



# PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINAS

Planilha de Cálculo de Custo Operacional do Transporte Coletivo Urbano Municipal

Serviço Convencional

Mês de Referência: Dezembro-11

## 1. Entrada de Dados

### 1.1 Dados de Oferta

	Sem Ociosidade	Ociosidade	
PMM (Frota Efetiva)	7.066,66	4%	7.349,32
HVM (Frota Efetiva)			347,26
FROTA PATRIMONIAL			993
FROTA OPERACIONAL			945

### 1.2. Parâmetros

#### 1.2.1 Combustível e Lubrificantes

TIPO DE VEÍCULO	TOTAL DE LUGARES ESTÁTICO	COEFICIENTE DE CONSUMO (l/Km)	
		DIESEL	ÓLEOS E LUB. <sup>1</sup>
MINIÔNIBUS 1		0,25	0,0400
MINIÔNIBUS 2		0,35	0,0400
CONVENCIONAL		0,35	0,0400
PADRON 1		0,37	0,0350
PADRON 2		0,50	0,0300
ARTICULADO 1		0,38	0,0400
ARTICULADO 2		0,70	0,0250
BIARTICULADO		0,70	0,0250

#### 1.2.2 Rodagem

	VIDA ÚTIL INICIAL	% KM PAVIMENTADA	VIDA ÚTIL FINAL
MINIÔNIBUS	80.000 km	100%	80.000 km
ÔNIBUS	127.000 km	98,5%	125.095 km
QUANTIDADE RECAUCHUTAGENS			2,97





# PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINAS

Planilha de Cálculo de Custo Operacional do Transporte Coletivo Urbano Municipal

Serviço Convencional

Mês de Referência: Dezembro-11

## Percentual Mensal Ajustado de Peças e Acessórios

FAIXA ETÁRIA	IDADE	MINIÔNIBUS 1	MINIÔNIBUS 2	CONVENCIONAL	PADRON 1	PADRON 2	ARTICULADO 1	ARTICULADO 2	BIARTICULADO
0 - 1	0	0,10%	0,10%	0,10%	0,10%	0,10%	0,10%	0,10%	0,10%
1 - 2	1	0,18%	0,18%	0,16%	0,16%	0,16%	0,11%	0,11%	0,11%
2 - 3	2	0,27%	0,27%	0,22%	0,22%	0,22%	0,15%	0,15%	0,15%
3 - 4	3	0,35%	0,35%	0,28%	0,28%	0,28%	0,19%	0,19%	0,19%
4 - 5	4	0,43%	0,43%	0,33%	0,33%	0,33%	0,23%	0,23%	0,23%
5 - 6	5	0,51%	0,51%	0,39%	0,39%	0,39%	0,27%	0,27%	0,27%
6 - 7	6	0,59%	0,59%	0,45%	0,45%	0,45%	0,31%	0,31%	0,31%
7 - 8	7	0,68%	0,68%	0,51%	0,51%	0,51%	0,35%	0,35%	0,35%
8 - 9	8	0,68%	0,68%	0,57%	0,57%	0,57%	0,39%	0,39%	0,39%
9 - 10	9	0,68%	0,68%	0,62%	0,62%	0,62%	0,43%	0,43%	0,43%
10 - 11	10	0,68%	0,68%	0,68%	0,68%	0,68%	0,47%	0,47%	0,47%
11 - 12	11	0,68%	0,68%	0,68%	0,68%	0,68%	0,51%	0,51%	0,51%
12 - 13	12	0,68%	0,68%	0,68%	0,68%	0,68%	0,55%	0,55%	0,55%
13 - 14	13	0,68%	0,68%	0,68%	0,68%	0,68%	0,60%	0,60%	0,60%
14 - 15	14	0,68%	0,68%	0,68%	0,68%	0,68%	0,64%	0,64%	0,64%
+15	15	0,68%	0,68%	0,68%	0,68%	0,68%	0,68%	0,68%	0,68%

## 1.2.4 Depreciação e Remuneração de Frota

TIPO DE VEÍCULO	VIDA ÚTIL (anos)	TAXA RESIDUAL	VALOR RESIDUAL	TAXA JUROS AO ANO
MINIÔNIBUS 1	8	38,00%	R\$ 60.039,50	12%
MINIÔNIBUS 2	8	38,00%	R\$ 81.061,57	12%
CONVENCIONAL	10	30,00%	R\$ 72.433,31	12%
PADRON 1	10	30,00%	R\$ 74.199,38	12%
PADRON 2	10	25,00%	R\$ 71.053,03	12%
ARTICULADO 1	15	10,00%	R\$ 33.538,37	12%
ARTICULADO 2	15	10,00%	R\$ 62.516,17	12%
BIARTICULADO	15	10,00%	R\$ 77.005,06	12%
			R\$ 0,00	

