek-presidente-plus-com-funcao-relax-e-regulagem-de-altura- 376858.html110v?WT.srch=1⋕=bp pl 00 go pap todas geral gmv⋕=bp pl 00 g											
Valor (Ve):		R\$ 399,90										
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza Oferta Fe Novo Fd Estado regular											
	V2=	У	×	(FeAv.	/FeEl.) ×	(FdAv.	FdEI.)	×	Ve			
Cálculo:	V2=	-		The second second	Lange and the second	18-	-		R\$ 399,90			
	V2=	R\$	1.125265	Longerson 1 Ac	159403021-2200	197,95		20120	1111			
Equipamento:	Cadei	ra Gir	ató	ria Presio	lente com	Braço						
Estado:	Novo	2										
Fonte de Anúncio:	Merc	ado Li	vre									
Contato:	escrito	orio-dire	etori	a-reunio-					presidente-gomada- iA6K QBRA8EiwASvtjZC			
Valor (Ve):	R\$	and the last	1.901			9,99		- asyA	and the second sec			
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2		ireza		Oferta	Fe	No	vo	Fo	d Estado regular			
	V2=	Y	×	(FeAv.	/FeEl.) ×	(FdAv.	FdEI.)	×	Ve			
	Service State	100	8575	100000000000000000000000000000000000000	1.00		1.00	1000	pt 200 00			
Cálculo:	V2=	0,90	X	0,55 /	1,00 X	1,00 /	1,00	X	R\$ 399,99			

				Desde 1983	
Avaliações	e	Pericias	de	Engenharia	

Equipamento:	Cadei	ra Gir	rató	ria Presido	ente com	Braço					
Estado:	Novo	ś.									
Fonte de Anúncio:	Luz C	asa									
Contato:	2000-G Regula	iiratoria gem-d	a-Bra e-Al	ico-Apoio-Ri tura-a-Gas-P	egulavel-C reta-Reve	ostura-	Gom	ada-M	ecan	ismo-Rel	deira-President ax-com-Trava- CrocoPP-
Valor (Ve):	R\$	31-vers	ao-6	368-21791.a	and the second sec	7,47	_				
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	1	ireza		Oferta	Fe		Nov	•	Fo	d Es	tado regular
	V2=	У	×	(FeAv./	FeEl.) x	(FdA	lv./	FdEI.)	×	Ve	
Cálculo:	V2=	0,90	×	0,55 /	1,00 ×	1,00	1	1,00	×	R\$ 447,	47
	V2=	R\$				221,	50				
Média Aritimética:	- (	AA 2 .	AA -	2) / 2							
Ma	= (M1 +	M2 +	M	3)/3			_				
Ma	=	٨	۸ 1			Μ	2		1		M 3
	R\$			197,95	R\$			198,	00	R\$	221,5
Ma	= R\$					205,	81				
Limites para Filtro da	200100		la:	1 attacks					_		standing of the
Limite Inferior	_	× 0,7	=	R\$	1	05,81	×	0,7	-	R\$	144,0
Limite Superior	Ma	× 1,3	=	R\$	20	05,81	×	1,3	-	R\$	267,5
Média Saneada:	R\$					205,	81				
		v	alor	de Vend	21 25	mento	:				
		V			06,00						
		V		R\$ 2	06,00						

Deste 1983 Avaliações e Pericias de Engenharia

VVVVV	I.L.			2						
- 14							ľ	- <u>î</u> -		
Condições do Ava	liando:		F	e	Usad	0	Fd	t i	Estado	Regular
4.80.1 - Pesquisa Para o cálculo de avalic	ição for	ram uti	liza			ntes de ri	eferên	icia:		
Equipamento:	-	Constant Sector	niaçă	ão Geral						
Estado:	São P									
Fonte de Anúncio:	Merc	ado liv	re							
Contato:	https:/	//produ	to.m	ercadolivr	e.com.br/M	LB-1061347	346-tro	feu-pre	emiaco-ger	al- JM
Valor (Ve):	R\$				1	2,00		c		
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natu	ireza	c	Oferta	Fe	Usad	do	Fd	Estado	regular
	V2=	У	×	(FeAv.	/FeEl.) x	(FdAv./	FdEI.)	× \	le	
Cálculo:	V2=		x	0,55 /	0,55 x	1,00 /	1,00	x RS	5 12,00	
	V2=	R\$	1.100.001		Ferderict out	10,80				
Fauinamanta	Trofe	<u>.</u>								
Equipamento: Estado:	São P									
Fonte de Anúncio:	-	ado liv	re							
Contato:				ercadolivr	e.com.br/M	LB-1061965	616-tro	feu- JM	<u>1</u>	
Valor (Ve):	R\$				1	5,00				
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natu	ireza	4	Oferta	Fe	Usad	do	Fd	Estado	o regular
	V2=	Y	×	(FeAv.	/FeEl.) ×	(FdAv./	FdEI.)	× \	le	
Cálculo:	V2=	0,90	×	0,55 /	0,55 x	1,00 /	1,00	x RS	5 15,00	

				Desde 1983
Avaliações	e	Pericias	de	Engenharia

Equipamento:		Trofé	u Pre	niag	ão Ger	al									
Estado:	Ĵ	São Po	aulo												
Fonte de Anúncio:		Merco	ado liv	re											
Contato:		https://	/produ	to.n	nercado	livre	.com.b	or/M	LB-106	1352	503-trc	feu-	prem	iaco-ge	ral- JM
Valor (Ve):	100	R\$						1	2,50						
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3		Natu	reza		Oferte	2	F	2	ļ	Jsad	do	F	ч	Estad	o regular
		V2=	Y	×	(Fer	Av./	FeEl.	) × (	(FdA	v./	FdEI.)	×	Ve		
Cálculo:		V2=	0,90	x	0,55	1	0,55	x	1,00	1	1,00	x	R\$ 1	2,50	
		V2=	R\$						11,	25					
Média Aritimética:		(M1 +	M2 -	AA 3	3) / 3										
		(114.													
Ma		(mi i		A 1	,,, 5	_	2		M	2				N	13
		R\$			10,	80	R\$			7	13	50	R\$		11,25
Ма		R\$				6- 5- 5			11,	85					
Limites para Filtro da	M	édia S	anead	la:											
Limite Inferior	=	Max	0,7	=	R\$			1	1,85	x	0,7	=	R\$		8,30
Limite Superior	=	Max	< 1,3	=	R\$			1	1,85	×	1,3	Ξ	R\$		15,4
	_								1220			_			
Média Saneada:		R\$			_			-	11,	85		_	_		
				-	-							-	_	_	
			Valor	Ar	redon	dad	o do	Equi	pame	nto	:				
					R	\$ 1	2,00								

