

Avaliações e Pericias de Engenharia

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 DA 2º VARA CÍVEL - COMARCA DE OURINHOS - SP.

AUTOS Nº 1006525-57.2019.8.26.0408

WALMIR PEREIRA MODOTTI e EVANDRO

HENRIQUE, ambos Engenheiros, Peritos Judiciais, indicados nos AUTOS AUTOFALÊNCIA - DELFIM VERDE EMPREENDIMENTOS e PARTIPAÇÕES EIRELI., dado por terminados seus estudos, diligências e vistorias, vem apresentar suas conclusões, expressas no seguinte LAUDO em anexo, pelo qual avaliou os veículos constantes do Auto de Arrecadação.

Termos em que,

P. Deferimento.

São Paulo, 24 de junho de 2.020.

WALMIR PEREIRA MODOTTI

CREA 128880/D

EVANDRO HENRIQUE CREA 5069364365



Desde 1983

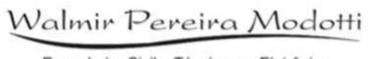
Avaliações e Pericias de Engenharia

I - OBSERVAÇÕES PRELIMINARES / RESUMO

Este laudo tem por objetivo a avaliação dos veículos da AUTOFALÊNCIA - DELFIM VERDE EMPREENDIMENTOS e PARTIPAÇÕES EIRELI.

Os carros se encontram armazenados nos seguintes endereços, Rua Mergenthaler, 933, Vila Leopoldina e na Alameda Franca, 584, Jardins, ambos na cidade de São Paulo - SP.

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



Desde 1983

Avaliações e Pericias de Engenharia

	LISTA								
Itens	Quant.	Descrição	Valor unit.						
	1	Mercedes Benz C200K - Placa DXH 5454,							
4.01	1	ano 2007/2008, cor preta	R\$ 33.300,00						
		GM Montana - Placa FIS 3996, Renavam:							
4.02	1	347523757, ano 2012/2012, cor branca;	R\$ 18.860,00						
		Toyota Hilux SW4 - Placa DQM 3405,							
		Renavam: 135535808, ano 2009, cor preta,							
4.03	1	4x4, veículo importado;	R\$ 64.700,00						
		Ford Courier CLX - Placa CRZ 5860, ano							
4.04	1	1998/1998, cor branca;	R\$ 2.100,00						
		Total da Avaliação	R\$ 118.960,00						

TOTAL DOS VEÍCULOS AVALIADOS

R\$ 118.960,00

(Cento e dezoito mil, novecentos e sessenta reais)



Desde 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 veículos similares aos aqui avaliados, salienta-se que o preço dos veículos ciclomotores tem como base a tabela FIPE.

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:



Desde 1983

Avaliações e Pericias de Engenharia

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

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

 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;



Desde 1983

Avaliações e Pericias de Engenharia

 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 .

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 sequinte.

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

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

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



Desde 1983

Avaliações e Pericias de Engenharia

onde

 $V_e \ \ representa \ o \ valor \ obtido \ através \ dos \ contatos$ realizados e M_a representa o valor da média aritmética dos elementos.

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

III - LOCALIZAÇÃO

3.1 - DO LOCAL E SUAS CARACTERÍSTICAS

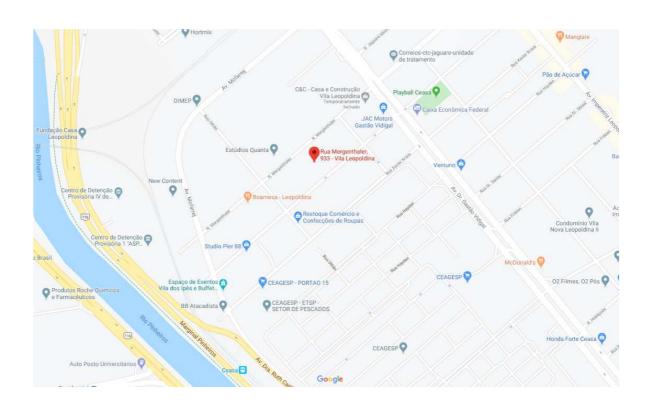
Os veículos analisados estão armazenados em dois endereços, ambos na cidade de São Paulo, sendo:

Na Rua Mergenthaler, 933, Vila Leopoldina encontra-se a uma Ford Courier CLX - Placa CRZ 5860.

