

PL 4.146/20

Regulamenta a profissão de Trabalhador Essencial de Limpeza Urbana

Impactos Financeiros

Manifestação Técnica da ABREMA

03/07/2025

CARGA HORÁRIA SEMANAL

- ATUAL: 44 h
- PL 4.146/20: 36 h

SALÁRIO NACIONAL

- ATUAL⁽¹⁾: Coletor = R\$ 1.695,02 | Varredor = R\$ 1.564,26
- PL 4.146/20: coletor | varredor => 2 SM => R\$ 1.518,00 x 2 = R\$ 3.036,00

INSALUBRIDADE

- ATUAL⁽²⁾: Coletor = 40% | Varredor => 20% sobre SM de R\$ 1.518,00
- PL 4.146/20: para coletor | varredor => 40% sobre o salário de R\$ 3.036,00

APOSENTADORIA ESPECIAL

- ATUAL: Não requer alíquota adicional sobre a remuneração do trabalhador para custear a aposentadoria especial (FAE – Financiamento da Aposentadoria Especial)
- PL 4.146/20: Requer FAE que pode ser 6, 9 ou 12% dependendo do tempo de exposição do trabalhador – 25, 20 ou 15 anos, respectivamente

Custo Mensal Total – Atual x PL 4.146/20

Impactos Financeiros

CUSTO MENSAL ATUAL: R\$ 2,0 bilhões => 407.934 trabalhadores

IMPACTOS FINANCEIROS MENSAIS:

- ✓ Salários: + R\$ 592 Milhões
- ✓ Insalubridade: + R\$ 352 Milhões
- ✓ Encargos: + R\$ 503 Milhões
- ✓ SAT – Seguro Acidente do Trabalho: + R\$ 36 Milhões
- ✓ FAE – Financiamento de Aposentadoria Especial: + R\$ 104 Milhões
- ✓ Redução da Jornada de Trabalho para 36h: R\$ 914 Milhões
- ✓ Custos Indiretos (BDI): + 476 milhões

CUSTO MENSAL APÓS PL 4.146/20: R\$ 5,0 Bilhões

IMPACTO TOTAL MENSAL: R\$ 3,0 Bilhões => + 145% sobre o custo atual

Impacto Anual = R\$ 35,7 Bilhões

PREMISSAS

03/07/2025

Premissas dos Cálculos

Quantidade de Varredores e Coletores

QUANTITADE DE VARREDORES E COLETADORES

- Fonte: RAIS 2024
- Varredores: 343.106 ⁽¹⁾
- Coletores: 64.828 ⁽²⁾
- Total: 407.934

Premissas dos Cálculos Adicional de Insalubridade

ATUAL⁽¹⁾

- Coletor = 40% | Varredor => 20%
- Sobre salário mínimo (R\$ 1.518,00)
- Estabelecida em CCT

PL 4.146/20

- Coletor | varredor => 40%
- Sobre o salário base (R\$ 3.036,00)
- Grau máximo automático, sem exigência de perícia técnica individualizada ou de acordo mediante CCT

Premissas dos Cálculos

Encargos ⁽¹⁾

FGTS: 8%

INSS Patronal: 20%

Terceiros (Sistema S, etc): 5,8%

Provisão de Férias + 1/3: Salário Base / 12 * 1,33

Provisão de 13º: Salário Base / 12

Benefícios: VT (base SP); VR/VA (média Brasil = 70% e 50%, respectivamente, dos valores SP)

Custos Indiretos (BDI): 30%

SAT/RAT (Seguro Acidente de Trabalho): Varia por empresa (1%, 2% ou 3% sobre a folha, dependendo do risco da atividade principal). No caso atual foi usado 2%. O PL implicaria o grau de risco mais alto(3%) para o SAT/RAT.