Deste 1983 Avaliações e Pericias de Engenharia

4.81 - Kart.							
Condições do Ava	liando:		Fe	Usac	lo	Fd	Manutenção Simples
4.81.1 - Pesquisa d	le Me	rcad	0				
Para o cálculo de avalia	ção for	ram uti	lizadas as so	eguintes fo	ntes de refe	rência:	
Equipamento:	Kart						
Estado:	São P	aulo					
Fonte de Anúncio:	Merc	ado liv	re				
Contato:	https:/	/produ	to.mercadoliv	re.com.br/M	LB-1022089892	l-kart- JM	<u>1</u>
Valor (Ve):	R\$			2.00	00,00		
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natu	ireza	Oferta	Fe	Usado	Fo	Estado regular
	V2=	y	× (FeAv	/FeEl.) x	(FdAv./Fd	EI.) x	Ve
Cálculo:	V2=		x 0,55 /	Contraction of the	0,80 / 1,0	WANTED IT	R\$ 2.000,00
	V2=	R\$	1.000 (C.M.C.C.) 7.	15(48) 50-51 D.484	1.440,00		
<b>-</b> • • •	-	121				ti d	11 11 11 Mi
Equipamento: Estado:	Kart	100 M					
Estado:	Parar	ado liv	olik.				
Fonte de Anúncio:	Merc	ado IIV	re				
Contato:	https:/	/produ	to.mercadoliv	re.com.br/M	LB-1020798447	/-kart-13	ML -qr
Valor (Ve):	R\$			2.65	0,00		
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natu	ireza	Oferta	Fe	Usado	Fa	Estado regular
	V2=	Y	× (FeAv	./FeEl.) ×	(FdAv./Fd	El.) ×	Ve
Cálculo:	V2=	0,90	x 0,55 /	0,55 x	0,80 / 1,0	x 00	R\$ 2.650,00
		1	- 21	100203			

				Desde 1983
Avaliações	e	Pericias	de	Engenharia

Equipamento:	Kart										
Estado:	Mina	s Gera	is								
Fonte de Anúncio:	Merc	ado li	vre								
Contato:	https:	//produ	ito.n	nercadolivre	.com.br/M	LB-932	4925	85-kart	- JN	6	
Valor (Ve):	R\$				2.30	00,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Nati	ureza		Oferta	Fe	ų	Jsad	do	F	d Est	tado regular
	V2=	y	×	(FeAv./	FeEl.) x	(FdA	Nv./	FdEI.)	×	Ve	
Cálculo:	V2=	0,90	x	0,55 /	0,55 x	0,80	1	1,00	x	R\$ 2.30	0,00
	V2=	R\$			1	1.656,	00	1 <sup>2</sup>			
Média Aritimética:											
110	- / / 1 .	112		2)/2							
	= (M1 ·			3)/3		44	2				M 3
Ma Ma	=		۸ 1		R\$	M	-	1 908	00	R\$	M 3
	= R\$		۸ 1	3) / 3 1.440,00	R\$	M 1.668,	1	1.908	00	R\$	M 3 1.656,0
Ма	= R\$		۸ 1		10000		1	1.908	00	R\$	
Ма	= R\$ = R\$		A 1		10000		1	1.908	.00	R\$	
Ma Ma	= R\$ = R\$ Média	Sanead	A 1				00	0,7			
Ma Ma Limites para Filtro da	= R\$ = R\$ Média = Ma	Sanead	M 1	1.440,00	1.66	1.668,	00 ×		=	R\$	1.656,0
Ma Ma Limites para Filtro da Limite Inferior Limite Superior	= R\$ = R\$ Média = Ma = Ma	I Sanead × 0,7	4 1 da: =	1.440,00 R\$	1.66 1.66	8,00 8,00	00 × ×	0,7	=	R\$	1.656,0
Ma Ma Limites para Filtro da Limite Inferior	= R\$ = R\$ Média = Ma	I Sanead × 0,7	4 1 da: =	1.440,00 R\$	1.66 1.66	1.668, 8,00	00 × ×	0,7	=	R\$	1.656,0
Ma Ma Limites para Filtro da Limite Inferior Limite Superior	= R\$ = R\$ Média = Ma = Ma	I Sanead × 0,7	4 1 da: =	1.440,00 R\$	1.66 1.66	8,00 8,00	00 × ×	0,7	=	R\$	1.656,0
Ma Ma Limites para Filtro da Limite Inferior Limite Superior	= R\$ = R\$ Média = Ma = Ma	Sanead × 0,7 × 1,3	M 1 da: =	1.440,00 R\$	1.66	8,00 8,00 1.668,	00 × × 00	0,7	=	R\$	1.656,0
Ma Ma Limites para Filtro da Limite Inferior Limite Superior	= R\$ = R\$ Média : = Ma = Ma R\$	Sanead × 0,7 × 1,3	4 1 = =	1.440,00	1.66 1.66	1.668, 8,00 1.668, ipame	00 × × 00	0,7	=	R\$	1.656,0