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



Deute 1983 Avaliações e Pericias de Engenharia





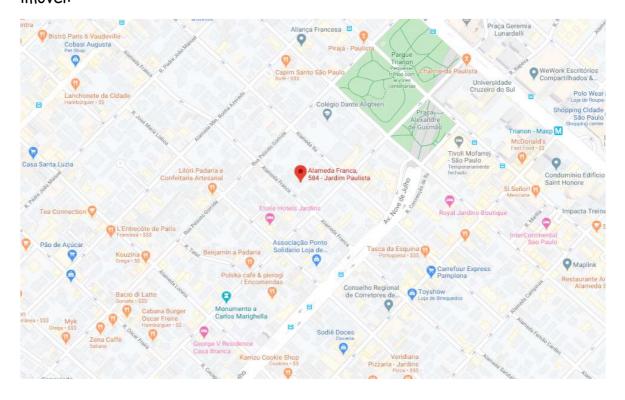


Desde 1983

Avaliações e Pericias de Engenharia

Na Alameda Franca, 584, Jardins, estão: a Mercedes Benz C200K - Placa DXH 5454, a GM Montana - Placa FIS 3996 e o Toyota Hilux SW4 - Placa DQM 3405.

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





Desde 1983

Avaliações e Pericias de Engenharia

IV - CÁLCULOS AVALIATÓRIOS

4.1 - PESQUISAS DE MERCADO BENS MÓVEIS

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

4.01 - Mercedes Benz C200K - Placa DXH 5454, ano 2007/2008,

Condições do Avaliando: Fe Usado Fd Manutenção Simples

4.01.1 - Pesquisa de Mercado

Equipamento:	Mercedes-B	Mercedes-Benz Classe C 1.8 Classic Kompressor 4p								
Estado:	São Paulo									
Fonte de Anúncio:	Mercado Li	Mercado Livre								
Contato:	https://carro.mercadolivre.com.br/MLB-1165768295-mercedes-benz-classe-c-18-classic-kompressor-4pJM#position=3&type=item&tracking_id=b0dfaa52-00a5-41d2-98e2-9bb1e900b5ce									
Valor (Ve):	R\$		46.90	0,00						
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Estado regular					
	V2= y	× (FeAv./	/FeEl.) ×	(FdAv./FdEl.)	×	Ve				
Cálculo:	V2= 0,90	x 0,55 /	0,55 x	0,80 / 1,00	x F	\$ 46.900,00				
	V2= R\$		33	.768,00						

Equipamento:	Mercedes-E	Mercedes-Benz Classe C C 200 Kompressor Classic									
Estado:	São Paulo										
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre										
Contato:	https://carro.mercadolivre.com.br/MLB-1484631204-mercedes-benz-classe-c-c-200-200 JM#position=2&type=item&tracking_id=b0dfaa52-00a5-41d2-98e2-9bb1e900b5ce										
Valor (Ve):	R\$	R\$ 46.900,00									
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular					
	V2= y	x (FeAv./	FeEl.) x	(FdAv./FdEl.)	× V	e					
Cálculo:	V2= 0,90	x 0,55 /	0,55 x	0,80 / 1,00	x R\$	46.900,00					
	V2= R\$		33	.768,00							



Desde 1983

Avaliações e Pericias de Engenharia

Equipamento:	Mercedes-Benz Classe C 1.8 Avantgarde Kompresor 4p,2008 85.000 km								
Estado:	São Paulo								
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre								
Contato:	https://carro.mercadolivre.com.br/MLB-1563783284-mercedes-benz-c200-kompressor- avantgarde-2008-preto- JM#position=1&type=item&tracking_id=b0dfaa52-00a5-41d2- 98e2-9bb1e900b5ce								
Valor (Ve):	R\$ 44.900,00								
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	. Usado Fd Estado regul					
	V2= y	x (FeAv./	FeEl.) x	(FdAv./FdEl.)	×	Ve			
Cálculo:	V2= 0,90	x 0,55 /	0,55 x	0,80 / 1,00	x F	\$ 44.900,00			
	V2= R\$		32	.328,00					

