

Volume I / Volume II

PROCESSO 4978/2020



MUNICÍPIO DE NOVA LIMA
PROTOCOLO

MUNICÍPIO DE NOVA LIMA
4978/2020 Vol: 0 E
Abertura :16/04/2020

OUTROS ASSUNTOS REF. SEMAD - SEC. DA ADMINIST
VIA OURO COLETIVOS LTDA
CPF/CNPJ :
Endereço : CAMPINA VERDE
Bairro : CAMPO DO PIRES
Cidade : NOVA LIMA
Telefone : 3135426866
Número :580
CEP :34012260

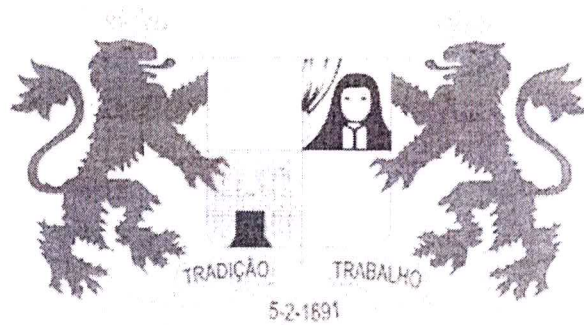
PREENCHIMENTO EXCLUSIVO DA PREFEITURA

UNIDADE DESTINO	DATA	UNIDADE DESTINO	DATA	UNIDADE DESTINO	DATA
SEMAD	16/04/20	SEMST	29-04-21		
SEMST	17/04/20	PGM	06/05/20		
SEMAD	30/04/2020				
PGM	07/05/20				
SEMAD	07/05/20				
CONTROADORIA	08/05/20				
SEMAD	14/05/2020				
CONTROADORIA	15/05/20				
SEMST	22/06/20				
SEMAD	19/06/20				
PROJU	29/06/20				
SEMST	24/07/20				
Exatop	19/10/20				
SEMST	14/12/20				
GGM					

Pede Deferimento

100

10 DE JANEIRO DE 2021



P.A. 4.978/2020 – COVID-19 – NOVA LIMA/MG

RELATÓRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO COMPLEMENTAR DA PLANILHA DO 2º TERMO
ADITIVO – MARÇO À DEZEMBRO DE 2020

PAULO R. MEISTER PEIXOTO - ME

Rua Francisco Rocha 62, Sala 1.301, CEP 80.420-130, Batel, Curitiba/PR

Sumário

1. INTRODUÇÃO.....	3
2. DADOS OPERACIONAIS 2020 – COVID 19.....	3
2.1. Dados Operacionais 2020 – Linhas.....	4
2.2. Dados Operacionais 2020 – Mensal.....	5
3. EVOLUÇÃO DOS DADOS OPERACIONAIS 2019/2020.....	5
3.1. Demanda de Passageiros Equivalentes.....	5
3.2. Quilometragem Total (Oper. + Ociosa).....	6
3.3. Viagens Programadas.....	6
3.4. Viagens Realizadas.....	7
3.5. Índice de Passageiros Equivalentes por Quilometro (I.P.K).....	7
3.6. Receita Tarifária (R\$).....	8
3.7. Cumprimento de Horários (%).	8
4. PLANILHA DE CUSTOS TARIFÁRIOS – 2º TERMO ADITIVO.....	9
4.1. Custos Variáveis.....	9
4.1.1. Combustíveis.....	9
4.1.1.1. Preços de Combustíveis (R\$/l).....	9
4.1.1.2. Coeficientes de Consumo de Combustíveis (l/km).....	9
4.1.1.3. Quilometragem Frota Operacional (km).....	9
4.1.1.4. Custo de Combustíveis (R\$).....	10
4.1.2. Arla 32.....	10
4.1.2.1. Preço do Arla 32 (R\$/l).....	10
4.1.2.2. Frota Operacional – Euro 5.....	10
4.1.2.3. Quilometragem Frota Operacional – Euro 5 (km).....	10
4.1.2.4. Coeficiente e Custo de Arla 32 (R\$).....	10
4.1.3. Lubrificantes.....	11
4.1.3.1. Coeficiente de Consumo e Preço do Óleo Diesel.....	11
4.1.3.2. Custo de Lubrificantes (R\$).....	11
4.1.4. Custos Ambientais.....	11
4.1.4.1. Coeficiente de Consumo e Preço do Veículo Novo c/ Pneus.....	11
4.1.4.2. Custos Ambientais (R\$).....	11
4.1.5. Rodagem.....	12
4.1.5.1. Coeficientes de Consumo e Custo R\$/km.....	12
4.1.5.2. Custo de Rodagem (R\$).....	12
4.1.6. Peças e Acessórios.....	13