FAE (Financiamento da Aposentadoria Especial): Alíquota adicional sobre a remuneração do trabalhador exposto, para custear a aposentadoria especial (6%, 9% ou 12%, dependendo do tempo de exposição – 25, 20 ou 15 anos, respectivamente). No caso atual não foi considerado. Com o PL foi considerado 25 anos, resultando em +6%.

Premissas dos Cálculos

Jornada de Trabalho

Impacto da Redução de Jornada: Com PL 4.146/20 (8 horas / 44 horas) $\approx 22,2\%$ de redução na disponibilidade de mão de obra por trabalhador, exigindo mais contratações ou horas extras para manter o mesmo nível de serviço.

| Carga Horária Semanal | 44 | 40 | 36 |
|---|-------------|---------------|---------------|
| Resíduo coletado em um dia | 1.000 | 1.000 | 1.000 |
| Peso por Viagem (lei da balança - caminhão toco) | 5,50 | 5,50 | 5,50 |
| Quantidade de Viagens por dia | 182 | 182 | 182 |
| Quantidade de turnos trabalhados por dia | 2,00 | 2,00 | 2,00 |
| Quantidade de Viagens por turno | 91 | 91 | 91 |
| Tempo disponível de trabalho por colaborador | 7,33 | 6,67 | 6,00 |
| <i>Tempo de duração de uma viagem (variável)</i> | <i>4,00</i> | <i>4,00</i> | <i>4,00</i> |
| Quantidade de Viagens no turno de cada equipe | 1,83 | 1,67 | 1,50 |
| Quantidade total de horas necessárias por turno | 363,64 | 363,64 | 363,64 |
| Quantidade de Equipes por turno de trabalho | 50 | 55 | 61 |
| Quantidade de motoristas/equipe | 1 | 1 | 1 |
| Quantidade de garis/equipe | 3 | 3 | 3 |
| Quantidade de motoristas | 50 | 55 | 61 |
| Quantidade de garis | 149 | 164 | 182 |
| 44X40 | | 10,00% | |
| 40X36 | | | 11,11% |
| 44X36 | | | 22,22% |

