

SECRETARIA DE  
**DEFESA SOCIAL**



**UBERABA**  
GOVERNO MUNICIPAL

# Superintendência de Transporte

Fevereiro/2021

# BRT - Vetor

## Via Especial de Transporte para Ônibus Rápido

### Terminais

- Univerde
- Manoel Mendes
- Gameleiras
- Beija Flor

### Corredores

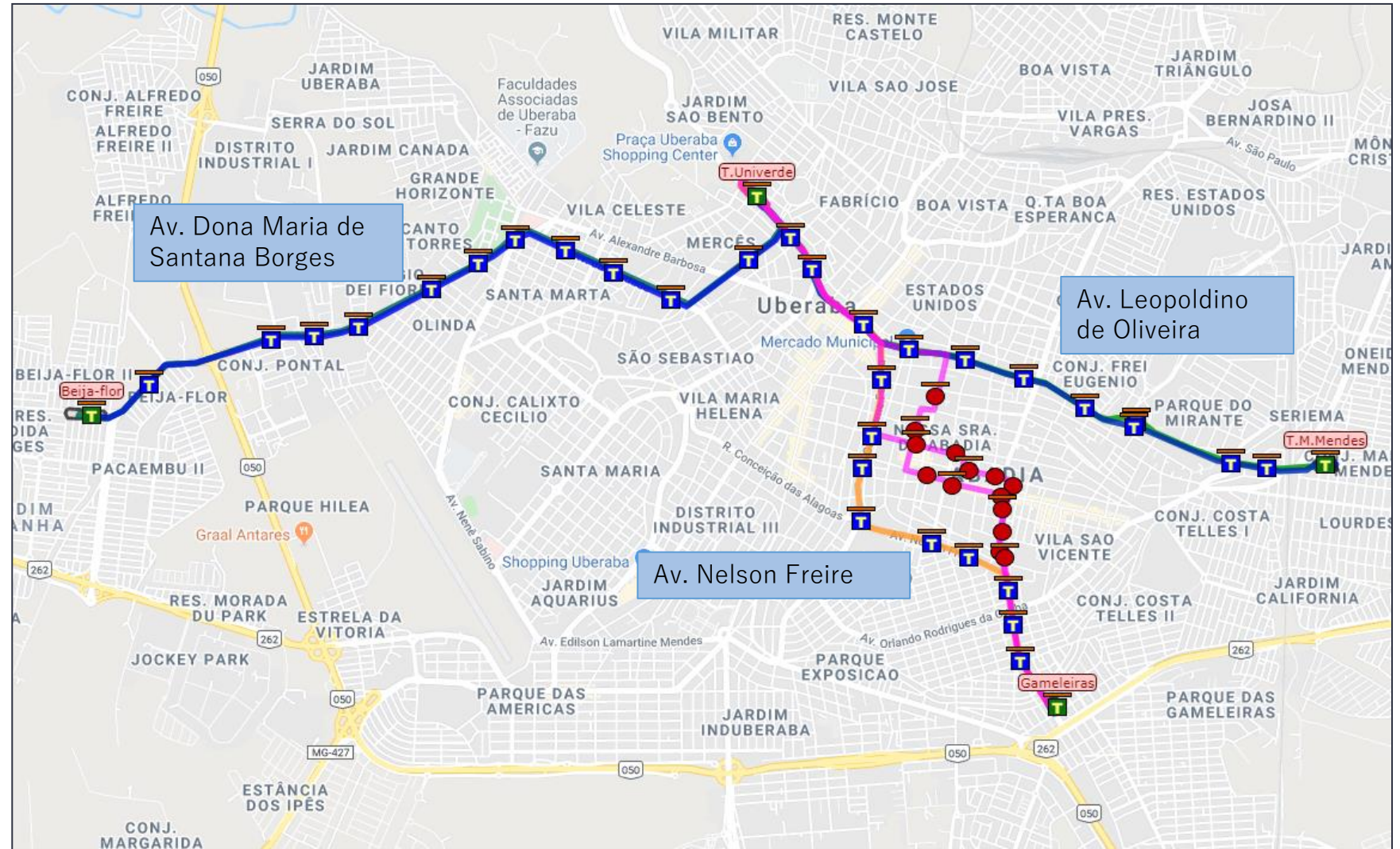
- Leste/Oeste 12 Estações
- Sudoeste 11 Estações
- Gameleira 9 Estações