24

PAULO R. MEISTER PEIXOTO - ME
TECMOBI

4.1.6.1.	Coeficiente de Consumo e Faixa Etária da Frota.....	13
4.1.6.2.	Custo de Peças e Acessórios (R\$).....	13
4.1.7.	Consolidado do Custo Variável (R\$).....	13
4.2.	Custos Fixos.....	13
4.2.1.	Consolidado do Custo com Pessoal (R\$).....	14
4.2.2.	Custos de Depreciação e Remuneração (R\$).....	14
4.2.2.1.	Coeficientes de Depreciação do Capital de Veículos.....	14
4.2.2.2.	Preço Veículo Novo S/Pneus e Custo de Depreciação (R\$).....	16
4.2.2.3.	Coeficientes de Remuneração do Capital de Veículos.....	17
4.2.2.4.	Custo de Remuneração do Capital de Veículos (R\$).....	18
4.2.2.5.	Depreciação de Garagem e Equipamentos (R\$).....	18
4.2.2.6.	Remuneração de Almoxarifado e Instalações (R\$).....	19
4.2.3.	Despesas Administrativas Diversas (R\$).....	19
4.2.3.1.	Outras Despesas e Bilhetagem (R\$).....	19
4.2.4.	Consolidado do Custo Fixo (R\$).....	20
5.	DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS.....	21
6.	CONCLUSÃO.....	22
7.	ANEXOS.....	23

1. INTRODUÇÃO.

A Empresa PAULO R. MEISTER PEIXOTO – ME, doravante denominada CONTRATADA, firmou no dia 08 de setembro de 2020, o Contrato nº 1.002/2020 com o Município de Nova Lima – MG, doravante denominado CONTRATANTE, cujo objeto é a contratação de empresa para prestação de serviços técnicos especializados em auditoria, para levantar e analisar o Contrato de Concessão nº 001/2004 de Prestação e Exploração do Serviço de Transporte Coletivo de Passageiros no Município de Nova Lima, conforme descrição no Termo de Referência.

O mencionado Termo de Referência, informa no item 5.4 que:

- 5.4. O relatório referente ao desequilíbrio econômico-financeiro provocado pelo isolamento social devido à pandemia do COVID-19 deverá ser entregue em um prazo de trinta (30) dias da emissão da ordem de serviço, devido a sua urgência.

Este relatório complementa o RELATÓRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO DA PLANILHA DO 2º TERMO ADITIVO CONTRATUAL, encaminhado em 22 de novembro de 2020, para a Secretaria Municipal de Segurança, Trânsito e Transportes Públicos do Município de Nova Lima – M.G. e tem por finalidade apresentar os dados referentes aos meses de março à dezembro de 2020, encaminhados pela Empresa Via Ouro Coletivos Ltda, atual Concessionária da Prestação e Exploração do Serviço de Transporte Coletivo de Passageiros no Município de Nova Lima.

2. DADOS OPERACIONAIS 2020 – COVID 19.

A Concessionária encaminhou, conforme requerido, os indicadores operacionais dos serviços prestados no período de janeiro à dezembro dos anos de 2019 e 2020, consolidados por linhas e com periodicidade mensal, obtidos através do SISTEMA BILHETAGEM ELETRÔNICA.

Desta forma, serão apresentado, para cada linha e consolidados mensalmente, os dados operacionais referente ao ano de 2020, com as seguintes informações:

1. Quantidade de viagens programadas pelo órgão gestor;
2. Quantidade de viagens realizadas pela concessionária;
3. Cumprimento de horários (% de viagens programadas e realizadas);
4. Quilometragem programada pelo órgão gestor;
5. Quilometragem realizada pela concessionária;
6. Passageiros totais transportados pela concessionária;
7. Passageiros equivalentes transportados pela concessionária;
8. Receita auferida em cada linha e sua consolidação mensal;
9. Índice de passageiros por quilometro (I.P.K.)

Obs.: O passageiro equivalente é obtido pela subtração das gratuidades do passageiro transportado.