Dade 1983 Avaliações e Pericias de Engenharia

4.82 - Filtro de	pare	de E	ur	opa.							
									Ţ		
Condições do Avo	liando:			Fe	Usac	lo	-	Fd	M	anuten	ção Simples
4.82.1 - Pesquisa	de Ma	encac	10	1							
Para o cálculo de avalia				idas as se	guintes fo	ntes de	refer	ência	<b>;</b> ;		
Environment -:	Cilter	Euro		lablares					202) 1		
Equipamento:			pa l	loblesse							
Estado:	São P		0.000								
Fonte de Anúncio:	Merc	ado liv	re								
Contato:	https:/	//produ	to.n	iercadolivr	e.com.br/N	LB-1008	12780-1	filtro-	euro	pa-noble	esse- JM
Valor (Ve):	R\$				34	0,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natu	ireza		Oferta	Fe	U	sado	F	d	Estad	do regular
	V2=	у	x	(FeAv.	/FeEl.) ×	(FdA)	/FdE	l.) >	V	e	
Cálculo:	V2=	-	x	0,55 /	0,55 x	THE REAL PROPERTY AND A	The Real Property	35	R\$	340,00	i .
	V2=	R\$		Decigeoxic 1 - 84	Procession and	244,8	0				
Equipamento:	Filtre	De Á	gua	Europa							
Estado:			-								
Fonte de Anúncio:	Merc	ado liv	re	1							
Contato:	https:/	/produ	to.n	ercadolivr	e.com.br/N	LB-9594	75808-fi	ltro-d	e-agu	ua-euroj	ML-BC
Valor (Ve):	R\$				40	00,00					
Valores dos Critérios do <mark>ELEMENTO</mark> 2	Natu	ireza		Oferta	Fe	U	sado	F	d	Estad	do regular
	V2=	Y	×	(FeAv.	/FeEl.) ×	(FdA	./FdE	l.) >	: V	e	
	The second	-	So al	LODGE AND AND	Unicensus Dorse	STATISTICS OF	an Indiana	and record			112
Cálculo:	V2=	0,90	X	0,55 /	0,55 x	0,80	/ 1,00	X	R\$	400,00	li.

				Desde 1983	
Avaliações a	e	Pericias	de	Engenharia	

Equipamento:	Filtre	DeA	gua	Europa .	6						
Estado:	São P	aulo									
Fonte de Anúncio:	Merc	ado liv	re								
Contato:	https:/	/produ	to.n	nercadolivre	e.com.br/N	1LB-106	1610	)173-filt	ro-c	le-agua-eu	ropa JM
Valor (Ve):	R\$				50	00,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natu	ireza		Oferta	Fe		Jsad	do	F	d Esta	ado regular
	V2=	Y	×	(FeAv.	/FeEl.) ×	(FdA	Av./	FdEI.)	×	Ve	
Cálculo:	V2=	0,90	x	0,55 /	0,55 x	0,80	1	1,00	x	R\$ 500,0	0
	V2=	R\$				360,	00				
Média Aritimética: Ma	= (M1 +	M2 +	M3	3)/3							
				1/2							
Ma			۱1			M	2				M 3
	D¢										2/0.00
	R\$			244,80	R\$			288	00	R\$	360,00
Ma	-	-		244,80	R\$	297	60	288	00	R\$	360,00
Ma	U. N. S. S.			244,80	R\$	297,	60	288	00	R\$	360,00
Ma : Limites para Filtro da	= R\$	Sanead	la:	244,80	R\$	297,	60	288	00	R\$	360,00
Limites para Filtro da	R\$	Sanead × 0,7	la: =	244,80 R\$		297,					208,32
Limites para Filtro da	R\$ Média S				29		×		-	R\$	
Limites para Filtro da Limite Inferior Limite Superior	R\$ Média S Mai	× 0,7	=	R\$	29	97,60	x x	0,7	-	R\$	208,32
Limites para Filtro da Limite Inferior	R\$ Média S	× 0,7	=	R\$	29	97,60	x x	0,7	-	R\$	208,32
Limites para Filtro da Limite Inferior Limite Superior	R\$ Média S Mai	× 0,7	=	R\$	29	97,60	x x	0,7	-	R\$	208,32
Limites para Filtro da Limite Inferior Limite Superior	R\$ Média S Mai	< 0,7 × 1,3	=	R\$ R\$	29	97,60 97,60 297,	× × 60	0,7	-	R\$	208,32
Limites para Filtro da Limite Inferior Limite Superior	R\$ Média S Mai	< 0,7 × 1,3	=	R\$ R\$	29	97,60 97,60 297,	× × 60	0,7	-	R\$	208,32

Deste 1983 Avaliações e Pericias de Engenharia

4.85 - Pia de ca	zinho	1,2	0 m						
		N	12						
Condições do Ava	liando:		Fe	2	Usad	o	Fd	I	Estado Regular
4.85.1 - Pesquisa (	de Me	ercac	lo						
Para o cálculo de avalia	ção for	am uti	lizada	is as se	guintes fo	ntes de	referêr	icia	
Equipamento:	Pia D	e Mári	nore	Para Co	zinha 1,20	X 0,50	cm		
Estado:	São P								
Fonte de Anúncio:	Merc	ado liv	re						
Contato:		//produ 050cm-		cadolivr	e.com.br/M	LB-10243	27876-pia	-de-	marmore-para-cozinha-
Valor (Ve):	R\$				18	0,00			
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Nati	ireza	0	ferta	Fe	Us	ado	F	d Estado regular
	V2=	y	×	(FeAv.	/FeEl.) x	(FdAv.	/FdEI.)	×	Ve
Cálculo:	V2=	10000	1.00	),55 /	0,55 x	1,00 /	2 Providence	-	R\$ 180,00
	V2=	R\$	- 1996 (PSS		1 SPANT 651 19/42	162,00	1-322-023		
<b>F</b>	Di- N	e Gran	14. 10	0 11+					1 11 11 11 11 Mi
Equipamento: Estado:	São P	C C. 199	110 12	O MP					
Estado: Fonte de Anúncio:		aulo ado liv							
ronte de Anuncio:	Merc	ado IIV	re					-	
Contato:	https:/	/produ	to.mer	cadolivr	e.com.br/M	LB-97810	0987-pia-	de-g	ranito-120-mt- JM
Valor (Ve):	R\$				21	0,00			10
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natu	ireza	0	ferta	Fe	Us	ado	F	d Estado regular
	V2=	Y	×	(FeAv.	/FeEl.) ×	(FdAv.	/FdEI.)	×	Ve
Cálculo:	V2=	0,90	× C	),55 /	0,55 x	1,00 /	1,00	x	R\$ 210,00
	V2=	R\$			HICCOS) HIC	1 2 1	11.5		