### Empresas:

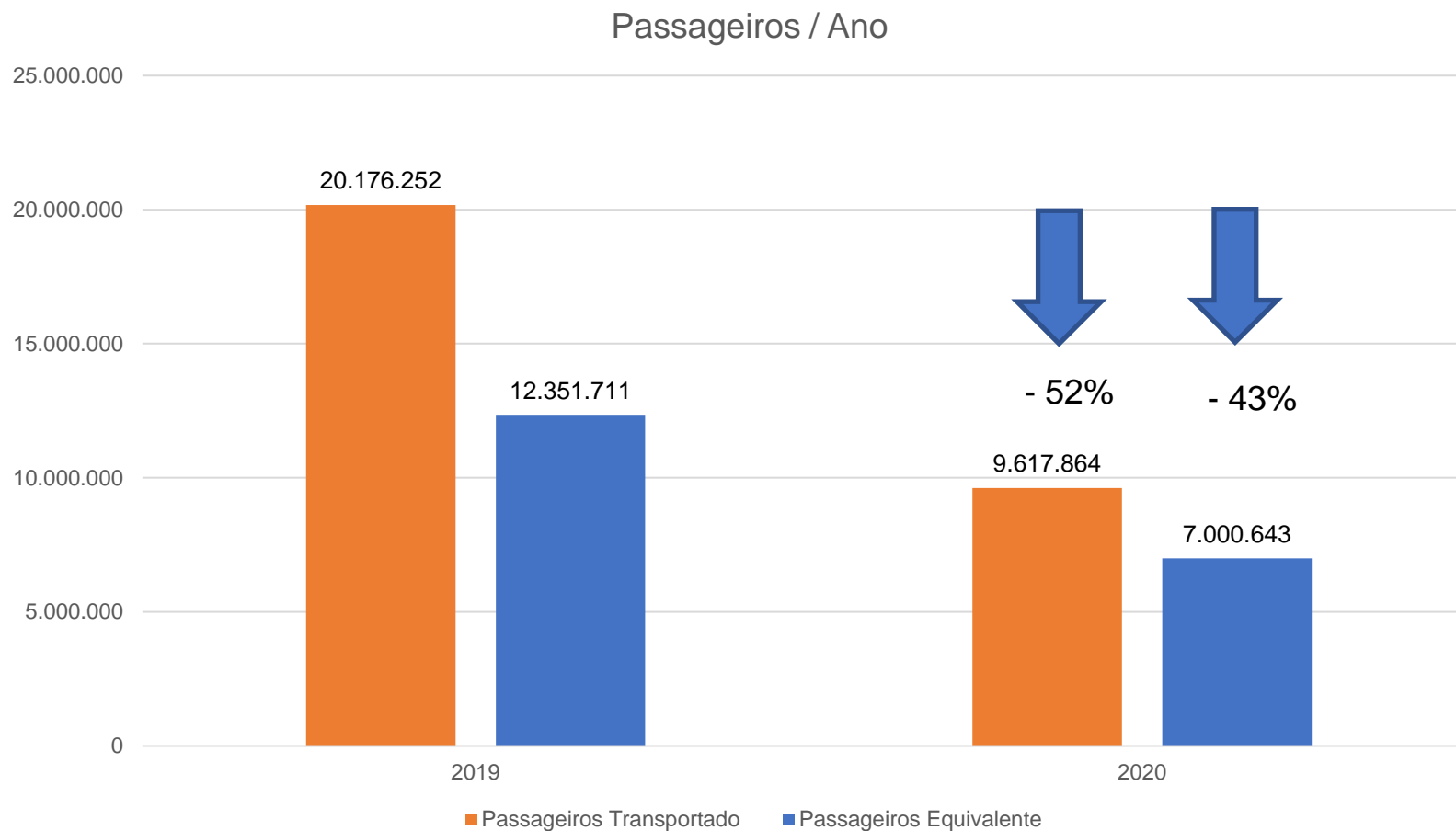
- Líder
- São Geraldo

### Linhas

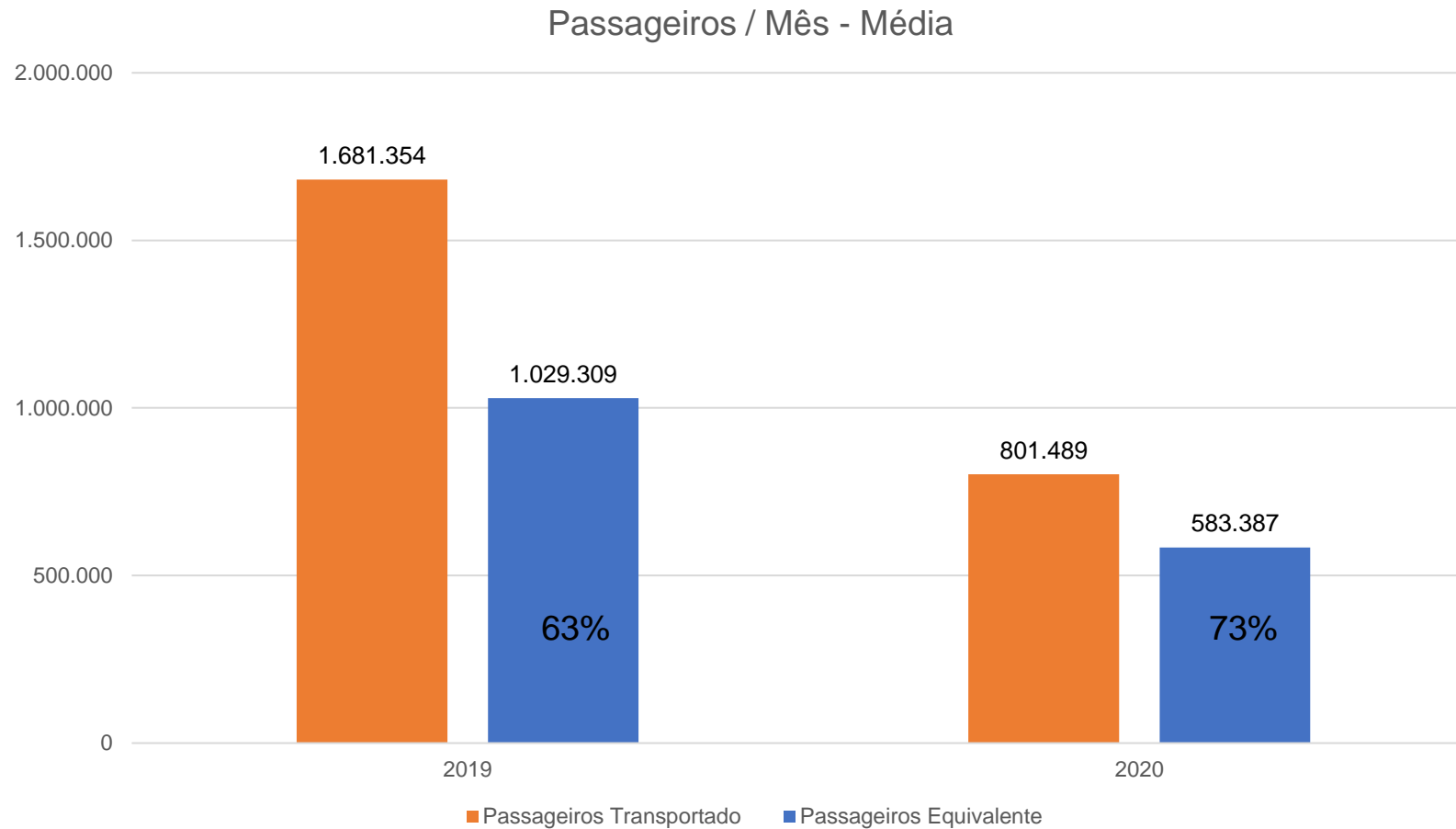
- 49



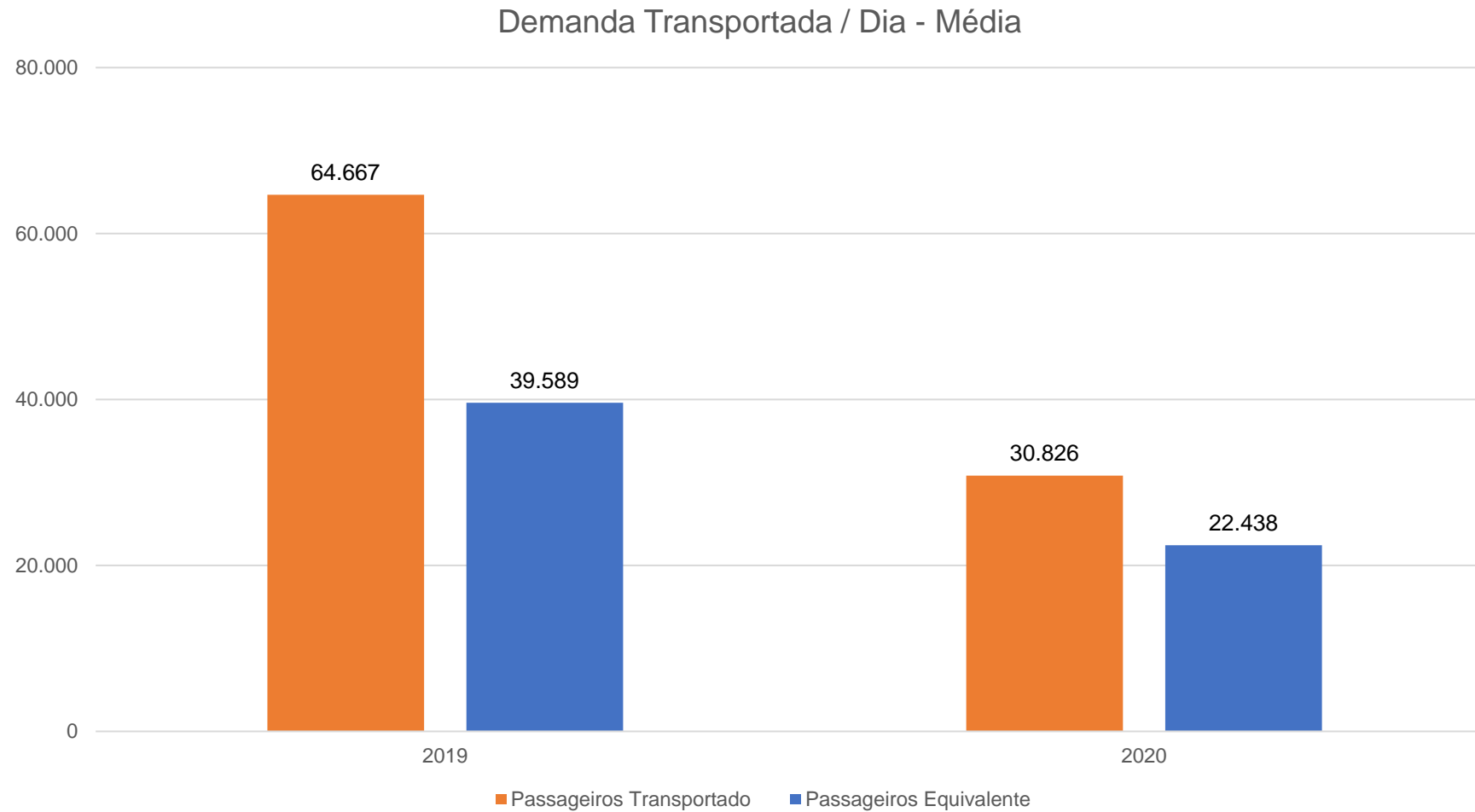
# Da prestação de Serviço



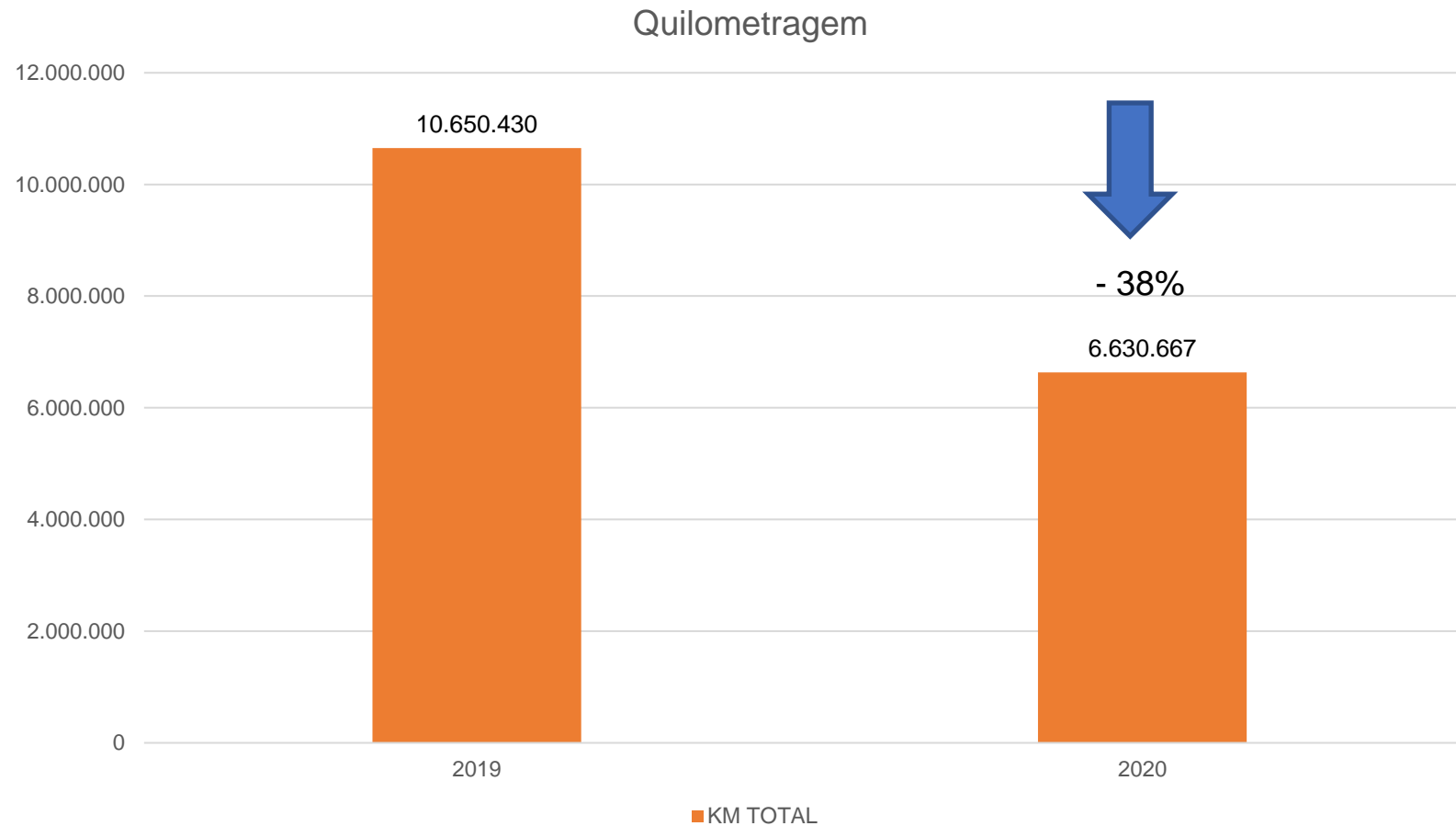
# Da prestação de Serviço



# Da prestação de Serviço

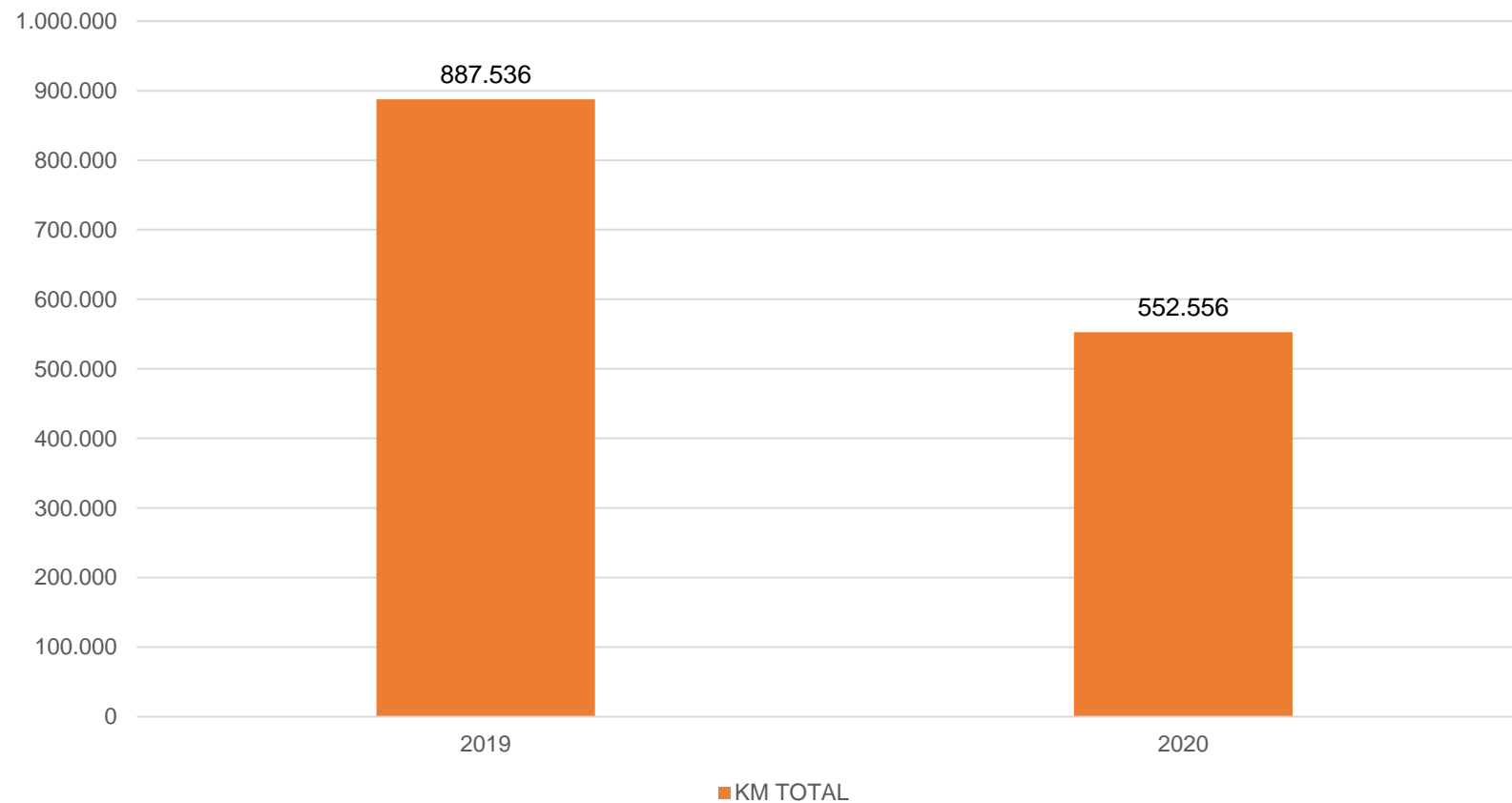


# Da prestação de Serviço

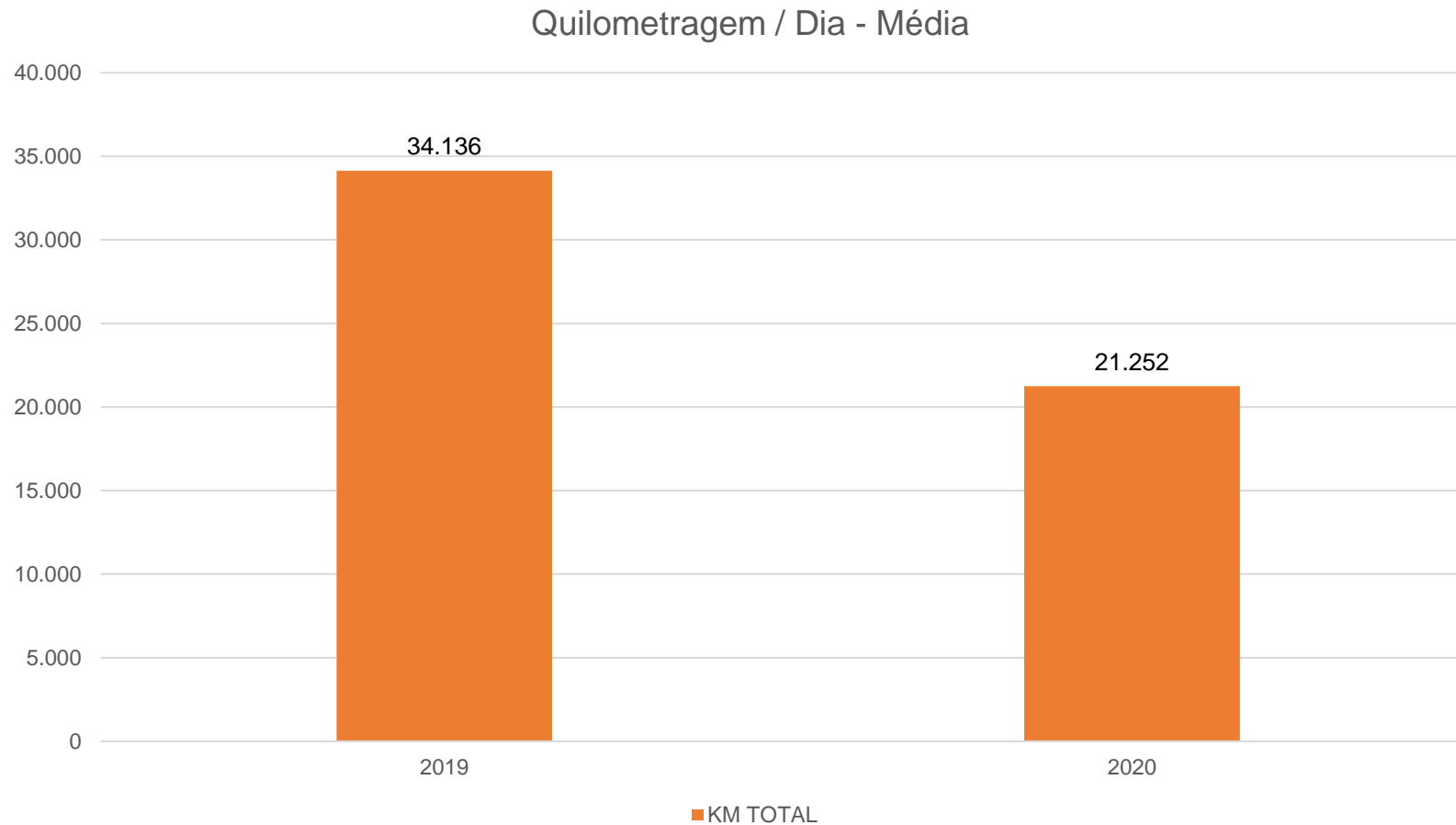


# Da prestação de Serviço

Quilometragem / Mês - Média

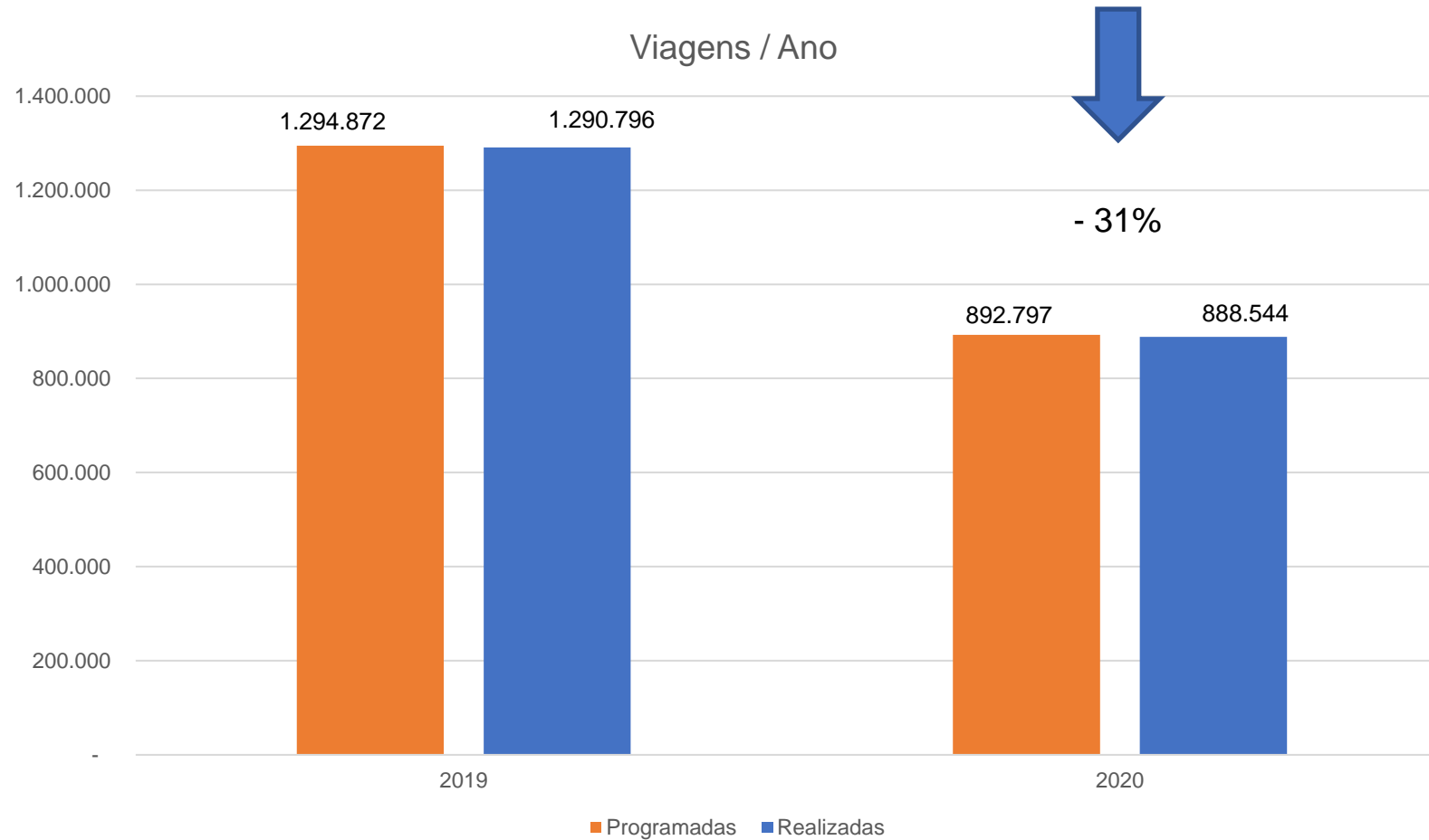


# Da prestação de Serviço



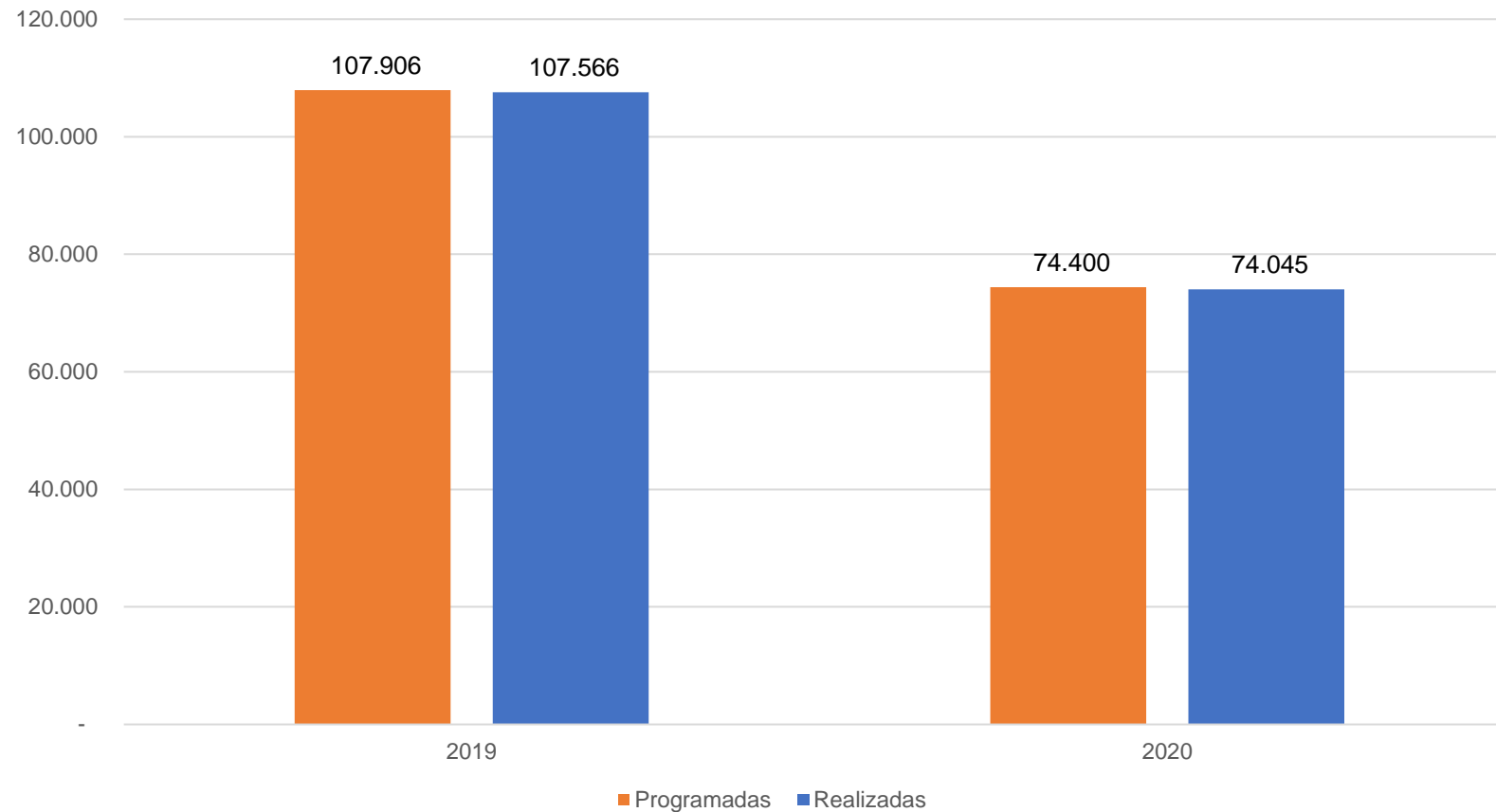