106

PAULO R. MEISTER PEIXOTO - ME

TECMOBI

2.1. Dados Operacionais 2020 – Linhas.

Dados Totais 2020 - Linha	D.U. + Sáb. + Dom.									
	Viagens Programadas	Viagens Realizadas	Cumprimento de Horários (%)	Km Programada	Km Operacional	Km Total (Oper. + Ociosa)	Pass. Total	Pass. Equivalentes	Receita (R\$)	Pass./Km (I.P.K)
001HBI-01 - HONORIO BICALHO SANTA RITA PRINCIPAL	567	577	101,76%	16.413	16.692	17.151	28.185	27.397	119.176,95	1,641
001HBI-02 - HONORIO BICALHO SAIDA SANTA RITA	608	627	103,13%	10.236	10.559	10.850	17.081	17.051	74.171,85	1,615
001HBI-03 - HONORIO BICALHO SANTA RITA	514	515	100,19%	14.781	14.813	15.220	23.745	23.403	101.803,05	1,580
001HBI-04 - HONORIO BICALHO VIA BELA FAMA	248	260	104,84%	7.043	7.390	7.593	6.066	6.051	26.321,85	0,819
001HBI-05 - HONORIO BICALHO RETORNO BIOCOR	53	55	103,77%	2.318	2.402	2.468	4.055	4.046	17.600,10	1,685
001HBI-06 - SANTA RITA HONORIO BICALHO B.FAMA SABADO DOMINGO	2.125	2.184	102,78%	63.009	64.784	66.566	76.382	74.966	326.102,10	1,157
001HBI-07 - HONORIO BICALHO SANTA RITA B.FAMA SABADO DOMINGO	2.670	3.092	115,81%	77.511	89.793	92.262	86.455	85.808	373.264,80	0,956
002BF-01 - BELA FAMA ALTO DO GAIA SAIDA RODOVIARIA	914	922	100,88%	14.934	15.057	15.472	20.364	20.078	87.339,30	1,333
002BF-02 - BELA FAMA ALTO DO GAIA SAIDA ALTO DO GAIA	53	53	100,00%	400	400	411	293	263	1.144,05	0,658
003VO-01 - VILA OPERARIA	3.593	3.640	101,31%	37.939	38.432	39.488	52.230	48.202	209.678,70	1,254
005JA-01 - JOSE DE ALMEIDA BARREIRA PRINCIPAL	1.404	1.433	102,07%	24.462	24.953	25.639	27.467	26.784	116.510,40	1,073
005JA-02 - JOSE DE ALMEIDA BARREIRA AT VILA SAO JOSE	5.099	5.143	100,86%	91.567	92.352	94.891	103.663	101.842	443.012,70	1,103
006 - MINGU	76	93	122,37%	374	472	485	1.531	1.511	6.572,85	3,202
006 - MINGU - PRAÇA DO MINEIRO	1.093	1.125	102,93%	11.011	11.319	11.630	24.709	23.488	102.172,80	2,075
007AV-01 - AVENIDA	1.311	1.350	102,97%	16.723	17.250	17.725	27.447	25.654	111.594,90	1,487
007AV-02 - AVENIDA/ MINGU	3.130	3.166	101,15%	59.458	60.148	61.802	56.358	54.307	236.235,45	0,903
007AV-03 - MINGU PRAÇA DOS MINEIROS	268	275	102,61%	1.094	1.123	1.153	2.943	2.922	12.710,70	2,603
008CIR-01 - CIRCULAR 01	4.879	4.947	101,39%	70.295	71.278	73.238	83.996	82.049	356.913,15	1,151
010NSF-01 - N. S. FATIMA	1.337	1.375	102,84%	20.588	21.166	21.748	127.607	126.762	551.414,70	5,989
010NSF-02 - NOSSA SENHORA DE FATIMA AT A UPA	3.111	3.155	101,41%	51.979	52.719	54.169	46.781	46.000	200.100,00	0,873
011ALP-01 - ALPHAVILLE SAIDA NOVA LIMA	2.191	2.230	101,78%	102.227	104.019	106.879	32.154	32.027	187.357,95	0,308
011ALP-02 - ALPHAVILLE SAIDA ALPHAVILLE	2.170	2.224	102,49%	87.315	89.474	91.935	27.580	27.372	160.126,20	0,306
011ALP-03 - ALPHAVILLE SAIDA TREVO GARAGEM	2.031	2.339	115,16%	96.785	111.821	114.896	82.559	82.376	481.899,60	0,737
011ALP-04 - ALPHAVILLE FINAL TREVO GARAGEM	1.756	1.796	102,28%	73.577	75.228	77.297	30.269	30.161	176.441,85	0,401
011ALP-05 - ALPHAVILLE RETORNO PORTARIA OS	315	324	102,86%	14.974	15.376	15.799	14.998	14.962	87.527,70	0,973
012BI-03 BIOCOR RETIRO	4.329	4.562	105,38%	169.694	178.792	183.709	158.739	157.978	695.103,20	0,884
012BI-04 BIOCOR AVENIDA	78	79	101,28%	2.752	2.782	2.859	2.328	2.326	10.234,40	0,836
012BI-05 BIOCOR/ SANTA RITA/ RETIRO	495	505	102,02%	22.456	22.910	23.541	21.714	21.648	95.251,20	0,945
012BI-06 BIOCOR/ BELA FAMA/ SANTA RITA	245	251	102,45%	20.785	11.045	11.349	9.014	8.676	38.174,40	0,785
012BI-07 BIOCOR/ SANTA RITA / MG 030	231	260	112,55%	12.297	13.826	14.206	7.458	7.447	32.766,80	0,539
012FB-01 FIAT BIOCOR RETIRO	1.755	1.819	103,65%	70.930	73.454	75.474	74.554	73.926	325.274,40	1,006
012FB-02 FIAT BIOCOR AVENIDA	481	492	102,29%	19.104	19.539	20.077	16.174	16.136	70.998,40	0,826
012FB-08 FIAT BIOCOR/ SAIDA ESCOLA BELA FAMA	81	81	100,00%	3.526	3.526	3.623	5.303	5.268	23.179,20	1,494
013GA-01 GALO PRINCIPAL	1.619	1.633	100,86%	29.298	29.554	30.367	21.238	21.108	91.819,80	0,714
013GA-02 GALO AT QUIEROZ	664	674	101,51%	13.817	14.019	14.405	10.703	10.660	46.371,00	0,760
014AL-01 NOVA LIMA/ J. CANADA/ AGUA LIMPA	787	804	102,16%	38.684	39.548	40.636	8.335	8.291	48.502,35	0,210
014AL-02 AGUA LIMPA/ NOVA LIMA	747	765	102,41%	36.832	37.720	38.757	14.729	14.673	85.837,05	0,389
014AL-03 JARDIM CANADA / AGUA LIMPA	754	765	101,46%	19.647	19.924	20.472	13.269	13.269	77.623,65	0,666
014AL-04 AGUA LIMPA / JARDIM CANADA	786	805	102,42%	22.807	23.341	23.983	17.963	17.963	105.083,55	0,770
014AL-05 JARDIM CANADA / NOVA LIMA	79	81	102,53%	2.665	2.733	2.808	707	697	4.077,45	0,255
014AL-06 NOVA LIMA / JARDIM CANADA	41	42	102,44%	1.273	1.304	1.340	452	446	2.609,10	0,342
015CB-01 CARIOCAS BOA VISTA SAIDA RODOVIARIA	3.565	3.612	101,32%	42.036	42.581	43.752	54.145	51.273	223.037,55	1,204
015CB-02 CARIOCAS BOA VISTA SAIDA BOA VISTA	183	187	102,19%	624	638	656	1.494	1.489	6.477,15	2,332
015CB-03 CARIOCAS BOA VISTA RODOVIARIA BOA VISTA	253	258	101,98%	1.647	1.679	1.725	2.791	2.731	11.879,85	1,627
016IP-01 - JARDIM PETROPOLIS	743	774	104,17%	30.555	31.799	32.673	19.124	19.078	82.989,30	0,600
017CC-01 - CIRCULAR CENTRO PRINCIPAL	337	350	103,86%	2.855	2.964	3.046	4.171	4.078	11.010,60	1,376
019IC-01 - JARDIM CANADA SAIDA NOVA LIMA	4.755	5.101	107,28%	172.804	185.414	190.513	117.359	116.752	601.272,80	0,630
019IC-02 - JARDIM CANADA SAIDA JARDIM CANADA	2.703	2.752	101,81%	92.511	94.196	96.786	65.361	65.101	335.270,15	0,691
019IC-03 - JARDIM CANADA AT UPA	2.011	2.047	101,79%	70.710	71.954	73.933	47.075	46.849	241.272,35	0,651
NF-01 - N. SRA DE FATIMA - POLYEST/ GEO	0	0	0,00%	0	0	0	1.204	1.156	5.078,60	0,000
Totais 2020	69.238	71.599	103,41%	1.857.324	1.934.265	1.987.458	1.700.322	1.674.501	7.838.338,00	0,866