PL 4.146/20

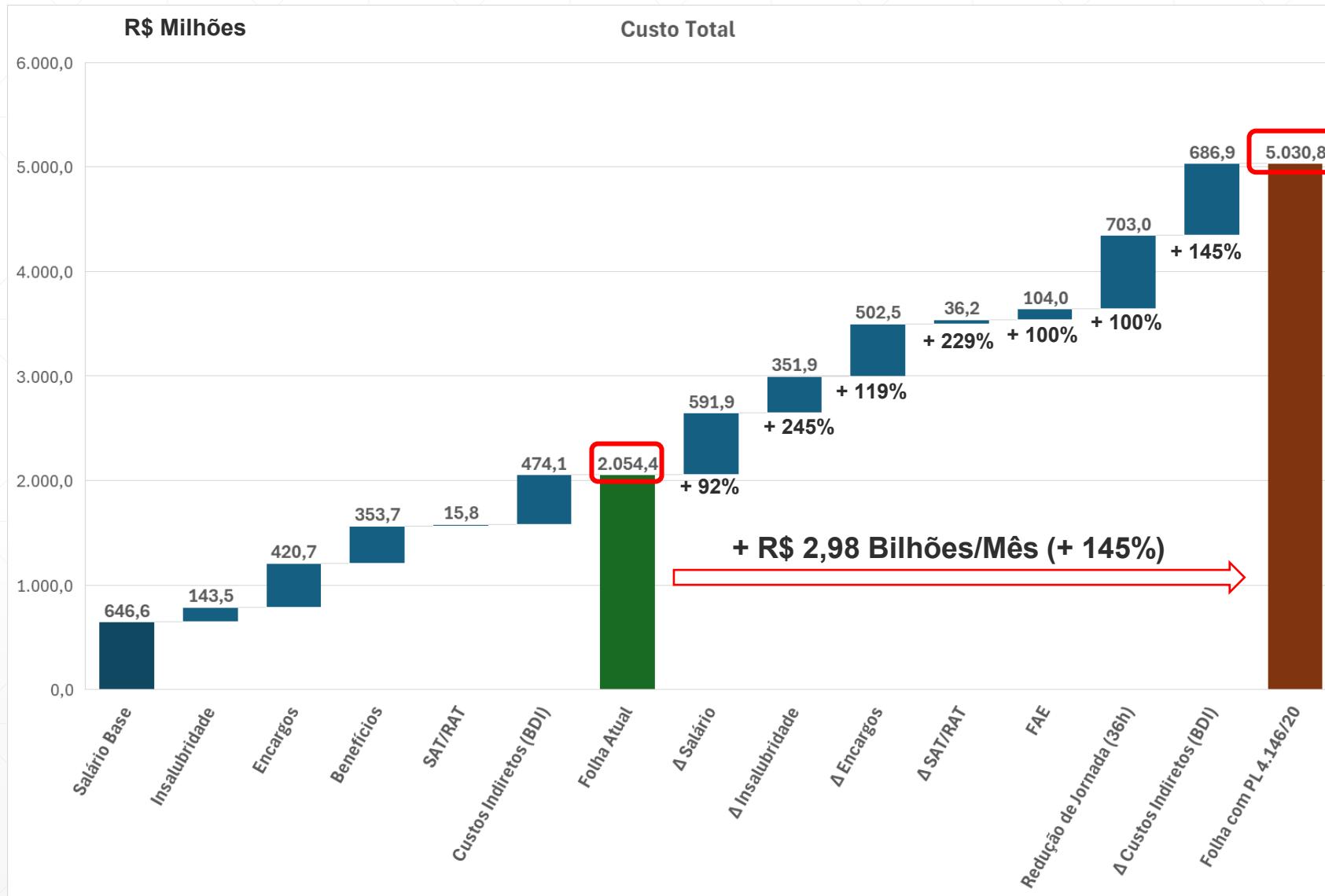
IMPACTOS FINANCEIROS Detalhado

03/07/2025

Custo Mensal Total – Atual x PL 4.146/20

| Varredor + Coletor | Atual | PL 4.146/20 | Δ PL 4.146/20 X Atual | |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|
| | R\$ Total | R\$ Total | R\$ | % |
| Quantidade | 407.934 | 407.934 | | |
| Salário base | 646.591.748,12 | 1.238.487.624,00 | 591.895.875,88 | 92% |
| Adicional de Insalubridade | 143.530.543,20 | 495.395.049,60 | 351.864.506,40 | 245% |
| Remuneração base | 790.122.291,32 | 1.733.882.673,60 | 943.760.382,28 | 119% |
| Encargos: | 420.674.276,60 | 923.148.033,47 | 502.473.756,87 | 119% |
| FGTS | 63.209.783,31 | 138.710.613,89 | 75.500.830,58 | 119% |
| INSS patronal | 158.024.458,26 | 346.776.534,72 | 188.752.076,46 | 119% |
| Terceiros (sistema s etc) | 45.827.092,90 | 100.565.195,07 | 54.738.102,17 | 119% |
| Provisão de férias + 1/3 | 87.769.417,86 | 192.605.466,99 | 104.836.049,13 | 119% |
| Provisão 13° | 65.843.524,28 | 144.490.222,80 | 78.646.698,52 | 119% |
| Benefícios: | 353.742.659,23 | 353.742.659,23 | 0,00 | 0% |
| VT | 67.286.917,16 | 67.286.917,16 | 0,00 | 0% |
| VR | 206.007.077,93 | 206.007.077,93 | 0,00 | 0% |
| VA | 80.448.664,14 | 80.448.664,14 | 0,00 | 0% |
| SAT/RAT (Seguro Acidente de Trabalho) | 15.802.445,83 | 52.016.480,21 | 36.214.034,38 | 229% |
| FAE (Financiamento da Aposentadoria Especial) | 0,00 | 104.032.960,42 | 104.032.960,42 | 100% |
| Custo antes da redução de jornada | 1.580.341.672,98 | 3.166.822.806,92 | 1.586.481.133,94 | 100% |
| Redução de Jornada 36h | 0,00 | 703.034.663,14 | 703.034.663,14 | 100% |
| Custo após redução da jornada | 1.580.341.672,98 | 3.869.857.470,06 | 2.289.515.797,08 | 145% |
| Custos indiretos (BDI) | 474.102.501,89 | 1.160.957.241,02 | 686.854.739,12 | 145% |
| Custo Total | 2.054.444.174,87 | 5.030.814.711,08 | 2.976.370.536,20 | 145% |