**1.2.5 Remuneração de Investimento em Bilhetagem** 12% ao ano

**1.2.6 Encargos Sociais** 41,93%



# PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINAS

Planilha de Cálculo de Custo Operacional do Transporte Coletivo Urbano Municipal

Serviço Convencional

Mês de Referência: Dezembro-11

## 1.2.7 Fator de Mão de Obra

TIPO VEÍCULO	FISCAL (funcionário por veículo)	PESSOAL ADMINISTRATIVO (% sobre massa salarial)
MINIÔNIBUS 1	0,25	7,18%
MINIÔNIBUS 2	0,25	7,18%
CONVENCIONAL	0,25	7,18%
PADRON 1	0,25	7,18%
PADRON 2	0,25	7,18%
ARTICULADO 1	0,25	7,18%
ARTICULADO 2	0,25	7,18%
BIARTICULADO	0,25	7,18%

---

Taxa Mão de Obra - Manutenção (% sobre custo com Peças e Acessórios)

100%

## 1.2.8 Média de Horas Produtivas Mensais

---

148,62 (média de dias produtivos por mês x jornada diária com descontos)

## 1.2.9 Reservas de Motorista e Cobrador não utilizada

---

Taxa

0,50%



# PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINAS

Planilha de Cálculo de Custo Operacional do Transporte Coletivo Urbano Municipal

Serviço Convencional

Mês de Referência: Dezembro-11

## 1.2.10 Garagem

Garagem é locada? Não ( sim / não )

### Área de Garagem (m<sup>2</sup>/Veículo)

TIPO VEÍCULO	DESTINAÇÃO DA ÁREA	ADMINISTRAÇÃO	OFICINA	PÁTIO	TOTAL (terreno)
MINIÔNIBUS 1		5	10	35	50
MINIÔNIBUS 2		5	10	35	50
CONVENCIONAL		5	15	65	85
PADRON 1		5	15	65	85
PADRON 2		5	15	65	85
ARTICULADO 1		5	25	110	140
ARTICULADO 2		5	25	110	140
BIARTICULADO		5	25	110	140
					0
VIDA ÚTIL (anos)					50 anos
TAXA DE REMUNERAÇÃO (a.a.)					12% ao ano
RESIDUAL ÁREA EDIFICADA + PÁTIO					40%



# PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINAS

Planilha de Cálculo de Custo Operacional do Transporte Coletivo Urbano Municipal

Serviço Convencional

Mês de Referência: Dezembro-11

## 1.2.11 DEPRECIAÇÃO DE CAPITAL ( MÁQUINA E EQUIPAMENTO)

TAXA 0,12% (% / veículo x ano)

## 1.2.12 REMUNERAÇÃO DE CAPITAL ( MÁQUINA E EQUIPAMENTO)

CAPITAL IMOBILIZADO EM MÁQUINA E EQUIPAMENTO 1,1% por veículo

REMUNERAÇÃO 12% ao ano

## 1.2.13 REMUNERAÇÃO DE CAPITAL DE GIRO PRÓPRIO

CAPITAL DE GIRO PRÓPRIO 1 vezes custo mensal com rodagem e peças e acessórios

REMUNERAÇÃO 12% ao ano

## 1.2.14 DESPESAS ADMINISTRATIVAS

TAXA 3,00% (% / veículo x ano)

## 1.2.15 SEGUROS OBRIGATÓRIO E DE RESPONSABILIDADE CIVIL E LICENCIAMENTO (Valor Anual por Veículo)

ITEM	R\$ / VEÍCULO x ANO
SEGURO OBRIGATÓRIO	396,49
LICENCIAMENTO	59,33
SEGURO DE RESPONSABILIDADE CIVIL - APP	2.520,72
<b>TOTAL</b>	<b>2.976,54</b>



# PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINAS

Planilha de Cálculo de Custo Operacional do Transporte Coletivo Urbano Municipal

Serviço Convencional

Mês de Referência: Dezembro-11

## 1.3. PREÇOS

### 1.3.1 COMBUSTÍVEL

COMBUSTÍVEL R\$ 1,8000

### 1.3.2 RODAGEM

TIPO DE VEÍCULO	TAMANHO PNEU	PREÇOS				QTD. PNEUS POR VEÍCULO
		PNEU	CÂMARA	PROTETOR	RECAUCHUTAGEM	
MINIÔNIBUS 1	215/70x17,5	888,45	0,00	0,00	235,86	6
MINIÔNIBUS 2	215/70x17,5	888,45	0,00	0,00	235,86	6
CONVENCIONAL	275/80x22,5	1.469,73	0,00	0,00	370,12	6
PADRON 1	1100x22	1.837,51	118,39	69,38	420,91	6
PADRON 2	1100x22	1.837,51	118,39	69,38	420,91	6
ARTICULADO 1	1100x22	1.837,51	118,39	69,38	420,91	10
ARTICULADO 2	1100x22	1.837,51	118,39	69,38	420,91	10
BIARTICULADO	1100x22	1.837,51	118,39	69,38	420,91	10

### 1.3.3 VEÍCULO

TIPO DE VEÍCULO	CHASSI	CARROCERIA	TOTAL COM RODAGEM	TOTAL SEM RODAGEM
MINIÔNIBUS 1		R\$ 163.329,38	R\$ 163.329,38	R\$ 157.998,68
MINIÔNIBUS 2		R\$ 218.650,63	R\$ 218.650,63	R\$ 213.319,92
CONVENCIONAL		R\$ 250.262,77	R\$ 250.262,77	R\$ 241.444,37
PADRON 1		R\$ 259.482,97	R\$ 259.482,97	R\$ 247.331,27
PADRON 2		R\$ 296.363,80	R\$ 296.363,80	R\$ 284.212,10
ARTICULADO 1		R\$ 355.636,56	R\$ 355.636,56	R\$ 335.383,73
ARTICULADO 2		R\$ 645.414,50	R\$ 645.414,50	R\$ 625.161,67
BIARTICULADO		R\$ 790.303,47	R\$ 790.303,47	R\$ 770.050,64

### ADAPTAÇÃO PARA TRANSPORTE DE PESSOAS COM ACESSIBILIDADE REDUZIDA (ELEVADOR)

PREÇO (R\$)	12.905,00
VIDA ECONOMICAMENTE ÚTIL	10 anos
TAXA DE REMUNERAÇÃO	12% ao ano
RESIDUAL	0,50%
QUANTIDADE DE ELEVADORES	323



# PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINAS

Planilha de Cálculo de Custo Operacional do Transporte Coletivo Urbano Municipal

Serviço Convencional

Mês de Referência: Dezembro-11

## 1.3.4 PESSOAL

CATEGORIA	SALÁRIOS	DESCONTO VALE REFEIÇÃO	DESCONTO CESTA BÁSICA	DESCONTO CONVÊNIO MÉDICO
MOTORISTA	R\$ 1.696,81	90%	R\$ 1,00	85%
MOTORISTA DE MINIÔNIBUS	R\$ 1.241,69	90%	R\$ 1,00	85%
COBRADOR	R\$ 679,22	98%	R\$ 1,00	85%
FISCAL	R\$ 1.312,45	95%	R\$ 1,00	85%
MANUTENÇÃO	R\$ 1.200,23	96%	R\$ 1,00	85%

BENEFÍCIOS	VALOR UNITÁRIO	QUANTIDADE MENSAL
VALE REFEIÇÃO	R\$ 9,66	22,92
CESTA BÁSICA	R\$ 121,50	1
CONVÊNIO MÉDICO	R\$ 113,90	1