# Da prestação de Serviço



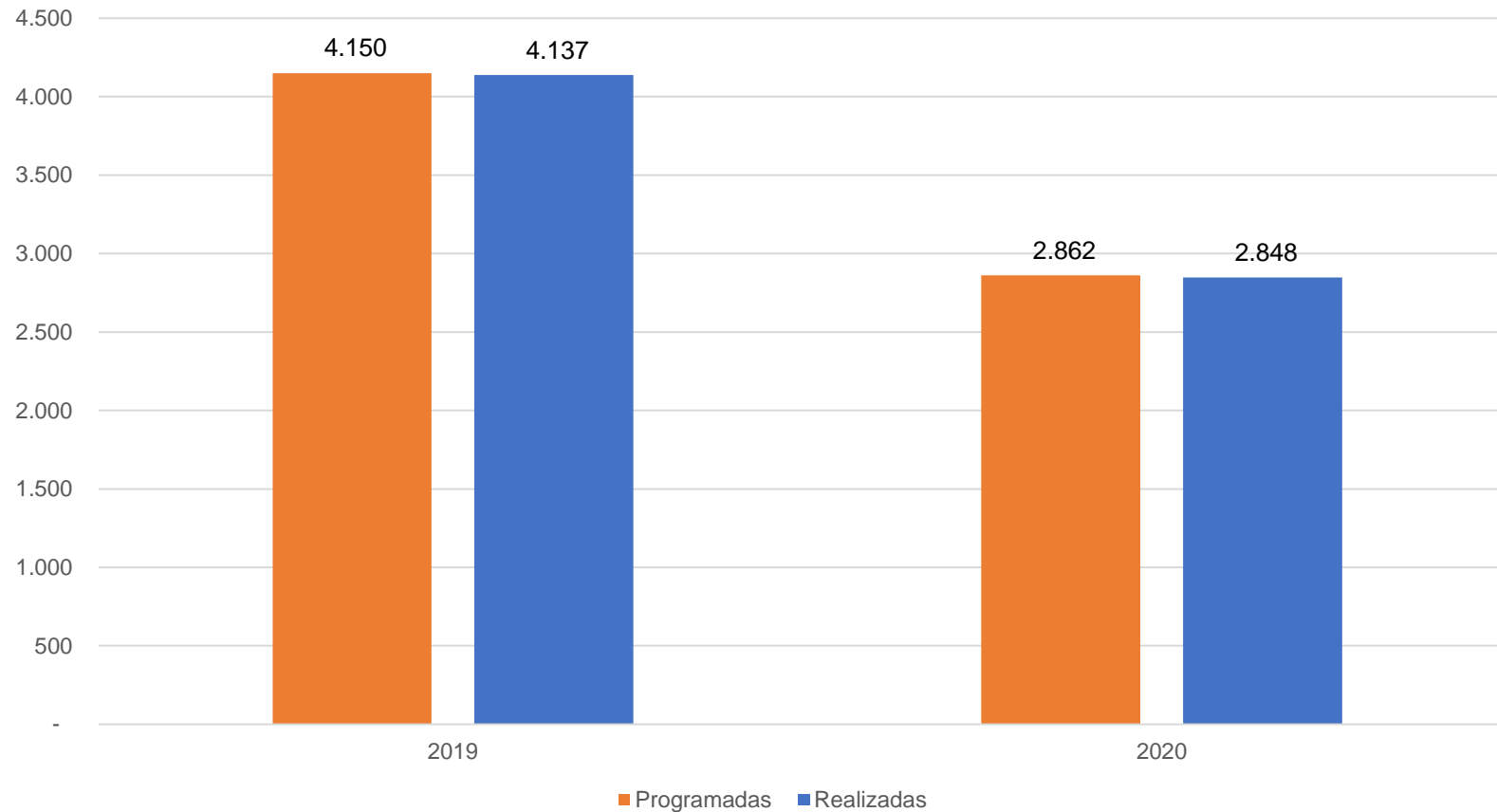
# Da prestação de Serviço

Viagens / Mês - Média



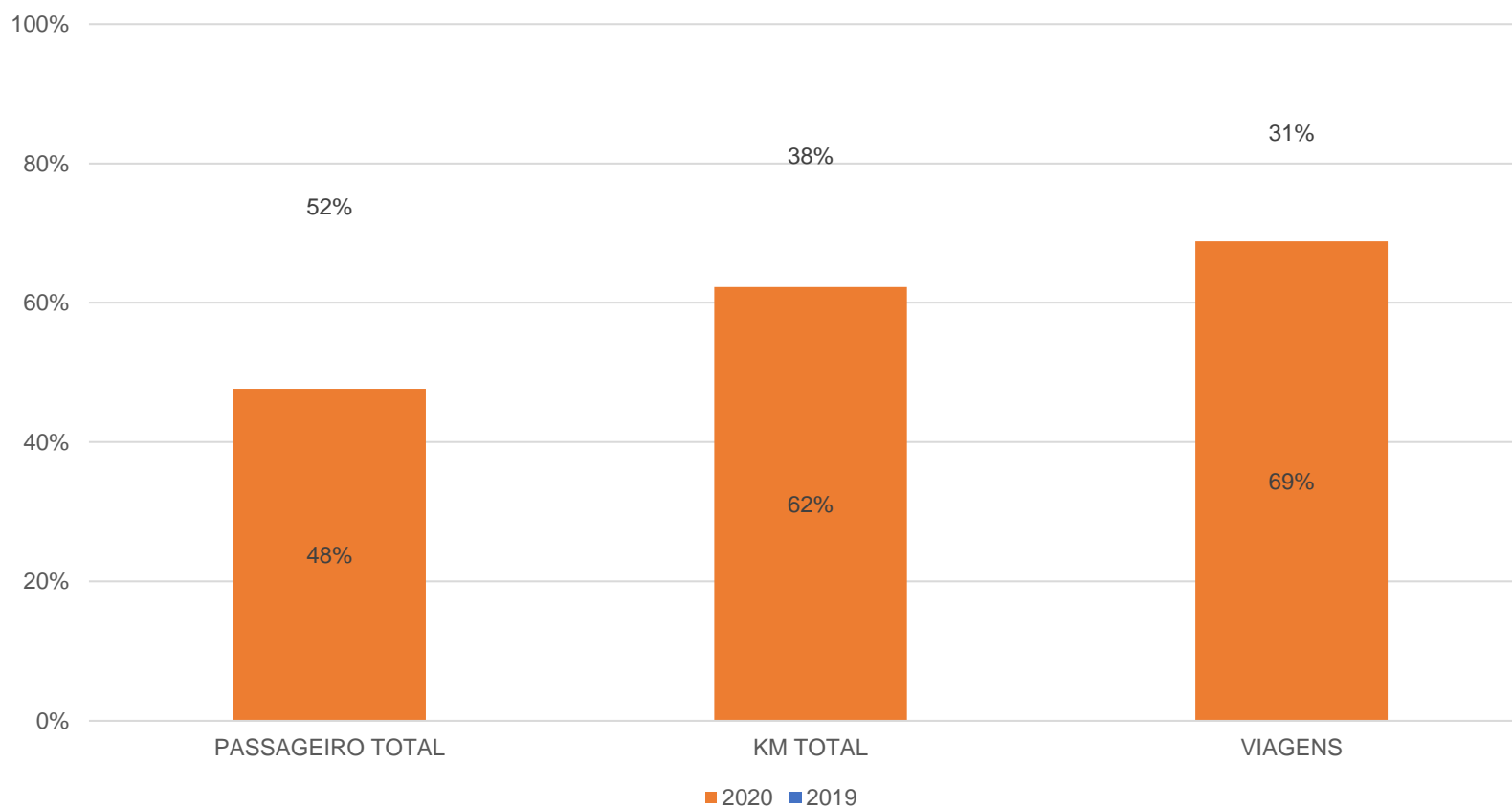
# Da prestação de Serviço

Viagens / Dia - Média

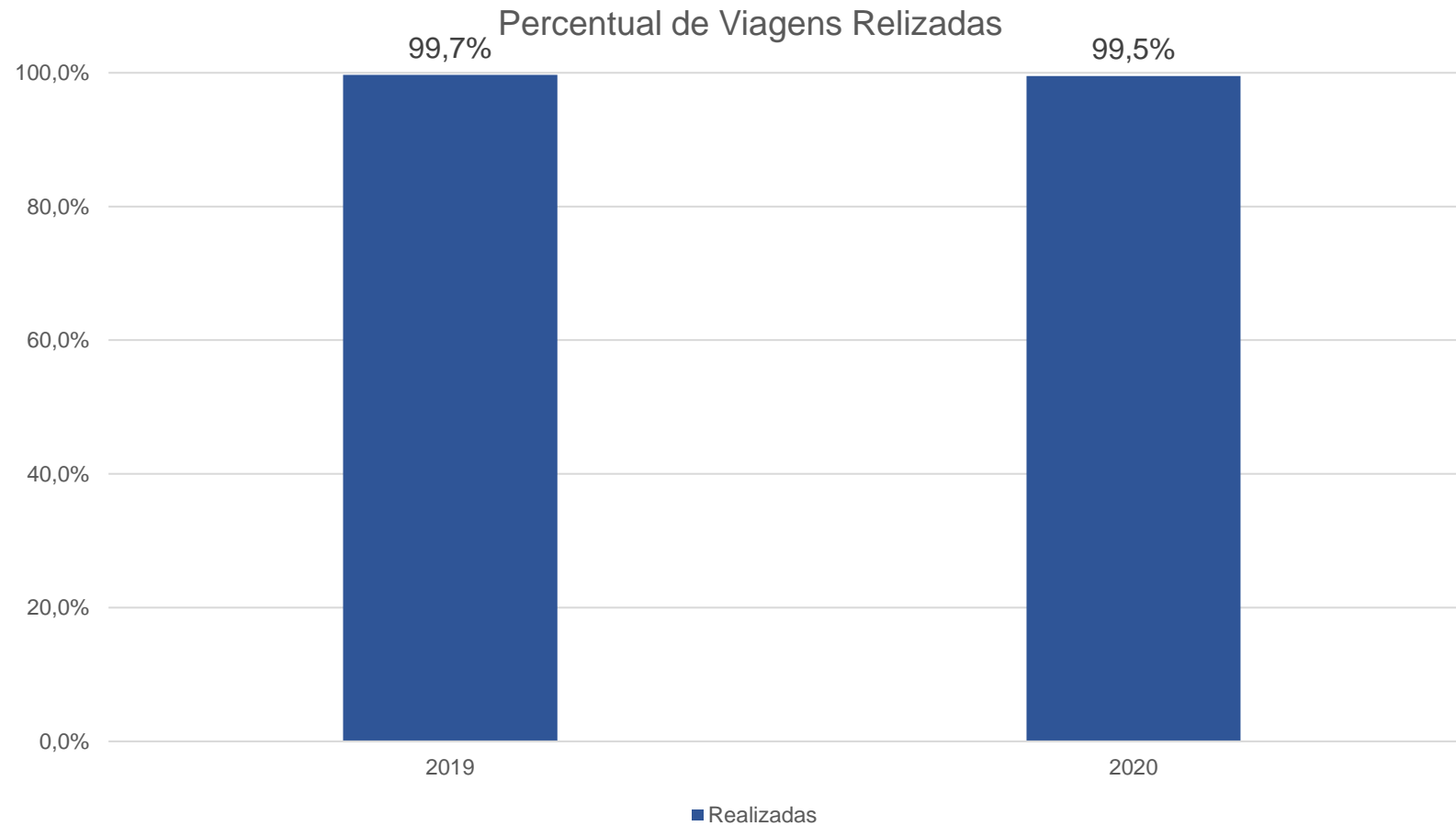


# Da prestação de Serviço

% em Relação ao ano base 2019



# Da prestação de Serviço



# Planilha de Custo



A Tarifa é o preço pago pelo usuário por determinado serviço público e é fixada pela autoridade governamental responsável pelo serviço. Esta baseada em:

- Sustentabilidade econômico-financeira do sistema;