2.2. Dados Operacionais 2020 – Mensal.

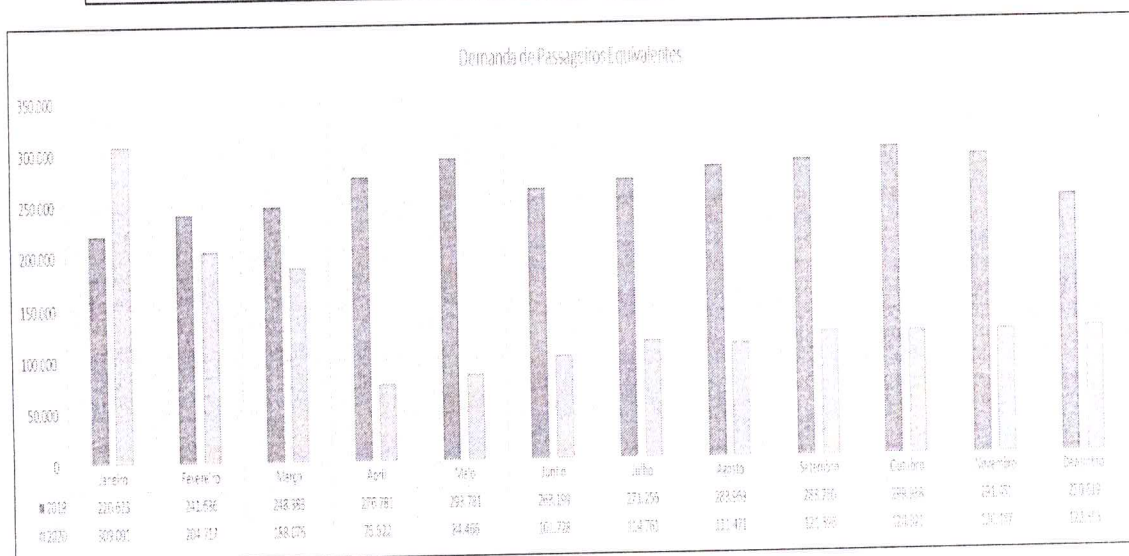
Mês	D.U. + Sáb. + Dom.									
	Viagens Programadas	Viagens Realizadas	Cumprimento de Horários (%)	Km Programada	Km Operacional	Km Total (Oper. + Ociosa)	Pass. Total	Pass. Equivalentes	Receita (R\$)	Pass./Km (L.P.K)
jan-20	9.135	9.381	102,69%	219.026	224.481	230.654	314.851	309.091	1.414.656,70	1,377
fev-20	8.055	8.188	101,65%	201.523	205.360	211.008	210.021	204.717	951.237,25	0,997
mar-20	7.669	7.851	102,37%	200.424	205.367	211.015	192.478	188.076	872.381,30	0,916
abr-20	4.279	4.432	103,58%	126.682	132.282	135.919	76.172	84.466	398.989,55	0,597
mai-20	4.664	4.914	105,36%	132.597	141.514	145.405	85.127	75.522	356.019,20	0,571
jun-20	4.690	4.895	104,37%	130.324	137.720	141.507	102.549	101.728	480.327,75	0,739
jul-20	5.037	5.277	104,76%	135.432	144.113	148.077	115.982	114.761	543.524,85	0,796
ago-20	4.903	5.107	104,16%	139.856	147.593	151.652	112.657	111.471	528.951,25	0,755
set-20	4.740	4.919	103,78%	126.365	132.156	135.790	122.770	121.596	575.988,65	0,920
out-20	4.820	5.106	105,93%	129.145	138.699	142.513	121.783	120.321	568.535,15	0,868
nov-20	5.162	5.347	103,58%	140.446	146.148	150.167	121.660	120.167	567.936,45	0,822
dez-20	6.084	6.182	101,61%	175.507	178.835	183.753	124.272	122.585	579.789,90	0,685
Totais 2020	69.238	71.599	103,41%	1.857.324	1.934.265	1.987.458	1.700.322	1.674.501	7.838.338,00	0,866