4.01.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:	Média Aritimética:									
Ма	Ma = (M1 + M2 + M3) / 3									
44.5	_	M 1	M 1 M 2							
Ma	_	R\$ 33.768,00	R\$ 3	3.768,00	R\$	32.328,00				
Ма	=	R\$	33.288,00							

Limites para Filtro da Média Saneada:										
Limite Inferior =	- [Ma × 0,7	=	R\$	33.288,00	×	0,7	=	R\$	23.301,60
Limite Superior =	:	Ma × 1,3	=	R\$	33.288,00	×	1,3	=	R\$	43.274,40

Média Saneada:	R\$	33.288,00
----------------	-----	-----------

Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 33.300,00 (Trinta e três mil e trezentos reais)



Desde 1983

Avaliações e Pericias de Engenharia

4.02 - GM Montana - Placa FIS 3996, Renavam: 347523757, and 2012/2012, cor branca;



4.02.1 - Pesquisa de Mercado

Equipamento:	Chevrolet Montana 1.4 Ls Econoflex 2p, 2012 98.000 km								
Estado:	São Paulo								
Fonte de Anúncio:	Mercado Livre								
Contato:	https://carro.mercadolivre.com.br/MLB-1474680793-gm-montana-Is-14-2012-preta- menos-ar-condicionado- JM#position=7&type=item&tracking_id=fd38799e-ad12-4af4- bb96-ab2dc5f2d5fe								
Valor (Ve):	R\$ 26.900,00								
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza Oferta Fe Usado Fd Estado regular								
	V2= y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./FdEl.) x Ve								
Cálculo:	V2= 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,80 / 1,00 x R\$ 26.900,00								
	V2= R\$ 19.368,00								

Equipamento:	Chevrolet N	Chevrolet Montana Ls 1.4 Cs Flex, 2012 53.000 km									
Estado:	São Paulo										
Fonte de Anúncio:	Mercado Li	Mercado Livre									
Contato:	TALL STREET	https://carro.mercadolivre.com.br/MLB-1546074645-chevrolet-montana-ls-14-cs-flex- JM#position=3&type=item&tracking_id=fd38799e-ad12-4af4-bb96-ab2dc5f2d5fe									
Valor (Ve):	R\$	R\$ 25.000,00									
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular					
	V2= y	× (FeAv.	/FeEl.) ×	(FdAv./FdEl.)	x ¹	Ve					
Cálculo:	V2= 0,90	x 0,55 /	0,55 x	0,80 / 1,00	x R	\$ 25.000,00					
	V2= R\$		18	3.000,00							



Desde 1983

Avaliações e Pericias de Engenharia

Equipamento:	Chevrolet A	Chevrolet Montana 1.4 Sport Econoflex 2p, 2012 73.000 km								
Estado:	São Paulo									
Fonte de Anúncio:	Mercado Li	Mercado Livre								
Contato:		https://carro.mercadolivre.com.br/MLB-1546131291-chevrolet-montana-2012-14-sport- econoflex-2p- JM#position=1&type=item&tracking id=fd38799e-ad12-4af4-bb96- ab2dc5f2d5fe								
Valor (Ve):	R\$		26.70	0,00						
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular				
	<i>V2</i> = y	x (FeAv.	/FeEl.) ×	(FdAv./FdEl.)	×	Ve				
Cálculo:	V2= 0,90	x 0,55 /	0,55 x	0,80 / 1,00	x F	\$ 26.700,00				
	V2= R\$		19	.224,00						

4.02.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:	Média Aritimética:									
Ма	=	(M1 + M2 + M3) / 3								
440	_	M 1	M 1 M 2							
Ма	_	R\$ 19.368,00	R\$ 18.000,00	R\$ 19.224,00						
Ма	=	R\$	18.864,00							

Limites para Filtro da Média Saneada:										
Limite Inferior =	Max	0,7	=	R\$	18.864,00	×	0,7	=	R\$	13.204,80
Limite Superior =	Max	1,3	=	R\$	18.864,00	×	1,3	=	R\$	24.523,20

Média Saneada:	R\$	18.864,00
----------------	-----	-----------

Valor Arredondado do Equipamento:

R\$ 18.860,00
(Dezoito mil, oitocentos e sessenta reais)

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.br

Desde 1983

Avaliações e Pericias de Engenharia

4.03 - Toyota Hilux SW4 - Placa DQM 3405, Renavam: 135535808, ano 2009, cor preta, 4x4, veículo importado;