- Em condições socioeconômicas dos usuários.

# Objetivos da Política Tarifária

- **Financeiros:** volta-se para prover a cobertura dos custos;
- **Econômicos:** buscam fazer com que as escolhas dos usuários se deem de forma economicamente ótima;
- **Sociais:** visam promover a inclusão de classes menos favorecidas;
- **Ambientais:** pretendem aumentar a eficiência energética, reduzir a poluição do ar e sonora;
- **Urbanísticos:** objetivam estimular ou desestimular a ocupação de determinadas áreas.

# Planilha de Custo - Composição

SECRETARIA DE  
DEFESA SOCIAL



**UBERABA**  
GOVERNO MUNICIPAL

A Atual planilha de custo que embasou o Edital de Transporte segue o modelo tradicional da sugerido pelo o GEIPOT/EBTU – Empresa Brasileira de Planejamento de Transporte.

*Custos Variáveis*

*Custos Fixos*

*Taxas*



# Planilha de Custo - Composição

SECRETARIA DE  
DEFESA SOCIAL



**UBERABA**  
GOVERNO MUNICIPAL

## ☐ *Custos Variáveis*

Variam de acordo com a produção de cada empresa, ou seja, dependem da produção de viagens (quantidade de quilômetros rodados).

São representados por:

Combustíveis, lubrificantes, material de rodagem (pneus e recapagens) e peças e acessórios de reposição.

# Planilha de Custo - Composição

## ☐ *Custos Fixos*

São custos que independentes da operação (em termos de quilometragem produzida).

São representados por:

Gastos com pessoal de operação (motoristas, cobradores, fiscais etc.),

Pessoal administrativo e de manutenção, seus respectivos benefícios, despesas administrativas, diretoria e a parcela relativa aos investimentos, que tem relação com o porte da empresa e varia com o tamanho da frota e a estrutura de garagem.

## ☐ *Taxas*

Impostos cobrados sobre a receita, podendo ser tanto da União, quanto dos Estados e Municípios.