3. EVOLUÇÃO DOS DADOS OPERACIONAIS 2019/2020.

Os efeitos do isolamento social devido à pandemia do COVID-19 nos dados operacionais de 2020 são os demonstrados a seguir:

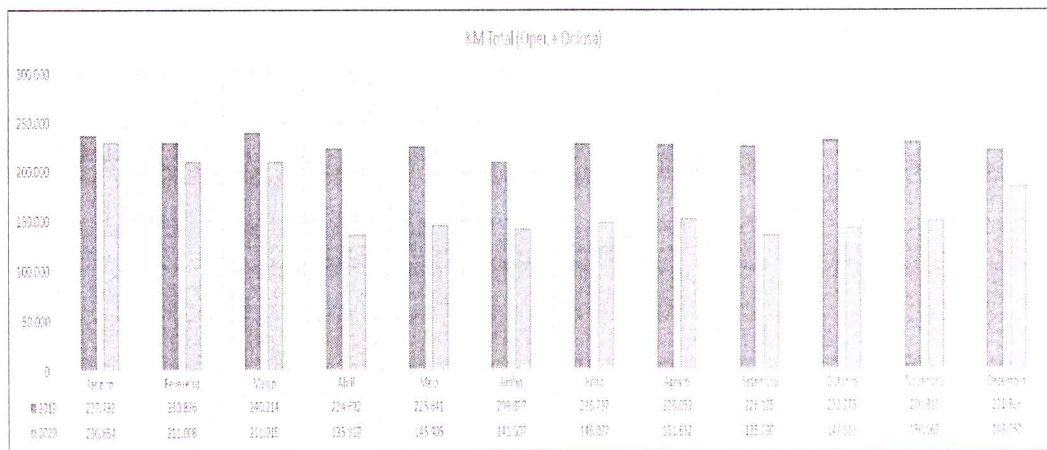
3.1. Demanda de Passageiros Equivalentes.

Demanda de Passageiros Equivalentes			
Mês	2019	2020	Dif. (%)
Janeiro	220.623	309.091	40,10%
Fevereiro	241.636	204.717	-15,28%
Março	248.383	188.076	-24,28%
Abril	276.781	75.522	-72,71%
Mai	293.781	84.466	-71,25%
Junho	263.199	101.728	-61,35%
Julho	271.256	114.761	-57,69%
Agosto	283.963	111.471	-60,74%
Setembro	288.780	121.596	-57,89%
Outubro	299.938	120.321	-59,88%
Novembro	291.451	120.167	-58,77%
Dezembro	250.619	122.585	-51,09%
Total (Ano)	3.230.410	1.674.501	-48,16%



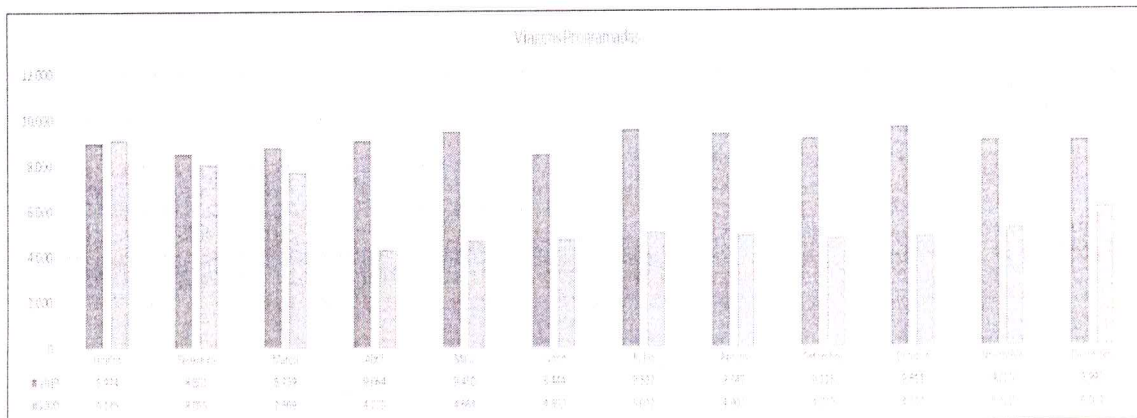
3.2. Quilometragem Total (Oper. + Ociosa).