			Desde 1983	
Avaliações e	Pericias	de	Engenharia	

Equipamento:	Pia 12	20cm C	Cubo	Inox Dad	cheri Maa	depias	Gre	anito F	ret	0	
Estado:	São P	aulo									
Fonte de Anúncio:	Merc	ado liv	re								
Contato:				nercadolivre -preto- JM	.com.br/M	LB-100	3073	1312-pia	a-120	cm-cub	a-inox-dacheri-
Valor (Ve):	R\$				15	0,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natu	ireza		Oferta	Fe	ų	Jsad	do	F	e E	stado regular
	V2=	Y	×	(FeAv./	FeEl.) x	(FdA	lv./	FdEI.)	×	Ve	
Cálculo:	V2=	0,90	x	0,55 /	0,55 x	1,00	1	1,00	x	R\$ 150	00,00
	V2=	R\$				135,	00				
Média Aritimética: Ma	= (M1 +	M2 +	M	3)/3							
	1/11/1										
Ma	-		٨ 1			M	2				M 3
	-			162,00	R\$	M	2	189,	00	R\$	M 3 135,00
	= R\$				R\$	M 162,		189,	00	R\$	
Ма	= R\$				R\$			189,	00	R\$	
Ма	= R\$ = R\$	٨	Λ 1		R\$			189,	00	R\$	
Ma Ma	= R\$ = R\$ Média \$	A Saneac	Λ 1				00	0.7			
Ma Ma Limites para Filtro da	= R\$ = R\$ Média \$ = Ma ;	A Saneac	1 1 la:	162,00	16	162,	00 ×			R\$	135,00
Ma Ma Limites para Filtro da Limite Inferior	= R\$ = R\$ Média \$ = Ma ;	A Saneac × 0,7	A 1 da: =	162,00 R\$	16	162, 2,00	00 ×	0,7		R\$	135,00
Ma Ma Limites para Filtro da Limite Inferior	= R\$ = R\$ Média \$ = Ma ;	A Saneac × 0,7	A 1 da: =	162,00 R\$	16	162, 2,00	00 × ×	0,7		R\$	135,00
Ma Ma Limites para Filtro da Limite Inferior Limite Superior	= R\$ = R\$ Média \$ = Ma 2 = Ma 2	A Saneac × 0,7	A 1 da: =	162,00 R\$	16	162, 2,00 2,00	00 × ×	0,7		R\$	135,00
Ma Ma Limites para Filtro da Limite Inferior Limite Superior	= R\$ = R\$ Média \$ = Ma 2 = Ma 2	л Бапеас × 0,7 × 1,3	1 1 da: =	162,00	16	162, 2,00 2,00 162,	00 × ×	0,7		R\$	135,00
Ma Ma Limites para Filtro da Limite Inferior Limite Superior	= R\$ = R\$ Média \$ = Ma 2 = Ma 2	л Бапеас × 0,7 × 1,3	1 1 da: =	162,00 R\$ R\$	16 16	162, 2,00 2,00 162,	00 × ×	0,7		R\$	135,00
Ma Ma Limites para Filtro da Limite Inferior Limite Superior	= R\$ = R\$ Média \$ = Ma 2 = Ma 2	A Saneacc × 0,7 × 1,3 Valor	Λ 1 = =	162,00 R\$ R\$	16 16 16 16 16 16	162, 2,00 2,00 162,	00 × × 00	0,7		R\$	135,00

Dade 1983 Avaliações e Pericias de Engenharia

4.86 - Geladeiro	a c/	free	zer					
Condições do Avo	liando:		Fe	Usac	do	Fd	M	anutenção Simples
					2091			
4.86.1 - Pesquisa	de Me	ercad	do					
Para o cálculo de avalia				novintor fr	utos do s		i.e.	
	940 101	un di		egannes i c	ines de l	er er efte	14.	
Equipamento:	Gelad	leira B	rastemp Zy	rium 440 l	itros Fr	ost Free	Com	Frezer,
Estado:	São F	aulo						
Fonte de Anúncio:	Merc	ado liv	re					
Contato:			to.mercadoliv ee-com-frezer		ILB-101311	6093-gela	deira-	brastemp-zyrium-440-
Valor (Ve):	R\$			75	50,00			
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Nati	ureza	Oferta	Fe	Uso	Ido	Fd	Estado regular
	V2=	У	× (FeAv	./FeEl.) x	(FdAv./	FdEI.)	x V	e
Cálculo:	V2=	Construction.	× 0,55 /	0,55 x	0,80 /	1,00 :	x R\$	750,00
	V2=	R\$	LINEAU DISTRUCTURE 20	- Fillestockel adde	540,00			
		lature of	om Freezer	Casting	1 2501		1. 1.	16 10 10
Equipamento: Estado:	São F	and the second	om Freezer	Continente	1 3901			
Estado: Fonte de Anúncio:	-	ado liv						
once de Anuncio:	-				122-020-020-020	1000 100 1000 1000 1000		
Contato:	-		to.mercadoliv 501- JM	re.com.br/N	LB-101879	6869-gela	deira-	com-freezer-
Valor (Ve):	R\$			68	37,00			
Valores dos Critérios do <mark>ELEMENTO</mark> 2	Nati	ureza	Oferta	Fe	Usa	ido	Fd	Estado regular
	V2=	Y	× (FeAv	./FeEl.) ×	(FdAv.	FdEI.)	×V	e
and a second	V2=	0.00	x 0,55 /	OFF	0.00 /	100	U D¢	687,00
Cálculo:	V2=	0,90	x 0,55 /	0,55 x	0,80 /	1,00	x np	007,00

			Desde 1983	
Avaliações e	Pericias	de	Engenharia	

Equipamento:	Gelad	eira D	upl	ex Com Co	ongelador	/free	zer	E Dis	oens	er Agua	
Estado:	São P	aulo									
Fonte de Anúncio:	Merce	ado liv	re								
Contato:				nercadolivre r-e-dispens			8622	745-ge	lade	ira-duplex	- <u>com-</u>
Valor (Ve):	R\$				80	00,00					
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natu	reza		Oferta	Fe	ų	Jsad	do	F	d Est	ado regular
	V2=	Y	×	(FeAv./	FeEl.) ×	(FdA	lv./	FdEI.)	×	Ve	
Cálculo:	V2=	0,90	x	0,55 /	0,55 x	0,80	1	1,00	x	R\$ 800,0	00
	V2=	R\$				576,	00				
Ma	= (M1 +			3)/3	r -						
Média Aritimética:											
				3)/3	r		•		-	-	
Ма	R\$	A	۸ 1	540.00	R\$	M	2	494	61	R\$	M 3 576.00
Ма				540,00	КФ	536	88	494.	04	кф	576,00
Wiu -	·					550,	00		-		
Limites para Filtro da	Media S	anead	_				1	1.2.20		2012	
		State of the second							=	R\$	375,82
Limite Inferior			=	R\$	1000	6,88	x	0,7		n.t	1070
Limite Inferior Limite Superior			=	R\$ R\$	1000	6,88 6,88	x	1,3		R\$	697,94
					1000	Contraction of the local division of the loc	×	1		R\$	697,94
Limite Superior	= Max				1000	6,88	×	1		R\$	697,94
Limite Superior	= Max	< 1,3		R\$	53	536,	× 88	1,3		R\$	697,94
Limite Superior	= Max	< 1,3		R\$	53 Io do Equ	536,	× 88	1,3		R\$	697,94
Limite Superior	= Max	< 1,3 Valor	= . Ar	R\$	53 lo do Equ 37,00	536,88	× 88	1,3		R\$	697,94