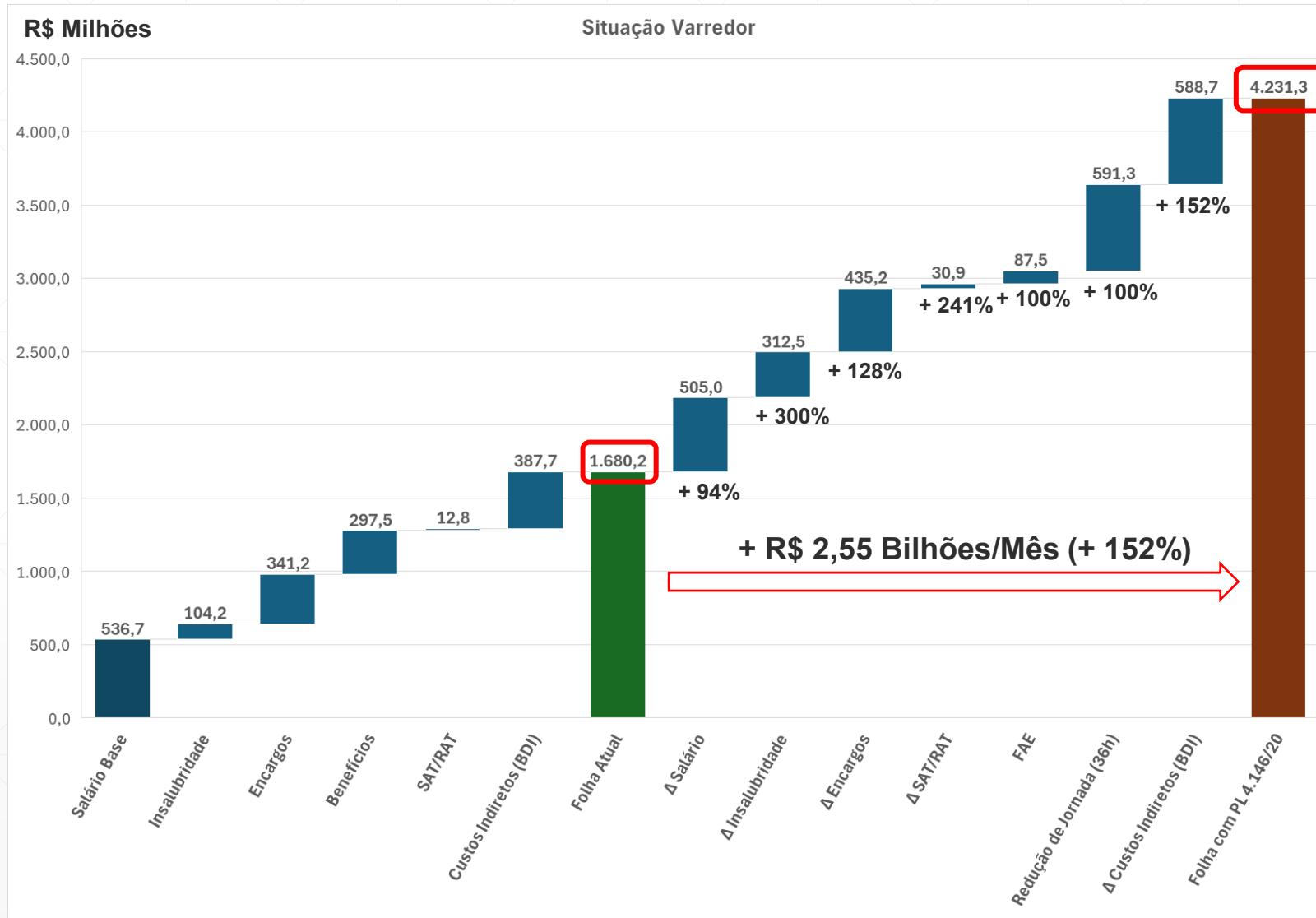
Custo Mensal Total – Atual x PL 4.146/20