<i>Km Total (Oper. + Ociosa)</i>			
Mês	2019	2020	Dif. (%)
Janeiro	237.732	230.654	-2,98%
Fevereiro	230.876	211.008	-8,61%
Março	240.214	211.015	-12,16%
Abril	224.692	135.919	-39,51%
Mai	225.641	145.405	-35,56%
Junho	209.897	141.507	-32,58%
Julho	228.737	148.077	-35,26%
Agosto	228.059	151.652	-33,50%
Setembro	226.125	135.790	-39,95%
Outubro	232.278	142.513	-38,65%
Novembro	230.318	150.167	-34,80%
Dezembro	221.326	183.753	-16,98%
Total (Ano)	2.735.895	1.987.458	-27,36%



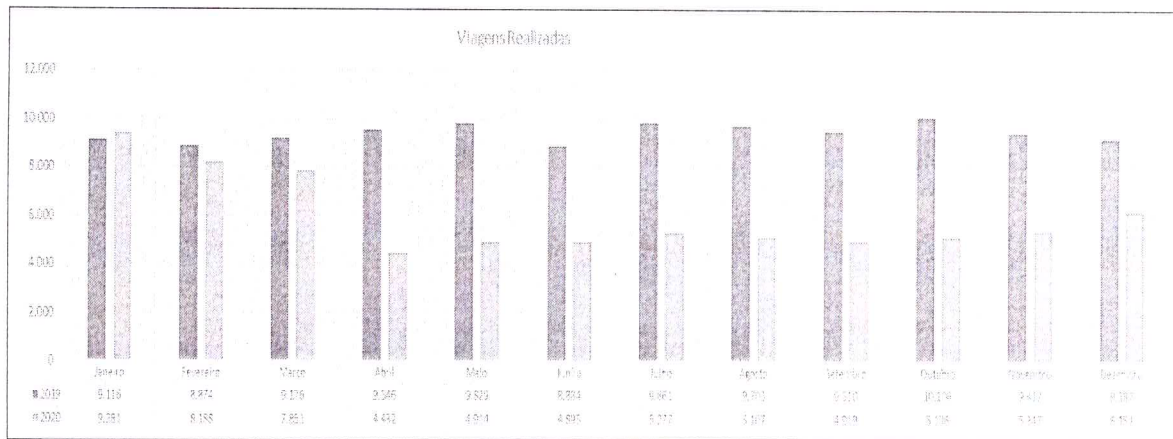
3.3. Viagens Programadas.

<i>Viagens Programadas</i>			
Mês	2019	2020	Dif. (%)
Janeiro	8.974	9.135	1,79%
Fevereiro	8.501	8.055	-5,25%
Março	8.759	7.669	-12,44%
Abril	9.064	4.279	-52,79%
Mai	9.450	4.664	-50,65%
Junho	8.444	4.690	-44,46%
Julho	9.537	5.037	-47,18%
Agosto	9.347	4.903	-47,54%
Setembro	9.115	4.740	-48,00%
Outubro	9.611	4.820	-49,85%
Novembro	9.025	5.162	-42,80%
Dezembro	8.997	6.084	-32,38%
Tota (Ano)	108.824	69.238	-35,38%



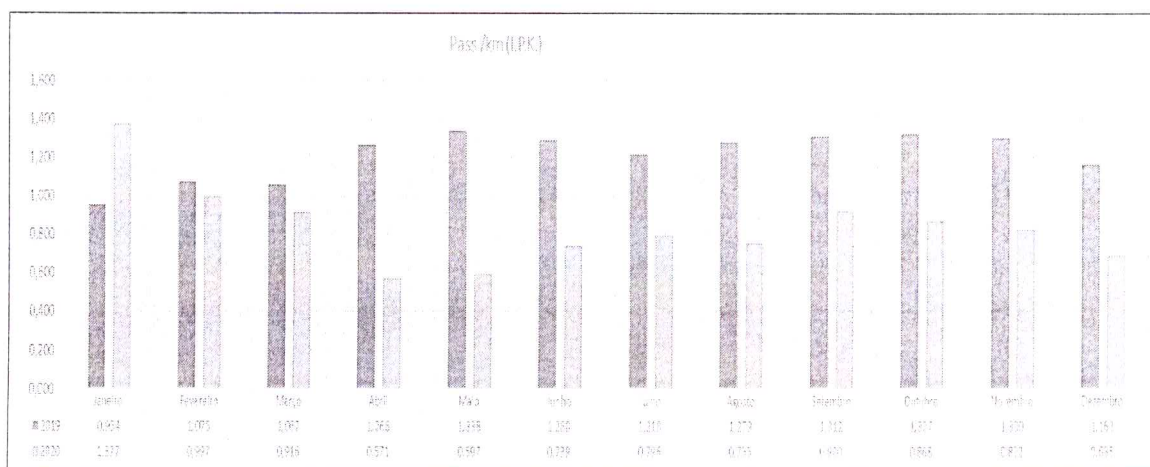
3.4. Viagens Realizadas.