4.03.1 - Pesquisa de Mercado

Equipamento:		Toyota Hilux 3.0 SRV 4X4 7 LUGARES 16V TURBO INTERCOOLER DIESEL 4P AUTOMÁTICO, 2009 125.145 km								
Estado:	São Paulo									
Fonte de Anúncio:	Mercado Li	vre	000000000		0.0.0.0					
Contato:		ON A STATE OF THE PROPERTY OF THE	NO. CONTRACTOR OF	Carrier Carrier Transfer of the	PARTY DE	x-sw4-30-srv-4x4-7- 0153e2-7fba-4c3c-a830-				
Valor (Ve):	R\$		89.90	0,00						
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular				
	V2= y	x (FeAv./	/FeEl.) x	(FdAv./FdEl.)	×	Ve				
Cálculo:	V2= 0,90	x 0,55 /	0,55 x	0,80 / 1,00	x R	\$ 89.900,00				
V2= R\$ 64.728,00										

Equipamento:	Toyota SW4	Toyota 5W4 3.0 Srv 7l 4x4 Aut. 5p, 2009 184.000 km									
Estado:	São Paulo	N T T T T T T T T T T T T T T T T T T T									
Fonte de Anúncio:		Mercado Livre									
Contato:			Charles of the Control of the Contro	yota-hilux-sw4-srv-diesel-2009-7- 3e2-7fba-4c3c-a830-f1047861deac							
Valor (Ve):	R\$		89.900,00								
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	Oferta	Fe Usado	Fd Estado regular							
			FeEI.) × (FdAv./FdE	El.) × Ve							
Cálculo:	V2 = 0,90	x 0,55 / 0	0,55 x 0,80 / 1,0	00 x R\$ 89.900,00							
	V2= R\$		64.728,00								



Desde 1983

Avaliações e Pericias de Engenharia

Equipamento:	Toyota 5W4 3.0 Srv 7l 4x4 Aut. 5p, 2009 178 km									
Estado:	São Paulo									
Fonte de Anúncio:	Mercado Li	Mercado Livre								
Contato:	https://carro.mercadolivre.com.br/MLB-1510890221-toyota-hilux-sw4-2009-30-srv-7l-4x4-aut-5p- JM#position=1&type=item&tracking_id=d80153e2-7fba-4c3c-a830-f1047861deac									
Valor (Ve):	R\$		89.90	0,00						
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular				
	<i>V2</i> = y	× (FeAv./	/FeEl.) ×	(FdAv./FdEl.)	×	Ve				
Cálculo:	0,80 / 1,00	χſ	\$\$ 89.900,00							
	V2= R\$		64	.728,00						

4.03.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:						
Ма	=	(M1 + M2 + M3) / 3				
44.5	_	M 1	M 2			M 3
Ma	=	R\$ 64.728,00	R\$	64.728,00	R\$	64.728,00
Ма	=	R\$	64.728,0	00		

Limites para Filtro da Média Saneada:										
Limite Inferior :	=	Ma × 0,7	=	R\$	64.728,00	×	0,7	=	R\$	45.309,60
Limite Superior =	=	Ma × 1,3	=	R\$	64.728,00	×	1,3	=	R\$	84.146,40

Média Saneada:	R\$	64.728,00
----------------	-----	-----------

Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 64.700,00 (Sessenta e quatro mil e setecentos reais)

Desde 1983

Avaliações e Pericias de Engenharia

4.04 - Ford Courier CLX - Placa CRZ 5860, and 1998/1998, corbranca;



4.04.1 - Pesquisa de Mercado

Equipamento:	Vendo uma picape Ford Courie 1998								
Estado:	Rio de Janeiro								
Fonte de Anúncio:	OLX								
Contato:	https://rj.olx.com.br/rio-de-janeiro-e-regiao/autos-e-pecas/carros-vans-e- utilitarios/vendo-750183117#								
Valor (Ve):	R\$ 7.000,00								
Valores dos Critérios do ELEMENTO 1	Natureza Oferta Fe Usado	o Fd Estado regular							
	V2= y x (FeAv./FeEl.) x (FdAv./F	dEl.) x Ve							
Cálculo:	<i>V2</i> = 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,30 / 1,00 x R\$ 7.000,00								
	V2= R\$ 1.890,00								