Custo Mensal com Varredor – Atual x PL 4.146/20

| Varredor | Situação Atual | | PL 4.146/20 | | Δ PL 4.146/20 X Atual | |
|--|-----------------|-------------------------|------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|
| | R\$/Varredor | R\$ Total | R\$/Varredor | R\$ Total | R\$ | % |
| Quantidade | 343.106 | | 343.106 | | | |
| Salário base | 1.564,26 | 536.706.991,56 | 3.036,00 | 1.041.669.816,00 | 504.962.824,44 | 94% |
| Adicional de Insalubridade | 303,60 | 104.166.981,60 | 1.214,40 | 416.667.926,40 | 312.500.944,80 | 300% |
| Remuneração base | 1.867,86 | 640.873.973,16 | 4.250,40 | 1.458.337.742,40 | 817.463.769,24 | 128% |
| Encargos: | 994,48 | 341.211.984,54 | 2.262,98 | 776.443.319,68 | 435.231.335,14 | 128% |
| FGTS | 149,43 | 51.269.917,85 | 340,03 | 116.667.019,39 | 65.397.101,54 | 128% |
| INSS patronal | 373,57 | 128.174.794,63 | 850,08 | 291.667.548,48 | 163.492.753,85 | 128% |
| Terceiros (sistemas etc) | 108,34 | 37.170.690,44 | 246,52 | 84.583.589,06 | 47.412.898,62 | 128% |
| Provisão de férias + 1/3 | 207,49 | 71.190.417,19 | 472,15 | 161.997.017,55 | 90.806.600,37 | 128% |
| Provisão 13º | 155,66 | 53.406.164,43 | 354,20 | 121.528.145,20 | 68.121.980,77 | 128% |
| Benefícios: | 867,16 | 297.526.631,36 | 867,16 | 297.526.631,36 | 0,00 | 0% |
| VT | 164,95 | 56.593.823,99 | 164,95 | 56.593.823,99 | 0,00 | 0% |
| VR | 505,00 | 173.268.873,11 | 505,00 | 173.268.873,11 | 0,00 | 0% |
| VA | 197,21 | 67.663.934,26 | 197,21 | 67.663.934,26 | 0,00 | 0% |
| SAT/RAT (Seguro Acidente de Trabalho) | 37,36 | 12.817.479,46 | 127,51 | 43.750.132,27 | 30.932.652,81 | 241% |
| FAE (Financiamento da Aposentadoria Especial) | 0,00 | 0,00 | 255,02 | 87.500.264,54 | 87.500.264,54 | 100% |
| Custo antes da redução de jornada | 3.766,85 | 1.292.430.068,53 | 7.763,08 | 2.663.558.090,26 | 1.371.128.021,73 | 106% |
| Redução de Jornada 36h | 0,00 | 0,00 | 1.723,40 | 591.309.896,04 | 591.309.896,04 | 100% |
| Custo após redução de jornada | 3.766,85 | 1.292.430.068,53 | 9.486,48 | 3.254.867.986,30 | 1.962.437.917,77 | 152% |
| Custos indiretos (BDI) | 1.130,06 | 387.729.020,56 | 2.845,94 | 976.460.395,89 | 588.731.375,33 | 152% |
| Custo total | 4.896,91 | 1.680.159.089,09 | 12.332,42 | 4.231.328.382,19 | 2.551.169.293,10 | 152% |