# Evolução dos Reajustes

SECRETARIA DE  
DEFESA SOCIAL



**UBERABA**  
GOVERNO MUNICIPAL

		2015	2016	2017	2018	2019	
Vigência		19/01/2015	01/01/2016	29/12/2016	29/12/2017	04/02/2019	04/02/2019
<b>Linhas Urbanas</b>		R\$ 3,10	R\$ 3,50	R\$ 3,80	R\$ 4,00	R\$ 4,25	R\$ 4,50
<b>Linhas Rurais</b>	12 - Capelinha do Barreiro	R\$ 4,55	R\$ 5,15	R\$ 5,60	R\$ 5,90	R\$ 5,90	R\$ 6,15
	16 / 25 - Santa Fé *	R\$ 4,90	R\$ 5,55	R\$ 6,00	R\$ 6,30	R\$ 6,30	R\$ 6,55
	58 - Ponte Alta	R\$ 4,65	R\$ 5,25	R\$ 5,70	R\$ 6,00	R\$ 6,00	R\$ 6,25
	61 - Distrito Industrial III	R\$ 4,80	R\$ 5,40	R\$ 5,85	R\$ 6,15	R\$ 6,15	R\$ 6,40
	63 - Palestina	R\$ 14,15	R\$ 16,00	R\$ 17,35	R\$ 17,35	R\$ 17,35	R\$ 17,60
* Linha Uberaba / Santa Fé tem numeração "25" até o ano de 2016 e passa a ser "16" a						<b>CARTÃO</b>	<b>DINHEIRO</b>

# Da Planilha de Calculo atualizada em 1º Jan

SECRETARIA DE  
DEFESA SOCIAL



**UBERABA**  
GOVERNO MUNICIPAL

Solicitação de Reajuste em Dez/2020

Reajuste dos Insumos básicos:

Combustíveis

Lubrificantes

Gastos com pessoal

Perda de Passageiros:

Crise Econômica

Evasão

Transporte por Aplicativo

Concessão de Gratuidade

# Da Planilha de Calculo atualizada em 1º Jan

	2019	2020	Variação %
Diesel - (R\$ / litro)	R\$ 2,86450	R\$ 3,22762	12,7%
Cárter - (R\$ / litro)	R\$ 8,29000	R\$ 8,72646	5,3%
Caixa de mudança - (R\$ / litro)	R\$ 8,3101	R\$ 11,5809	39,4%
Diferencial - (R\$ / litro)	R\$ 8,03370	R\$ 8,75460	9,0%
Fluido de Freio - (R\$ / litro)	R\$ 28,0100	R\$ 23,8000	-15,0%
Graxa - (R\$ / litro)	R\$ 16,9342	R\$ 17,0411	0,6%
Pneus Convencional	R\$ 1.271,75	R\$ 1.386,54	9,0%
Pneus Pesado	R\$ 1.439,44	R\$ 1.425,00	-1,0%
Recapagem - Convencional	R\$ 345,00	R\$ 364,00	5,5%
Recapagem - Pesado	R\$ 355,00	R\$ 375,00	5,6%

# Da Planilha de Calculo atualizada em 1º Jan

SECRETARIA DE  
DEFESA SOCIAL



**UBERABA**  
GOVERNO MUNICIPAL

	2019	2020	Varição %
Veículo - Convencional	R\$ 362.750,00	R\$ 406.790,75	12,1%
Veículo - Pesado	R\$ 487.200,00	R\$ 455.133,60	-6,6%
Motorista	R\$ 1.775,51	R\$ 1.831,62	3,2%
Fiscais	R\$ 1.265,62	R\$ 1.300,32	2,7%
Manutenção	R\$ 2.047,26	R\$ 2.111,95	3,2%
Benefícios	R\$ 1.230,28	R\$ 1.469,04	19,4%

# Do estudo técnico e da planilha de reajuste

SECRETARIA DE  
DEFESA SOCIAL



**UBERABA**  
GOVERNO MUNICIPAL

<i>TIPO</i>	<i>PASSAGEIROS TRANSDATA – ÓRGÃO GESTOR</i>	<i>PASSAGEIROS EMPRESAS</i>	<i>DIVERGÊNCIA</i>
TOTAL	862.760	862.581	179
EQUIVALENTE	614.661	614.508	153

<i>TIPO</i>	<i>KM AUTTRAN – ÓRGÃO GESTOR</i>	<i>KM EMPRESAS</i>	<i>DIVERGÊNCIA</i>
OPERACIONAL	538.905	620.781	81.876
OCIOSO	34.551	49.662	15.111