Equipamento:	Courie 98 vendo ou troco em material de construção pode passar o valor em									
Estado:	Rio de Janeiro									
Fonte de Anúncio:	OLX	OLX								
Contato:	utilitarios/cou	https://rj.olx.com.br/serra-angra-dos-reis-e-regiao/autos-e-pecas/carros-vans-e- utilitarios/courie-98-vendo-ou-troco-em-material-de-construcao-pode-passar-o-valor- em-12-vezes-756227635								
Valor (Ve):	R\$		8.00	00,00						
Valores dos Critérios do ELEMENTO 2	Natureza	tureza Oferta Fe Usado Fd Esta								
	V2= y	× (FeAv./	/FeEl.) x	(FdAv./FdEl.)	× V	e e				
Cálculo:	V2= 0,90	x 0,55 /	0,55 x	0,30 / 1,00	x R\$	8.000,00				
	V2= R\$		i	2.160,00	••••••					



Desde 1983

Avaliações e Pericias de Engenharia

Equipamento:	Courier 98/99. direção hidráulica									
Estado:	Paraná	Paraná								
Fonte de Anúncio:	OLX	OLX								
Contato:		https://pr.olx.com.br/regiao-de-curitiba-e-paranagua/autos-e-pecas/carros-vans-e- utilitarios/courrier-98-99-direcao-hidraulica-753205962								
Valor (Ve):	R\$		8.00	0,00						
Valores dos Critérios do ELEMENTO 3	Natureza	Oferta	Fe	Usado	Fd	Estado regular				
	<i>V2</i> = y	× (FeAv.	/FeEl.) ×	(FdAv./FdEl.)	×	Ve				
Cálculo: V2= 0,90 x 0,55 / 0,55 x 0,30 / 1,00 x R\$ 8.000,0						R\$ 8.000,00				
	V2= R\$			2.160,00						

4.04.2 - Cálculos Avaliatórios

Média Aritimética:						
Ма	=	(M1 + M2 + M3) / 3				
44.0	_	M 1	M 2		N	3
Ma	-	R\$ 1.890,00	R\$	2.160,00	R\$	2.160,00
Ма	=	R\$	2.070,00)		

Limites para Filtro da Média Saneada:										
Limite Inferior :	=	Ma × 0,7	=	R\$	2.070,00	×	0,7	=	R\$	1.449,00
Limite Superior :	=	Ma × 1,3	=	R\$	2.070,00	×	1,3	=	R\$	2.691,00

Média Saneada: R\$ 2.070,00		R\$	2.070,00
-----------------------------	--	-----	----------

Valor Arredondado do Equipamento: R\$ 2.100,00 (Dois mil e cem reais)



Desde 1983

Avaliações e Pericias de Engenharia

					•	•
۱/		CO			10/	\sim
v	_	CO	NC	レレ	-DF	10

Conforme cálculos efetuados no conteúdo do presente laudo, o valor dos veículos listados a seguir é de:

LISTA				
Itens	Quant.	Descrição	Valor unit.	
	1	Mercedes Benz C200K - Placa DXH 5454,		
4.01	1	ano 2007/2008, cor preta	R\$ 33.300,00	
		GM Montana - Placa FIS 3996, Renavam:		
4.02	1	347523757, ano 2012/2012, cor branca;	R\$ 18.860,00	
		Toyota Hilux SW4 - Placa DQM 3405,		
		Renavam: 135535808, ano 2009, cor preta,		
4.03	1	4x4, veículo importado;	R\$ 64.700,00	
		Ford Courier CLX - Placa CRZ 5860, ano		
4.04	1	1998/1998, cor branca;	R\$ 2.100,00	
Total da Avaliação			R\$ 118.960,00	

TOTAL DOS VEÍCULOS AVALIADOS

R\$ 118.960,00

(Cento e dezoito mil, novecentos e sessenta reais)



Desde 1983

Avaliações e Pericias de Engenharia

VI - ENCERRAMENTO

Consta o presente Laudo de 19 (dezenove)

folhas, assinadas digitalmente pelos engenheiros avaliadores.

Termos em que,

P. Deferimento.

São Paulo, 24 de junho de 2.020.

WALMIR PEREIRA MODOTTI

CREA 128880/D

EVANDRO HENRIQUE

CREA 5069364365