Viagens Realizadas			
Mês	2019	2020	Dif. (%)
Janeiro	9.116	9.381	2,91%
Fevereiro	8.874	8.188	-7,73%
Março	9.176	7.851	-14,44%
Abril	9.546	4.432	-53,57%
Mai	9.829	4.914	-50,01%
Junho	8.884	4.895	-44,90%
Julho	9.861	5.277	-46,49%
Agosto	9.703	5.107	-47,37%
Setembro	9.510	4.919	-48,28%
Outubro	10.106	5.106	-49,48%
Novembro	9.417	5.347	-43,22%
Dezembro	9.187	6.182	-32,71%
Total (Ano)	113.209	71.599	-36,76%



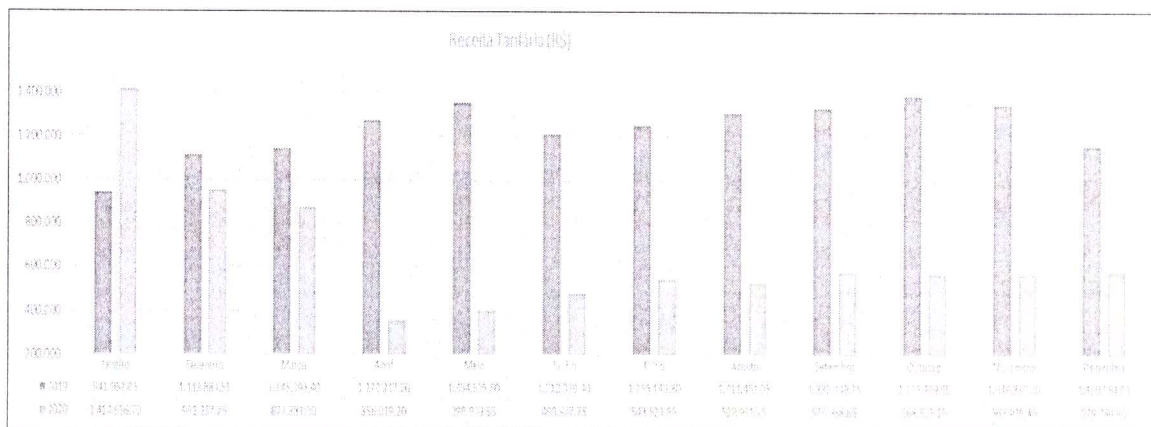
3.5. Índice de Passageiros Equivalentes por Quilometro (I.P.K)

Pass./Km (I.P.K)			
Mês	2019	2020	Dif. (%)
Janeiro	0,954	1,377	44,40%
Fevereiro	1,075	0,997	-7,30%
Março	1,062	0,916	-13,80%
Abril	1,266	0,571	-54,89%
Mai	1,338	0,597	-55,38%
Junho	1,288	0,739	-42,67%
Julho	1,218	0,796	-34,65%
Agosto	1,279	0,755	-40,97%
Setembro	1,312	0,920	-29,88%
Outubro	1,327	0,868	-34,62%
Novembro	1,300	0,822	-36,76%
Dezembro	1,163	0,685	-41,09%
Média (Ano)	1,215	0,837	-31,14%



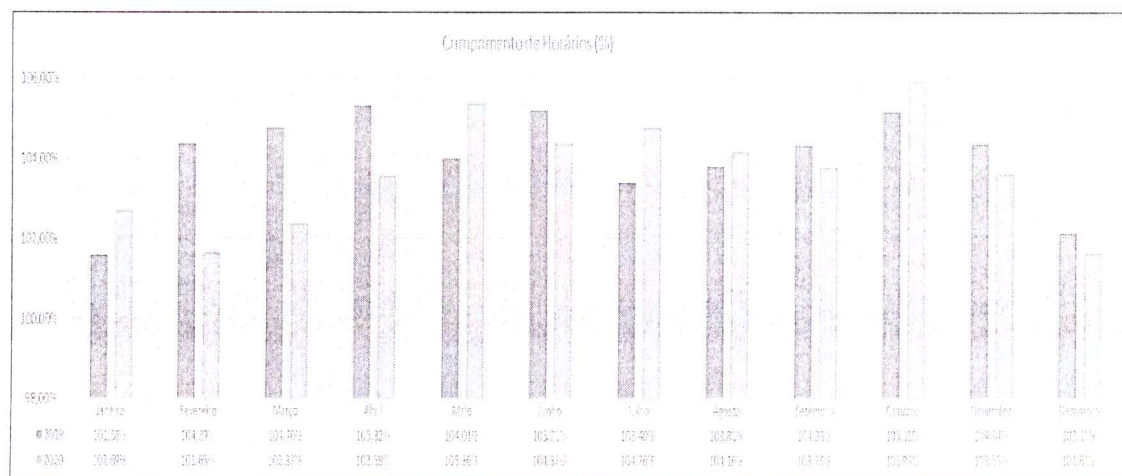
3.6. Receita Tarifária (R\$).