Deule 1983 Avaliações e Pericias de Engenharia

V - CONCLUSÃO

Conforme cálculos efetuados no conteúdo do presente

laudo, o valor dos equipamentos listados a seguir é de:

Item	Qtde.	Descrição	Valor Un.	Valor total
		Pátio		
		Ônibus MB-LO 914/COMIL		
4.01		PIA M, branca, 2007, LRA-		
	1	1462	R\$ 23.773,00	R\$ 23.773,00
		Ônibus MB-LO 914/COMIL		
4.02		PIA M, branca, 2003, MTL-		
	1	4096, s/motor	R\$ 13.049,00	R\$ 13.049,00
		Ônibus Volvo-B 10 M, 310		
4.03		cv, 4x2, branca, 1995/1996,		
	1	BYF-8478, s/motor	R\$ 7.281,00	R\$ 7.281,00
	-	Ônibus Volvo-B 10 M, 310	110 1120 1100	
4.04		cv, 4x2, branca, 1997, LBP-		
	1	1803	R\$ 11.985,00	R\$ 11.985,00
	_	Ônibus Volvo-B 10 M, 310	,,	,,,
4.05		cv, 4x2, branca, 1997, LBP-		
	1	1812	R\$ 11.985,00	R\$ 11.985,00
		Ônibus Volvo-R7R	. ,	
		Marcopolo/Viaggio GVR,		
4.06		branca, 1998/1999, HWI-		
	1	6801	R\$ 7.281,00	R\$ 7.281,00
		Ônibus Volks Busscar elBuss		
4.07		R, branca, 2006, ANU-3467		
	1	<b>^</b>	R\$ 32.955,00	R\$ 32.955,00
4.08		Ônibus Volks Busscar elBuss		
4.00	1	R, branca, 2006, ANU-1038	R\$ 32.955,00	R\$ 32.955,00
		Ônibus Volks Busscar elBuss		
4.09	1	R, branca, 2008, DAJ-4582	R\$ 37.485,00	R\$ 37.485,00
	-	Ônibus Scania-K 113 CL	100,00	1 100,00
		Marcopolo Viaggio, 4x2 320,		
4.10		branca, 1996, Marcopolo,		
	1	MMV-5647, s/motor	R\$ 12.672,00	R\$ 12.672,00
4.11	1	Ônibus MB-O 317 R,	R\$ 8.685,00	R\$ 8.685,00
4.11	1 1		112 0.000,00	1,3 0.003,00

## Walmir Pereir<u>a Mo</u>dotti

Engenheiro Civil e Técnico em Eletrônica CREA 128.880/D

Dade 1983 Avaliações e Pericias de Engenharia

		Marcopolo Viaggio, branca,		
		1987		
		Ônibus MB-O 317 R,		
4.12		Marcopolo Viaggio, branca,		DC 21 225 00
	1	1991, BTT-6223 Ônibus MB-O 317 R,	R\$ 21.335,00	R\$ 21.335,00
4.13		Marcopolo Viaggio, branca,		
4.13	1	1991, BTT-6286	R\$ 21.335,00	R\$ 21.335,00
	-	Ônibus MB-O 317 R,	110 211000,000	
4.14		COSMAR, branca, 1991, BTT-		
	1	6227	R\$ 8.250,00	R\$ 8.250,00
		Ônibus MB, Marcopolo		
4.15		Viaggio GV-1000, branca,		
		1996, JME-1352, s/motor	DC 12 CO1 00	DC 10 C81 00
	1	Ônibus MB-OF 1418 Neobus	R\$ 12.681,00	R\$ 12.681,00
4.16		SPEC, branca, 2008, KPM-		
4.10	1	7988, s/motor	R\$ 17.550,00	R\$ 17.550,00
		Ônibus MB-OF 1418 Neobus	. ,	
4.17		SPEC, branca, 2008, LQT-		
	1	2459, s/motor	R\$ 17.550,00	R\$ 17.550,00
		Ônibus MB-CAIO Induscar		
4.18		Apache A, branca, 2003,		
	1	LOT-0629, s/motor	R\$ 10.170,00	R\$ 10.170,00
4.19		Ônibus MB-CAIO Induscar Apache A, branca, 2003,		
4.13	1	LOT-0648	R\$ 16.950,00	R\$ 16.950,00
	-	Ônibus MB-CAIO Induscar	πφ 101000,000	
4.20		Apache A, branca, 2003,		
	1	LOT-0634, s/motor	R\$ 10.170,00	R\$ 10.170,00
		Ônibus MB-CAIO Induscar		
4.21		Apache A, branca, 2003,		
	1	LOT-0637, s/motor	R\$ 10.170,00	R\$ 10.170,00
		Ônibus MB-CiferalCitmax U,		
4.22		azul, 2005, DAO-9639, s/motor		
	1	37110101	R\$ 9.450,00	R\$ 9.450,00
	_	Volks Kombi Standard total		
4.23		flex. branca, 2013/2014,		
	1	CUE-0324, s/ motor	R\$ 9.700,00	R\$ 9.700,00
		Volks Kombi Standard total		
4.24		flex. branca, 2011/2012,		
	1	CUE-0939, s/ motor	R\$ 7.668,00	R\$ 7.668,00
4.25		Volks Kombi Standard total		
4.25	1	flex. branca, 2013/2014, CUE-0332, s/motor	R\$ 9.700,00	R\$ 9.700,00
	-	Volks Kombi Standard total	NŞ 5.700,00	1, 1, 5, 7, 60, 60
4.26		flex. branca, 2011/2012,		
	1	CUE-0938	R\$ 12.780,00	R\$ 12.780,00
4.27	1	Volks Kombi Standard total	R\$ 9.700,00	R\$ 9.700,00