Custo Mensal com Varredor – Atual x PL 4.146/20



Custo Mensal com Coletor – Atual x PL 4.146/20

| Coletor | Situação Atual | | PL 4.146/20 | | Δ PL 4.146/20 X Atual | |
|--|-----------------|-----------------------|------------------|-----------------------|-----------------------|-------------|
| | R\$/Coletor | R\$ Total | R\$/Coletor | R\$ Total | R\$ | % |
| Quantidade | 64.828 | | 64.828 | | | |
| Salário base | 1.695,02 | 109.884.756,56 | 3.036,00 | 196.817.808,00 | 86.933.051,44 | 79% |
| Adicional de Insalubridade | 607,20 | 39.363.561,60 | 1.214,40 | 78.727.123,20 | 39.363.561,60 | 100% |
| Remuneração base | 2.302,22 | 149.248.318,16 | 4.250,40 | 275.544.931,20 | 126.296.613,04 | 85% |
| Encargos: | 1.225,74 | 79.462.292,06 | 2.262,98 | 146.704.713,79 | 67.242.421,73 | 85% |
| FGTS | 184,18 | 11.939.865,45 | 340,03 | 22.043.594,50 | 10.103.729,04 | 85% |
| INSS patronal | 460,44 | 29.849.663,63 | 850,08 | 55.108.986,24 | 25.259.322,61 | 85% |
| Terceiros (sistemas etc) | 133,53 | 8.656.402,45 | 246,52 | 15.981.606,01 | 7.325.203,56 | 85% |
| Provisão de férias + 1/3 | 255,74 | 16.579.000,68 | 472,15 | 30.608.449,44 | 14.029.448,77 | 85% |
| Provisão 13º | 191,85 | 12.437.359,85 | 354,20 | 22.962.077,60 | 10.524.717,75 | 85% |
| Benefícios: | 867,16 | 56.216.027,87 | 867,16 | 56.216.027,87 | 0,00 | 0% |
| VT | 164,95 | 10.693.093,16 | 164,95 | 10.693.093,16 | 0,00 | 0% |
| VR | 505,00 | 32.738.204,83 | 505,00 | 32.738.204,83 | 0,00 | 0% |
| VA | 197,21 | 12.784.729,88 | 197,21 | 12.784.729,88 | 0,00 | 0% |
| SAT/RAT (Seguro Acidente de Trabalho) | 46,04 | 2.984.966,36 | 127,51 | 8.266.347,94 | 5.281.381,57 | 177% |
| FAE (Financiamento da Aposentadoria Especial) | 0,00 | 0,00 | 255,02 | 16.532.695,87 | 16.532.695,87 | 100% |
| Custo antes da redução de jornada | 4.441,16 | 287.911.604,45 | 7.763,08 | 503.264.716,66 | 215.353.112,21 | 75% |
| Redução de Jornada 36h | 0,00 | 0,00 | 1.723,40 | 111.724.767,10 | 111.724.767,10 | 100% |
| Custo após redução da jornada | 4.441,16 | 287.911.604,45 | 9.486,48 | 614.989.483,76 | 327.077.879,31 | 114% |
| Custos indiretos (BDI) | 1.332,35 | 86.373.481,34 | 2.845,94 | 184.496.845,13 | 98.123.363,79 | 114% |
| Custo Total | 5.773,51 | 374.285.085,79 | 12.332,42 | 799.486.328,89 | 425.201.243,10 | 114% |

Custo Mensal com Coletor – Atual x PL 4.146/20