Receita Tarifária (R\$)			
Mês	2019	2020	Dif. (%)
Janeiro	941.962,85	1.414.656,70	50,18%
Fevereiro	1.113.884,55	951.237,25	-14,60%
Março	1.145.395,40	872.381,30	-23,84%
Abril	1.273.217,20	356.019,20	-72,04%
Mai	1.354.525,80	398.989,55	-70,54%
Junho	1.212.879,40	480.327,75	-60,40%
Julho	1.255.149,30	543.524,85	-56,70%
Agosto	1.311.451,05	528.951,25	-59,67%
Setembro	1.332.449,25	575.988,65	-56,77%
Outubro	1.387.489,95	568.535,15	-59,02%
Novembro	1.346.339,10	567.936,45	-57,82%
Dezembro	1.160.884,80	579.789,90	-50,06%
Total (R\$)	14.835.628,65	7.838.338,00	-47,17%



3.7. Cumprimento de Horários (%).

Cumprimento de Horários (%)		
Mês	2019	2020
Janeiro	101,58%	102,69%
Fevereiro	104,39%	101,65%
Março	104,76%	102,37%
Abril	105,32%	103,58%
Mai	104,01%	105,36%
Junho	105,21%	104,37%
Julho	103,40%	104,76%
Agosto	103,81%	104,16%
Setembro	104,33%	103,78%
Outubro	105,15%	105,93%
Novembro	104,34%	103,58%
Dezembro	102,11%	101,61%
Média (Ano)	104,03%	103,65%



4. PLANILHA DE CUSTOS TARIFÁRIOS – 2º TERMO ADITIVO.

A Planilha de Custos Tarifários que passará a ser auditada é a definida no 2º Termo Aditivo ao Contrato de Concessão Nº 001/04 entre a Prefeitura Municipal de Nova Lima e Via Ouro Coletivos Ltda., firmado em 12 de dezembro de 2018.

4.1. Custos Variáveis.

Os custos variáveis capturam os custos dos insumos envolvidos na produção dos serviços em função da quilometragem total (operacional + ociosa). Portanto estão diretamente associados à oferta dos serviços para atender a demanda dos mesmos.

4.1.1. Combustíveis.

4.1.1.1. Preços de Combustíveis (R\$/l).

Mês	N.F.	Fornecedor	Preço (R\$/l)
Março	Anexos	RAIZEN COMBUSTIVEIS S.A.	2,7239
Abril	Anexos	RAIZEN COMBUSTIVEIS S.A.	2,5065
Mai	Anexos	RAIZEN COMBUSTIVEIS S.A.	2,3735
Junho	Anexos	RAIZEN COMBUSTIVEIS S.A.	2,5413
Julho	Anexos	RAIZEN COMBUSTIVEIS S.A.	2,7966
Agosto	Anexos	RAIZEN COMBUSTIVEIS S.A.	2,9005
Setembro	215.182	RAIZEN COMBUSTIVEIS S.A.	2,8363
Outubro	216.446	RAIZEN COMBUSTIVEIS S.A.	2,8605
Novembro	218.265	RAIZEN COMBUSTIVEIS S.A.	3,0711
Dezembro	220.495	RAIZEN COMBUSTIVEIS S.A.	3,2072

4.1.1.2. Coeficientes de Consumo de Combustíveis (l/km).

Classe do veículo (Coeficientes de Consumo)	Sem ar condicionado		Com ar condicionado	
	Sem transmissão automática	Com transmissão automática	Sem transmissão automática	Com transmissão automática
Microônibus				
Miniônibus	0,2993		0,4276	
Midiônibus	0,3800			
Ônibus básico	0,3800		0,5429	
Ônibus padron				
Ônibus articulado				
Ônibus biarticulado				

4.1.1.3. Quilometragem Frota Operacional (km).

Km. Frota.Tipo	Março	Abril	Mai	Junho	Julho	Agosto
Miniônibus	26.377	16.990	18.176	17.688	18.510	18.956
Miniônibus c/Ar	30.773	19.822	21.205	20.636	21.594	22.116
Midiônibus	57.150	36.811	39.381	38.325	40.104	41.072
Básico	79.130	50.970	54.527	53.065	55.529	56.869
Básico c/AR	17.585	11.327	12.117	11.792	12.340	12.638
TOTAL (km)	211.015	135.919	145.405	141.507	148.077	151.652

Km. Frota.Tipo	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Total Km
Miniônibus	16.974	17.814	18.771	22.969	193.225
Miniônibus c/Ar	19.803	20.783	21.899	26.797	225.429
Midiônibus	36.776	38.597	40.670	49.766	418.653
Básico	50.921	53.442	56.313	68.907	579.674
Básico c/AR	11.316	11.876	12.514	15.313	128.816
TOTAL (km)	135.790	142.513	150.167	183.753	1.545.796