Deste 1983 Avaliações e Pericias de Engenharia

		flex. branca, 2013/2014,		
		CUE-0326, s/motor		
		Volks Kombi Standard total		
4.28		flex. branca, 2013/2014,		
	1	CUE-0327, s/motor	R\$ 9.700,00	R\$ 9.700,00
		Volks Kombi Standard total		
4.29		flex. branca, 2011/2012,	- 4	
	1	CUE-0943	R\$ 12.780,00	R\$ 12.780,00
		Volks Kombi Standard total		
4.30	1	flex. branca, 2012/2013,		
	<sup>1</sup>	HFB-4134, só carroceria Volks Kombi Standard total	R\$ 2.556,00	R\$ 2.556,00
4.31		flex. branca, 2011/2012,		
4.51	1	CUE-0942	R\$ 12.780,00	R\$ 12.780,00
	-	Volks Kombi Standard total	10 12.700,00	1, 12.700,00
4.32	1	flex. branca, 2012, CUE-0985	R\$ 7.668,00	R\$ 7.668,00
		Van branca FIAT-	,	
4.33		DucatiMinibus, 2014, FRB-		
	1	9000, s/ motor	R\$ 23.481,00	R\$ 23.481,00
	-	Van branco FIAT-	10201102,000	
4.34		DucatiMinibus, 2014, FTG-		
	1	4668	R\$ 39.135,00	R\$ 39.135,00
	-	Cronotacógrafo VDO-	10 33.133,00	1, 1, 55, 155, 66
4.35	1	1308	R\$ 756,00	R\$ 756,00
	1	Recepção	1,97,50,00	1,9750,00
		necepşuo		
4.36	1	Espelho	R\$ 245.00	R\$ 245.00
4.36 4.37	1	Espelho Mesa de parede	R\$ 245,00 R\$ 90.00	R\$ 245,00 R\$ 90.00
			R\$ 90,00	R\$ 90,00
4.37 4.38	1 1	Mesa de parede Puff	R\$ 90,00 R\$ 24,00	R\$ 90,00 R\$ 24,00
4.37	1 1 1	Mesa de parede Puff Mesa 1,60x0, 60 m	R\$ 90,00 R\$ 24,00 R\$ 200,00	R\$ 90,00 R\$ 24,00 R\$ 200,00
4.37 4.38 4.39 4.40	1 1 1 1	Mesa de parede Puff Mesa 1,60x0, 60 m Armário baixo de 02 portas	R\$ 90,00 R\$ 24,00 R\$ 200,00 R\$ 100,00	R\$ 90,00 R\$ 24,00 R\$ 200,00 R\$ 100,00
4.37 4.38 4.39 4.40 4.41	1 1 1 1 1	Mesa de parede Puff Mesa 1,60x0, 60 m Armário baixo de 02 portas Gaveteiro de 03 gavetas	R\$ 90,00 R\$ 24,00 R\$ 200,00 R\$ 100,00 R\$ 65,00	R\$ 90,00 R\$ 24,00 R\$ 200,00 R\$ 100,00 R\$ 65,00
4.37 4.38 4.39 4.40 4.41 4.42	1 1 1 1 1 1 1	Mesa de parede Puff Mesa 1,60x0, 60 m Armário baixo de 02 portas Gaveteiro de 03 gavetas Cadeira de secretária	R\$ 90,00 R\$ 24,00 R\$ 200,00 R\$ 100,00 R\$ 65,00 R\$ 65,00	R\$ 90,00 R\$ 24,00 R\$ 200,00 R\$ 100,00 R\$ 65,00 R\$ 65,00
4.37 4.38 4.39 4.40 4.41 4.42 4.43	1 1 1 1 1	Mesa de parede Puff Mesa 1,60x0, 60 m Armário baixo de 02 portas Gaveteiro de 03 gavetas Cadeira de secretária Cadeira de recepção	R\$ 90,00 R\$ 24,00 R\$ 200,00 R\$ 100,00 R\$ 65,00	R\$ 90,00 R\$ 24,00 R\$ 200,00 R\$ 100,00 R\$ 65,00
4.37 4.38 4.39 4.40 4.41 4.42	1 1 1 1 1 1 1	Mesa de parede Puff Mesa 1,60x0, 60 m Armário baixo de 02 portas Gaveteiro de 03 gavetas Cadeira de secretária Cadeira de recepção Estante baixa de 03	R\$ 90,00 R\$ 24,00 R\$ 200,00 R\$ 100,00 R\$ 65,00 R\$ 65,00 R\$ 40,00	R\$ 90,00 R\$ 24,00 R\$ 200,00 R\$ 100,00 R\$ 65,00 R\$ 65,00 R\$ 65,00
4.37 4.38 4.39 4.40 4.41 4.42 4.43	1 1 1 1 1 1 4	Mesa de parede Puff Mesa 1,60x0, 60 m Armário baixo de 02 portas Gaveteiro de 03 gavetas Cadeira de secretária Cadeira de recepção	R\$ 90,00 R\$ 24,00 R\$ 200,00 R\$ 100,00 R\$ 65,00 R\$ 65,00 R\$ 40,00 R\$ 145,00	R\$ 90,00 R\$ 24,00 R\$ 200,00 R\$ 100,00 R\$ 65,00 R\$ 65,00
4.37 4.38 4.39 4.40 4.41 4.42 4.43 4.44	1 1 1 1 1 1 4 1	Vesa de parede Puff Mesa 1,60x0, 60 m Armário baixo de 02 portas Gaveteiro de 03 gavetas Cadeira de secretária Cadeira de recepção Estante baixa de 03 prateleiras	R\$ 90,00 R\$ 24,00 R\$ 200,00 R\$ 100,00 R\$ 65,00 R\$ 65,00 R\$ 40,00	R\$ 90,00 R\$ 24,00 R\$ 200,00 R\$ 100,00 R\$ 65,00 R\$ 65,00 R\$ 160,00 R\$ 145,00
4.37 4.38 4.39 4.40 4.41 4.42 4.43 4.44	1 1 1 1 1 1 4 1	Mesa de parede Puff Mesa 1,60x0, 60 m Armário baixo de 02 portas Gaveteiro de 03 gavetas Cadeira de secretária Cadeira de recepção Estante baixa de 03 prateleiras Extintor CO2	R\$ 90,00 R\$ 24,00 R\$ 200,00 R\$ 100,00 R\$ 65,00 R\$ 65,00 R\$ 40,00 R\$ 145,00	R\$ 90,00 R\$ 24,00 R\$ 200,00 R\$ 100,00 R\$ 65,00 R\$ 65,00 R\$ 160,00 R\$ 145,00
4.37 4.38 4.39 4.40 4.41 4.42 4.43 4.44 4.45 4.46	1 1 1 1 1 1 4 1	Mesa de parede Puff Mesa 1,60x0, 60 m Armário baixo de 02 portas Gaveteiro de 03 gavetas Cadeira de secretária Cadeira de recepção Estante baixa de 03 prateleiras Extintor CO2 Ar condicionado Spliter Komeco	R\$ 90,00 R\$ 24,00 R\$ 200,00 R\$ 100,00 R\$ 65,00 R\$ 65,00 R\$ 40,00 R\$ 145,00	R\$ 90,00 R\$ 24,00 R\$ 200,00 R\$ 100,00 R\$ 65,00 R\$ 65,00 R\$ 160,00 R\$ 145,00