## 1.3.5 GARAGEM - PREÇO DO M<sup>2</sup>

DESTINAÇÃO DA ÁREA	R\$ / M <sup>2</sup>
ADMINISTRAÇÃO	714,10
OFICINA	487,07
PÁTIO	41,33
TERRENO	53,85

## 1.3.6 INVESTIMENTO EM BILHETAGEM (DESCONTADA DEPRECIÇÃO)

ITEM	R\$
SOFTWARE E HARDWARE	186.170,54
CARTÕES ELETRÔNICOS	635.094,62
TOTAL	821.265,15

**1.3.7 MANUTENÇÃO VALIDADORES (R\$/Mês)** R\$ 41.017,57

## 1.4. TRIBUTOS

ISSQN	2,00%
PIS	1,65%
COFINS	3,00%
TOTAL	6,65%





# PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINAS

Planilha de Cálculo de Custo Operacional do Transporte Coletivo Urbano Municipal

Serviço Convencional

Ano de Referência: Dezembro-11

## 2. Composição da Frota Patrimonial

### 2.1. Frota Patrimonial com Cobrador

FAIXA ETÁRIA	MINIÔNIBUS 1	MINIÔNIBUS 2	CONVENCIONAL	PADRON 1	PADRON 2	ARTICULADO 1	ARTICULADO 2	BIARTICULADO	TOTAL
0-1	0	0	1	1	0	0	0	0	2
1-2	0	0	69	78	0	10	10	0	167
2-3	0	0	2	77	2	24	0	0	105
3-4	0	0	30	0	8	14	20	0	72
4-5	1	0	18	82	3	1	20	2	127
5-6	0	3	36	32	11	0	7	2	91
6-7	0	13	30	72	9	0	0	0	124
7-8	0	0	47	16	0	0	0	0	63
8-9	0	0	108	0	0	0	0	0	108
9-10	0	0	88	2	0	0	0	0	90
10-11	0	0	25	0	2	0	17	0	44
11-12	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12-13	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13-14	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0
+15	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>1</b>	<b>16</b>	<b>454</b>	<b>360</b>	<b>35</b>	<b>49</b>	<b>74</b>	<b>4</b>	<b>993</b>

### 2.2. Frota Patrimonial sem Cobrador

FAIXA ETÁRIA	MINIÔNIBUS 1	MINIÔNIBUS 2	CONVENCIONAL	PADRON 1	PADRON 2	ARTICULADO 1	ARTICULADO 2	BIARTICULADO	TOTAL
0-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10-11	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11-12	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12-13	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13-14	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0
+15	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

### 2.3. Total da Frota Patrimonial

FAIXA ETÁRIA	MINIÔNIBUS 1	MINIÔNIBUS 2	CONVENCIONAL	PADRON 1	PADRON 2	ARTICULADO 1	ARTICULADO 2	BIARTICULADO	TOTAL
0-1	0	0	1	1	0	0	0	0	2
1-2	0	0	69	78	0	10	10	0	167
2-3	0	0	2	77	2	24	0	0	105
3-4	0	0	30	0	8	14	20	0	72
4-5	1	0	18	82	3	1	20	2	127
5-6	0	3	36	32	11	0	7	2	91
6-7	0	13	30	72	9	0	0	0	124
7-8	0	0	47	16	0	0	0	0	63
8-9	0	0	108	0	0	0	0	0	108
9-10	0	0	88	2	0	0	0	0	90
10-11	0	0	25	0	2	0	17	0	44
11-12	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12-13	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13-14	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0
+15	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>1</b>	<b>16</b>	<b>454</b>	<b>360</b>	<b>35</b>	<b>49</b>	<b>74</b>	<b>4</b>	<b>993</b>



# PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINAS

Planilha de Cálculo de Custo Operacional do Transporte Coletivo Urbano Municipal

Serviço Convencional

Ano de Referência: Dezembro-11

## 3. Composição da Frota Operacional

### 3.1. Frota Operada com Cobrador

FAIXA ETÁRIA	MINIÔNIBUS 1	MINIÔNIBUS 2	CONVENCIONAL	PADRON 1	PADRON 2	ARTICULADO 1	ARTICULADO 2	BIARTICULADO	TOTAL
0 - 1	0	0	56	1	2	0	0	0	59
1 - 2	0	0	31	74	0	10	10	0	125
2 - 3	0	0	2	77	2	24	0	0	105
3 - 4	0	0	30	0	8	14	20	0	72
4 - 5	0	0	45	34	3	1	20	2	105
5 - 6	0	3	36	32	11	0	7	2	91
6 - 7	0	12	16	72	9	0	0	0	109
7 - 8	0	0	47	16	0	0	0	0	63
8 - 9	0	0	108	0	0	0	0	0	108
9 - 10	0	0	36	2	0	0	0	0	38
10 - 11	0	0	0	0	0	0	17	0	17
11 - 12	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12 - 13	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13 - 14	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14 - 15	0	0	0	0	0	0	0	0	0
+15	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>407</b>	<b>308</b>	<b>35</b>	<b>49</b>	<b>74</b>	<b>4</b>	<b>892</b>

### 3.2. Frota Operada sem Cobrador

FAIXA ETÁRIA	MINIÔNIBUS 1	MINIÔNIBUS 2	CONVENCIONAL	PADRON 1	PADRON 2	ARTICULADO 1	ARTICULADO 2	BIARTICULADO	TOTAL
0 - 1	0	0	0	4	0	0	0	0	4
1 - 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 - 3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3 - 4	1	0	0	0	0	0	0	0	1
4 - 5	0	1	7	4	0	0	0	0	12
5 - 6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6 - 7	0	0	14	0	0	0	0	0	14
7 - 8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8 - 9	0	0	16	0	0	0	0	0	16
9 - 10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10 - 11	0	0	6	0	0	0	0	0	6
11 - 12	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12 - 13	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13 - 14	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14 - 15	0	0	0	0	0	0	0	0	0
+15	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>43</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>53</b>