# Do estudo técnico e da planilha de reajuste

SECRETARIA DE  
DEFESA SOCIAL



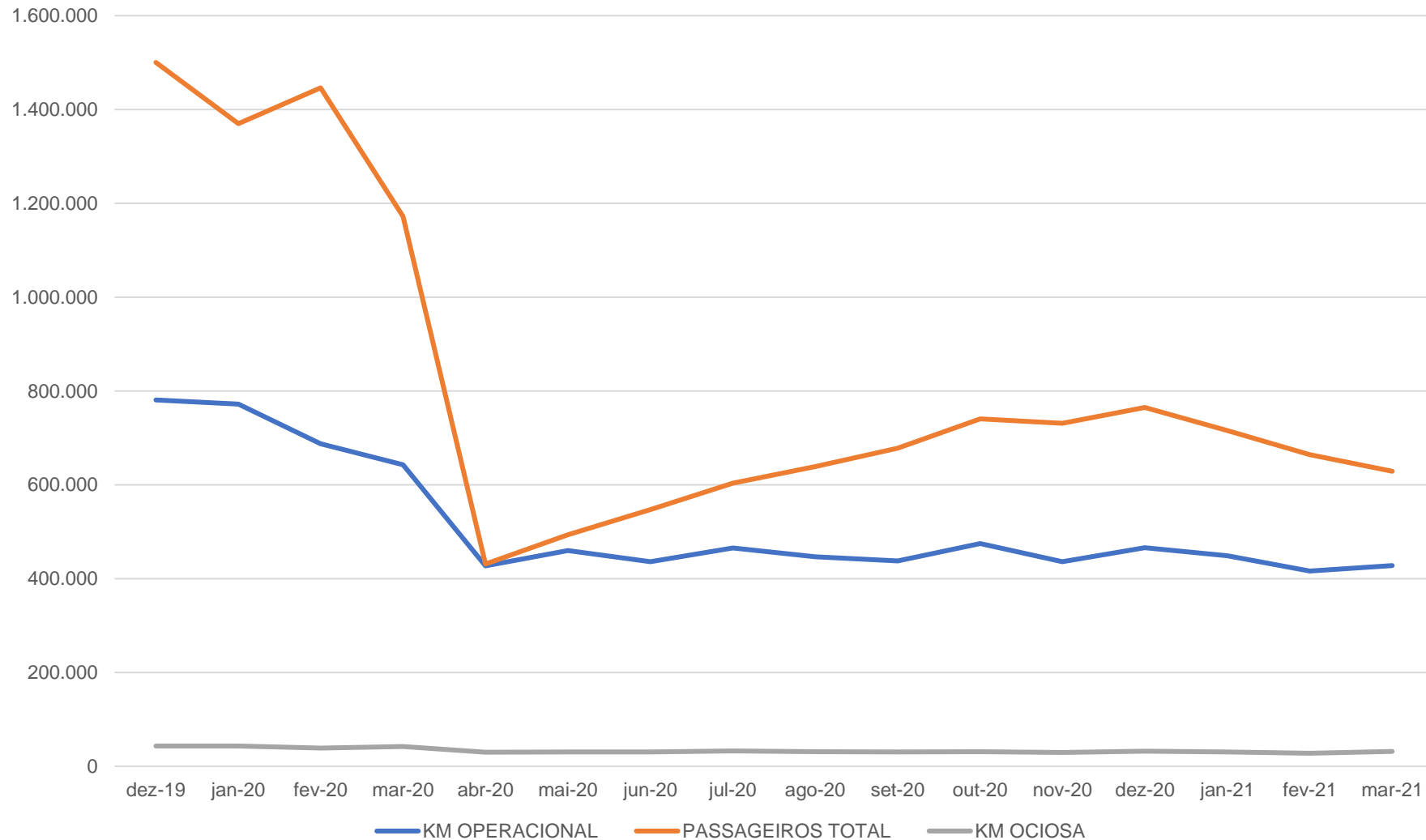
**UBERABA**  
GOVERNO MUNICIPAL

MÊS	PASSAGEIROS TOTAL	% em relação ao ano anterior	PASSAGEIROS EQUIVALENTES	% em relação ao ano anterior	KM OPERACIONAL	% em relação ao ano anterior	KM OCIOSA	% em relação ao ano anterior
Dez/18 - Nov/19	1.688.358	100,0%	1.031.524	100,0%	855.068	100,0%	35.940	100,0%
Dez/19 - Nov/20	862.760	-48,9%	614.661	-40,4%	538.905	-37,0%	34.551	-4%
dez/19	1.500.049	-5,3%	920.609	-2,8%	780.915	-6,0%	43.337	24,3%
jan/20	1.370.008	-6,2%	876.362	-2,5%	771.908	-9,5%	43.337	21,0%
fev/20	1.445.885	-9,1%	906.951	-5,8%	687.635	-21,7%	38.725	4,9%
mar/20	1.172.161	-30,5%	759.536	-26,7%	642.926	-19,3%	42.464	26,6%
abr/20	431.409	-75,9%	385.657	-64,9%	427.237	-49,9%	30.062	-16,1%
mai/20	493.761	-73,5%	443.327	-61,2%	459.886	-45,6%	30.668	-13,8%
jun/20	547.401	-66,8%	490.215	-51,7%	436.338	-50,3%	30.714	-16,8%
jul/20	603.726	-63,4%	540.858	-47,1%	465.144	-44,3%	32.580	-7,3%
ago/20	639.032	-63,4%	507.467	-52,5%	446.610	-50,0%	31.276	-16,8%
set/20	678.073	-60,6%	492.217	-53,0%	437.566	-49,3%	30.714	-15,2%
out/20	740.475	-59,4%	532.650	-52,0%	474.775	-43,9%	31.320	-11,9%
nov/20	731.138	-57,0%	520.081	-49,6%	435.916	-50,9%	29.410	-21,2%
<b>Média Dez/19 - Nov/20</b>	<b>862.760</b>	<b>-48,9%</b>	<b>614.661</b>	<b>-40,4%</b>	<b>538.905</b>	<b>-37,0%</b>	<b>34.551</b>	<b>-3,9%</b>
dez/20	764.795	-49,0%	545.320	-40,8%	466.086	-40,3%	32.434	-25,2%
jan/21	<b>715.790</b>	-47,8%	515.523	-41,2%	448.679	-41,9%	30.668	-29,2%
fev/21	<b>664.048</b>	-54,1%	473.865	-47,8%	416.334	-46,1%	27.724	-28,4%
mar/21	<b>628.796</b>	-46,4%	462.175	-39,2%	427.775	-37,8%	31.928	-24,8%





## Evolução de Passageiros e Quilometragem



# Composição da Planilha



Categoria	Passageiros - Média 12 Meses	
Funcional	5.122	0,59%
Idoso 60	76.390	8,85%
Idoso 65	74.540	8,64%
PNE + PNE Acomp.	42.233	4,90%
Integração	6.348	0,74%

23,72%

Gratuidade

Comum -Cartão	157.709	18,28%
Estudante	98.306	11,39%
Pagante em R\$	97.418	11,29%
Vale Transporte	304.695	35,32%

76,28%

Pagantes

R\$	669.748,95	25,64%
R\$	209.020,27	8,00%
R\$	446.300,20	17,08%
R\$	1.287.239,93	49,28%

**R\$ 2.612.309,36**

Pass. Equiv.

614.661,02

**TOTAL**

**862.760**

PNE – Portador de Necessidades Especiais

# Cenários



Cenários	Empresa	0	1	2
Retorno da Normalidade	-	-	80%	100%
Quilometragem Mensal	620.781	538.905	684.055	855.068
Quilometragem Ociosa	49.662	34.551	28.752	35.940
Quilometragem Total	670.443	573.455	712.807	891.008
Passag. Equivalente	614.508	614.661	825.219	1.031.524
Frota Operacional	87	87	99	124
Frota Reserva	49	49	37	12
Frota Total	136	136	136	136
% de Frota Reserva	56%	56%	37%	10%
<b>Custo Unitário por Passag.</b>	<b>R\$ 6,1742</b>	<b>R\$ 5,9049</b>	<b>R\$ 4,9884</b>	<b>R\$ 4,7899</b>
<b>Custo do Sistema</b>	<b>R\$ 3.794.078</b>	<b>R\$ 3.629.500</b>	<b>R\$ 4.116.503</b>	<b>R\$ 4.940.848</b>
<b>Receita (Tarifa Atual)</b>	<b>R\$ 2.611.659</b>	<b>R\$ 2.612.309</b>	<b>R\$ 3.507.181</b>	<b>R\$ 4.383.976</b>
<b>Receita - Custo do Sistema</b>	<b>-R\$ 1.182.419</b>	<b>-R\$ 1.017.191</b>	<b>-R\$ 609.323</b>	<b>-R\$ 556.872</b>

# Correção pelo IPCA (IBGE)

## Dados básicos da correção pelo IPCA (IBGE)

### Dados informados

Data inicial	02/2019
Data final	12/2020
Valor nominal	R\$ 4,25 ( REAL )

### Dados calculados

Índice de correção no período	1,08670160
Valor percentual correspondente	8,670160 %
Valor corrigido na data final	R\$ 4,62 ( REAL )

Custo do Sistema	R\$ 3.629.500
------------------	---------------

Receita	R\$ 2.839.734
---------	---------------

Receita - Custo do Sistema	<b>-R\$ 789.766</b>
----------------------------	---------------------

## Dados básicos da correção pelo IPCA (IBGE)

### Dados informados

Data inicial	02/2019
Data final	12/2020
Valor nominal	R\$ 4,50 ( REAL )

### Dados calculados

Índice de correção no período	1,08670160
Valor percentual correspondente	8,670160 %
Valor corrigido na data final	R\$ 4,89 ( REAL )

Passageiros Equivalentes	R\$ 3.005.692
--------------------------	---------------

Receita	R\$ 2.612.309
---------	---------------

Receita - Custo do Sistema	<b>-R\$ 393.383</b>
----------------------------	---------------------

# Cenários Custeio Gratuitades



Categoria	Passageiros	
Funcional	5.122	0,59%
Ido 60	76.390	8,85%
Ido 65	74.540	8,64%
PNE + PNE ACOMP.	42.233	4,90%
Integração	6.348	0,74%

23,72%

Gratuidade

Comum	157.709	18,28%
Estudante	98.306	11,39%
Pagante	97.418	11,29%
VT	304.695	35,32%

76,28%

Pagantes

<b>TOTAL</b>	<b>862.760</b>
--------------	----------------

# Cenários Custeio Gratuitades

SECRETARIA DE  
DEFESA SOCIAL



**UBERABA**  
GOVERNO MUNICIPAL

Cenários	0	1	2	3
Custeio	-	Idosos 60	Estudantes	Idosos 60 + Estudantes
Quilometragem Mensal	538.905	538.905	538.905	538.905
Quilometragem Ociosa	34.551	34.551	34.551	34.551
Quilometragem Total	573.455	573.455	573.455	573.455
Passag. Equivalente	614.661	691.051	663.842	740.232
Frota Operacional	87	87	87	87
Frota Reserva	49	49	49	49
Frota Total	136	136	136	136
% de Frota Reserva	56%	56%	56%	56%
<b>Custo Unitário por Passag.</b>	<b>R\$ 5,9049</b>	<b>R\$ 5,2521</b>	<b>R\$ 5,4674</b>	<b>R\$ 4,9032</b>
Passageiros	-	76.390	49.153	125.543
<b>Custo do Sistema</b>	<b>R\$ 3.629.500</b>	<b>R\$ 3.629.500</b>	<b>R\$ 3.629.500</b>	<b>R\$ 3.629.500</b>
<b>Receita (Tarifa Atual)</b>	<b>R\$ 2.612.309</b>	<b>R\$ 2.936.967</b>	<b>R\$ 2.821.330</b>	<b>R\$ 3.145.987</b>
<b>Receita - Custo do Sistema</b>	<b>R\$ 1.017.191</b>	<b>R\$ 692.533</b>	<b>R\$ 808.170</b>	<b>R\$ 483.512</b>

SECRETARIA DE  
**DEFESA SOCIAL**



**UBERABA**  
GOVERNO MUNICIPAL

# Superintendência de Transporte

Fevereiro/2021