4.37 4.38 4.39 4.40 4.41 4.42 4.43 4.44 4.45	1 1 1 1 1 4 1 1	Nesa de parede Puff Mesa 1,60x0, 60 m Armário baixo de 02 portas Gaveteiro de 03 gavetas Cadeira de secretária Cadeira de recepção Estante baixa de 03 prateleiras Extintor CO2 Ar condicionado Spliter	R\$ 90,00 R\$ 24,00 R\$ 200,00 R\$ 100,00 R\$ 65,00 R\$ 65,00 R\$ 40,00 R\$ 145,00 R\$ 144,00	R\$ 90,00 R\$ 24,00 R\$ 200,00 R\$ 100,00 R\$ 65,00 R\$ 65,00 R\$ 160,00 R\$ 144,00
4.37 4.38 4.39 4.40 4.41 4.42 4.43 4.44 4.45 4.46	1 1 1 1 1 4 1 1 1	Mesa de parede Puff Mesa 1,60x0, 60 m Armário baixo de 02 portas Gaveteiro de 03 gavetas Cadeira de secretária Cadeira de recepção Estante baixa de 03 prateleiras Extintor CO2 Ar condicionado Spliter Komeco	R\$ 90,00 R\$ 24,00 R\$ 200,00 R\$ 100,00 R\$ 65,00 R\$ 65,00 R\$ 40,00 R\$ 145,00 R\$ 144,00	R\$ 90,00 R\$ 24,00 R\$ 200,00 R\$ 100,00 R\$ 65,00 R\$ 65,00 R\$ 160,00 R\$ 145,00 R\$ 144,00
4.37 4.38 4.39 4.40 4.41 4.42 4.43 4.43 4.44 4.45 4.46 4.47	1 1 1 1 1 4 1 1 1	Mesa de parede Puff Mesa 1,60x0, 60 m Armário baixo de 02 portas Gaveteiro de 03 gavetas Cadeira de secretária Cadeira de recepção Estante baixa de 03 prateleiras Extintor CO2 Ar condicionado Spliter Komeco Ventilador de teto 03 pás	R\$ 90,00 R\$ 24,00 R\$ 200,00 R\$ 100,00 R\$ 65,00 R\$ 65,00 R\$ 40,00 R\$ 145,00 R\$ 144,00	R\$ 90,00 R\$ 24,00 R\$ 200,00 R\$ 100,00 R\$ 65,00 R\$ 65,00 R\$ 160,00 R\$ 145,00 R\$ 144,00
4.37 4.38 4.39 4.40 4.41 4.42 4.43 4.44 4.45 4.46	1 1 1 1 1 4 1 1 1	Mesa de parede Puff Mesa 1,60x0, 60 m Armário baixo de 02 portas Gaveteiro de 03 gavetas Cadeira de secretária Cadeira de recepção Estante baixa de 03 prateleiras Extintor CO2 Ar condicionado Spliter Komeco Ventilador de teto 03 pás Sala 01	R\$ 90,00 R\$ 24,00 R\$ 200,00 R\$ 100,00 R\$ 65,00 R\$ 65,00 R\$ 40,00 R\$ 145,00 R\$ 144,00	R\$ 90,00 R\$ 24,00 R\$ 200,00 R\$ 100,00 R\$ 65,00 R\$ 65,00 R\$ 160,00 R\$ 145,00 R\$ 144,00
4.37 4.38 4.39 4.40 4.41 4.42 4.43 4.43 4.44 4.45 4.46 4.47	1 1 1 1 1 4 1 1 1 1	Mesa de parede Puff Mesa 1,60x0, 60 m Armário baixo de 02 portas Gaveteiro de 03 gavetas Cadeira de secretária Cadeira de recepção Estante baixa de 03 prateleiras Extintor CO2 Ar condicionado Spliter Komeco Ventilador de teto 03 pás Sala 01 Mesa estação de trabalho c/	R\$ 90,00 R\$ 24,00 R\$ 200,00 R\$ 100,00 R\$ 65,00 R\$ 65,00 R\$ 40,00 R\$ 145,00 R\$ 144,00 R\$ 720,00 R\$ 62,00	R\$ 90,00 R\$ 24,00 R\$ 200,00 R\$ 100,00 R\$ 65,00 R\$ 65,00 R\$ 160,00 R\$ 144,00 R\$ 144,00 R\$ 720,00 R\$ 62,00
4.37 4.38 4.39 4.40 4.41 4.42 4.43 4.44 4.45 4.46 4.47 4.48	1 1 1 1 1 4 1 1 1 1 1 1	Mesa de parede Puff Mesa 1,60x0, 60 m Armário baixo de 02 portas Gaveteiro de 03 gavetas Cadeira de secretária Cadeira de recepção Estante baixa de 03 prateleiras Extintor CO2 Ar condicionado Spliter Komeco Ventilador de teto 03 pás Sala 01 Mesa estação de trabalho c/ gaveta	R\$ 90,00 R\$ 24,00 R\$ 200,00 R\$ 100,00 R\$ 65,00 R\$ 65,00 R\$ 40,00 R\$ 145,00 R\$ 144,00 R\$ 720,00 R\$ 62,00	R\$ 90,00 R\$ 24,00 R\$ 200,00 R\$ 100,00 R\$ 65,00 R\$ 65,00 R\$ 160,00 R\$ 144,00 R\$ 144,00 R\$ 720,00 R\$ 62,00
4.37 4.38 4.39 4.40 4.41 4.42 4.43 4.44 4.45 4.46 4.45 4.46 4.47	1 1 1 1 1 4 1 1 1 1 1 2	Mesa de parede Puff Mesa 1,60x0, 60 m Armário baixo de 02 portas Gaveteiro de 03 gavetas Cadeira de secretária Cadeira de recepção Estante baixa de 03 prateleiras Extintor CO2 Ar condicionado Spliter Komeco Ventilador de teto 03 pás <b>Sala 01</b> Mesa estação de trabalho c/ gaveta Gaveteiro de 03 gavetas	R\$ 90,00 R\$ 24,00 R\$ 200,00 R\$ 100,00 R\$ 65,00 R\$ 65,00 R\$ 40,00 R\$ 145,00 R\$ 144,00 R\$ 720,00 R\$ 720,00 R\$ 62,00	R\$ 90,00 R\$ 24,00 R\$ 200,00 R\$ 100,00 R\$ 65,00 R\$ 160,00 R\$ 145,00 R\$ 144,00 R\$ 720,00 R\$ 720,00 R\$ 62,00 R\$ 149,00 R\$ 130,00