### 3.3. Total da Frota Operacional

FAIXA ETÁRIA	MINIÔNIBUS 1	MINIÔNIBUS 2	CONVENCIONAL	PADRON 1	PADRON 2	ARTICULADO 1	ARTICULADO 2	BIARTICULADO	TOTAL
0 - 1	0	0	56	5	2	0	0	0	63
1 - 2	0	0	31	74	0	10	10	0	125
2 - 3	0	0	2	77	2	24	0	0	105
3 - 4	1	0	30	0	8	14	20	0	73
4 - 5	0	1	52	38	3	1	20	2	117
5 - 6	0	3	36	32	11	0	7	2	91
6 - 7	0	12	30	72	9	0	0	0	123
7 - 8	0	0	47	16	0	0	0	0	63
8 - 9	0	0	124	0	0	0	0	0	124
9 - 10	0	0	36	2	0	0	0	0	38
10 - 11	0	0	6	0	0	0	17	0	23
11 - 12	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12 - 13	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13 - 14	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14 - 15	0	0	0	0	0	0	0	0	0
+15	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>1</b>	<b>16</b>	<b>450</b>	<b>316</b>	<b>35</b>	<b>49</b>	<b>74</b>	<b>4</b>	<b>945</b>



# PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINAS

Planilha de Cálculo de Custo Operacional do Transporte Coletivo Urbano Municipal

Serviço Convencional

Mês de Referência: Dezembro-11

## 4. DESCRIÇÃO SINTÉTICA DOS CUSTOS MENSAIS

### 4.1. CUSTOS QUILOMÉTRICOS

Item	R\$ / mês
Combustível	4.904.505,29
Óleos e Lubrificantes	175.297,25
Rodagem	1.145.399,53
Peças e Acessórios	928.060,73
<b>Total</b>	<b>7.153.262,81</b>

### 4.2. CUSTOS HORÁRIOS

Categoria	Mão-de-obra operacional R\$ / mês
Motorista	7.097.072,23
Cobrador	3.253.144,68
Fiscal	1.430.785,30
<b>Total</b>	<b>11.781.002,21</b>

### 4.3. CUSTOS FIXOS

#### 4.3.1. CUSTOS DE CAPITAL - FROTA

DEPRECIÇÃO	1.563.511,09 R\$ / mês
REMUNERAÇÃO	1.543.496,86 R\$ / mês

#### 4.3.2 CUSTOS DE CAPITAL DE INSTALAÇÕES (GARAGEM)

DEPRECIÇÃO	14.260,31 R\$ / mês
REMUNERAÇÃO	191.495,84 R\$ / mês

#### 4.3.3. CUSTOS DE CAPITAL MÁQUINA E EQUIPAMENTO

DEPRECIÇÃO	28.941,57 R\$ / mês
REMUNERAÇÃO	31.835,73 R\$ / mês

#### 4.3.7. ADAPTAÇÃO PARA TRANSPORTE DE PESSOAS COM ACESSIBILIDADE REDUZIDA (ELEVADOR)

DEPRECIÇÃO	R\$ 34.563,45
REMUNERAÇÃO	R\$ 40.944,97

#### 4.3.9. CAPITAL DE GIRO PRÓPRIO

REMUNERAÇÃO	20.734,60 R\$ / mês
-------------	---------------------

#### 4.3.10. CUSTOS COM INVESTIMENTOS EM BILHETAGEM

DEPRECIÇÃO	132.617,17 R\$ / mês
REMUNERAÇÃO	8.212,65 R\$ / mês

#### 4.3.4. MÃO-DE-OBRA DE ADMINISTRAÇÃO

912.510,72 R\$ / mês

#### 4.3.5. MÃO-DE-OBRA DE MANUTENÇÃO

928.060,73 R\$ / mês

#### 4.3.6. DESPESAS ADMINISTRATIVAS

694.873,78 R\$ / mês

#### 4.3.8. SEGURO OBRIG E DE RESPONSABILIDADE CIVIL E LICENCIAMENTO

246.308,69 R\$ / mês

#### 4.3.11 MANUTENÇÃO DE VALIDADORES

41.017,57 R\$ / mês

#### 4.4. TRIBUTOS (c/ crédito tributário)

1.807.122,42 R\$ / mês

**4.5. CUSTO TOTAL MENSAL** **27.174.773,19 R\$ / mês**

**4.6. CUSTO MENSAL COM ACRÉSCIMO PREVISTO DE OFERTA DE 5%** **28.533.511,85 R\$ / mês**