			Desde 1983
Avaliações e	Pericias	de	Engenharia

4.52	2	Armário parede de 4 portas	R\$ 360,00	R\$ 720,00
4.53	2	Cadeiras de secretária	R\$ 65,00	R\$ 130,00
4.54		Ar condicionado de embutir		
	1	na parede Cônsul	R\$ 175,00	R\$ 175,00
4.55	1	Ventilador de teto 3 pás	R\$ 62,00	R\$ 62,00
		Sala 02		
4.56		Arquivo de metal de 4	- 4	- 4
	1	gavetas	R\$ 168,00	R\$ 168,00
4.57	2	Armários baixo de 2 portas	R\$ 100,00	R\$ 200,00
4.58	1	Mesa 1,20x 0,70 m	R\$ 87,00	R\$ 87,00
4.59	2	Cadeiras	R\$ 40,00	R\$ 80,00
4.60	1	Cofre trancado	R\$ 223,00	R\$ 223,00
4.61	1	Ar condicionado Spliter Komeco	R\$ 720,00	R\$ 720,00
4.62	1	Ventilador de teto 03 pás	R\$ 62,00	R\$ 62,00
4.02		Sala 03	NŞ 02,00	1,9 02,00
		Sala 05		
4.63	2	Armários parede de 4 portas	R\$ 360,00	R\$ 720,00
4.64	3	Mesas c/ 4 gavetas	R\$ 120,00	R\$ 360,00
4.65	1	Armário alto de 02 portas	R\$ 105,00	R\$ 105,00
4.66		Arquivo de madeira de 04	. ,	. ,
4.66	1	gavetas	R\$ 205,00	R\$ 205,00
4.67	3	Cadeiras	R\$ 40,00	R\$ 120,00
4.68	1	Ventilador de teto 03 pás	R\$ 62,00	R\$ 62,00
4.69	1	Gaveteiro de 03 Gavetas	R\$ 65,00	R\$ 65,00
		Sala 04		
			- 4	- 4
4.70	1	Mesa 1,20x 0,70 m	R\$ 87,00	R\$ 87,00
4.71	1	Mesa c/ 2 gavetas Cadeira secretária	R\$ 120,00	R\$ 120,00
4.72 4.73	1	Cadeiras	R\$ 65,00	R\$ 65,00
4.75	1	Ar condicionado de embutir	R\$ 40,00	R\$ 40,00
4.74	1	na parede	R\$ 175,00	R\$ 175,00
	-	Sala Presidente	110 17 5,000	10 17 5,00
4.75	1	Armário balcão de 04 portas	R\$ 370,00	R\$ 370,00
4.76	1	Mesa executiva	R\$ 200,00	R\$ 200,00
4.77	1	Cadeira Presidente	R\$ 206,00	R\$ 206,00
4.78	2	Cadeiras	R\$ 40,00	R\$ 80,00
4.79	1	Gaveteiro de 03 gavetas	R\$ 65,00	R\$ 65,00
4.80	12	Troféus	R\$ 12,00	R\$ 144,00
4.81	1	Kart pendurado	R\$ 1.668,00	R\$ 1.668,00
		Сора		
4.82	1	Filtro de parede Europa	R\$ 298,00	R\$ 298,00
4.83	1	Mesa 1,20x 0,70 m	R\$ 87,00	R\$ 87,00
		1 , , , ,		

Rua Domingos Rodrigues, 341, 3º Andar cj.38/39 - Lapa - São Paulo, SP - CEP 05075-000 Tel./Fax: (11) 3115-0750 e-mail: walmirmodotti@uol.com.b .

## Walmir Pereir<u>a Mo</u>dotti

Engenheiro Civil e Técnico em Eletrônica CREA 128.880/D

Deute 1983 Avaliações e Pericias de Engenharia

Total	111	Total dos Itens	R\$ 523.620,00	R\$ 525.222,00
4.86	1	Cozinha externa Geladeira c/ freezer	R\$ 537,00	R\$ 537,00
4.84 4.85	1 1	Ar condicionado de embutir Pia c/ gabinete 02 postas	R\$ 175,00 R\$ 162,00	R\$ 175,00 R\$ 162,00

## TOTAL DOS EQUIPAMENTOS DA TRANSOPER ARRECADADOS

R\$ 525.222,00

(Quinhentos e vinte e cinco mil, duzentos vinte e dois reais)

Data Base: Julho de 2.018

## Walmir Pereira Modotti

Engenheiro Civil e Técnico em Eletrônica CREA 128.880/D

Dude 1983 Avaliações e Pericias de Engenharia

VI - ENCERRAMENTO

Consta o presente Laudo de 113 (cento e treze)

folhas, assinadas digitalmente pelos engenheiros avaliadores.

Termos em que, P. Deferimento. São Paulo, 25 de Julho de 2.018

WALMIR PEREIRA MODOTTI CREA 128880/D

.

EVANDRO HENRIQUE CREA 5069364365