

PL 4.146/20

Regulamenta a profissão de Trabalhador Essencial de Limpeza Urbana

Impactos Financeiros

Manifestação Técnica da ABREMA

03/07/2025

Situação Atual x PLs 4.146/20

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

QUANTIDADE 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

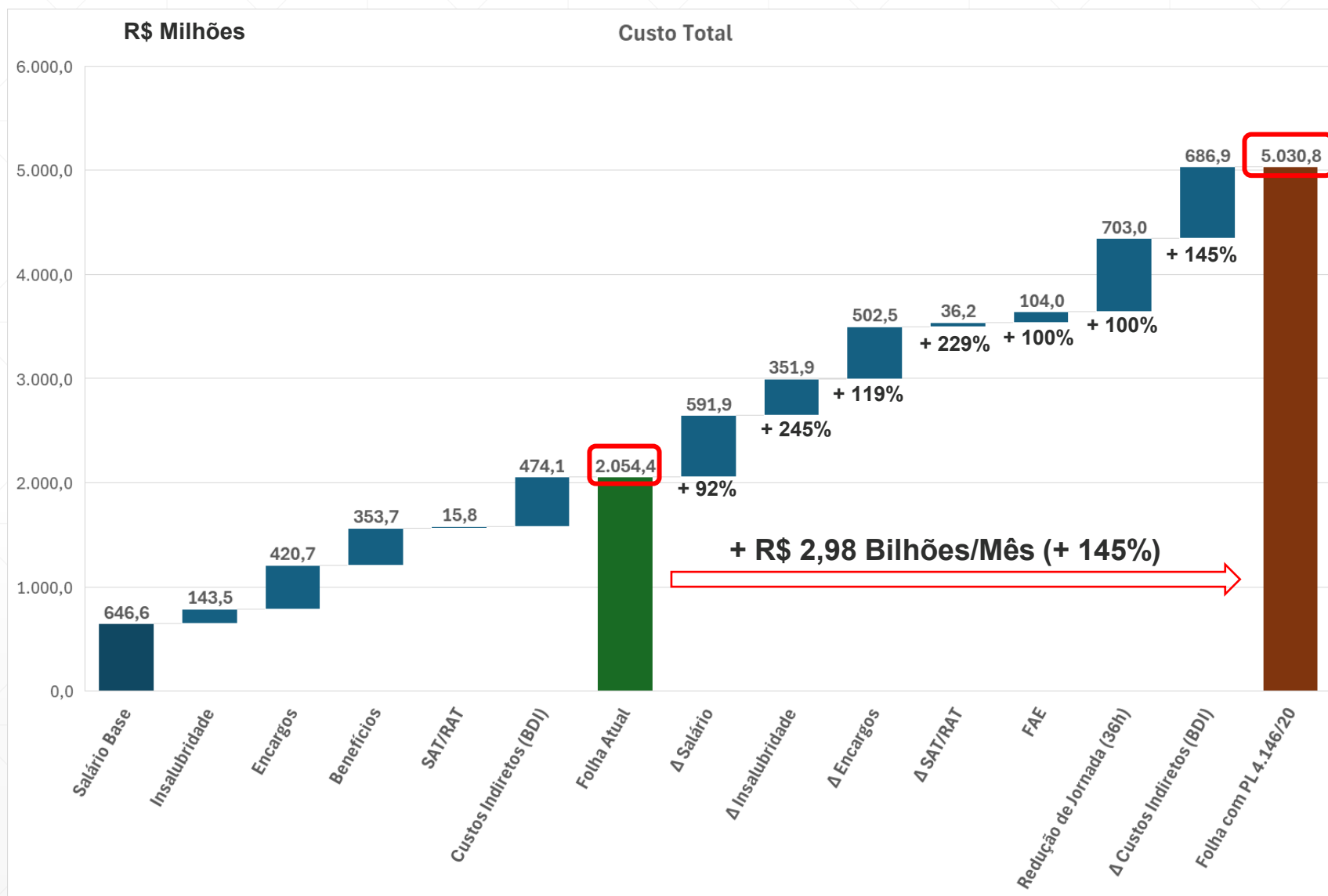
IMPACTOS FINANCEIROS Detalhado

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 13º	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%

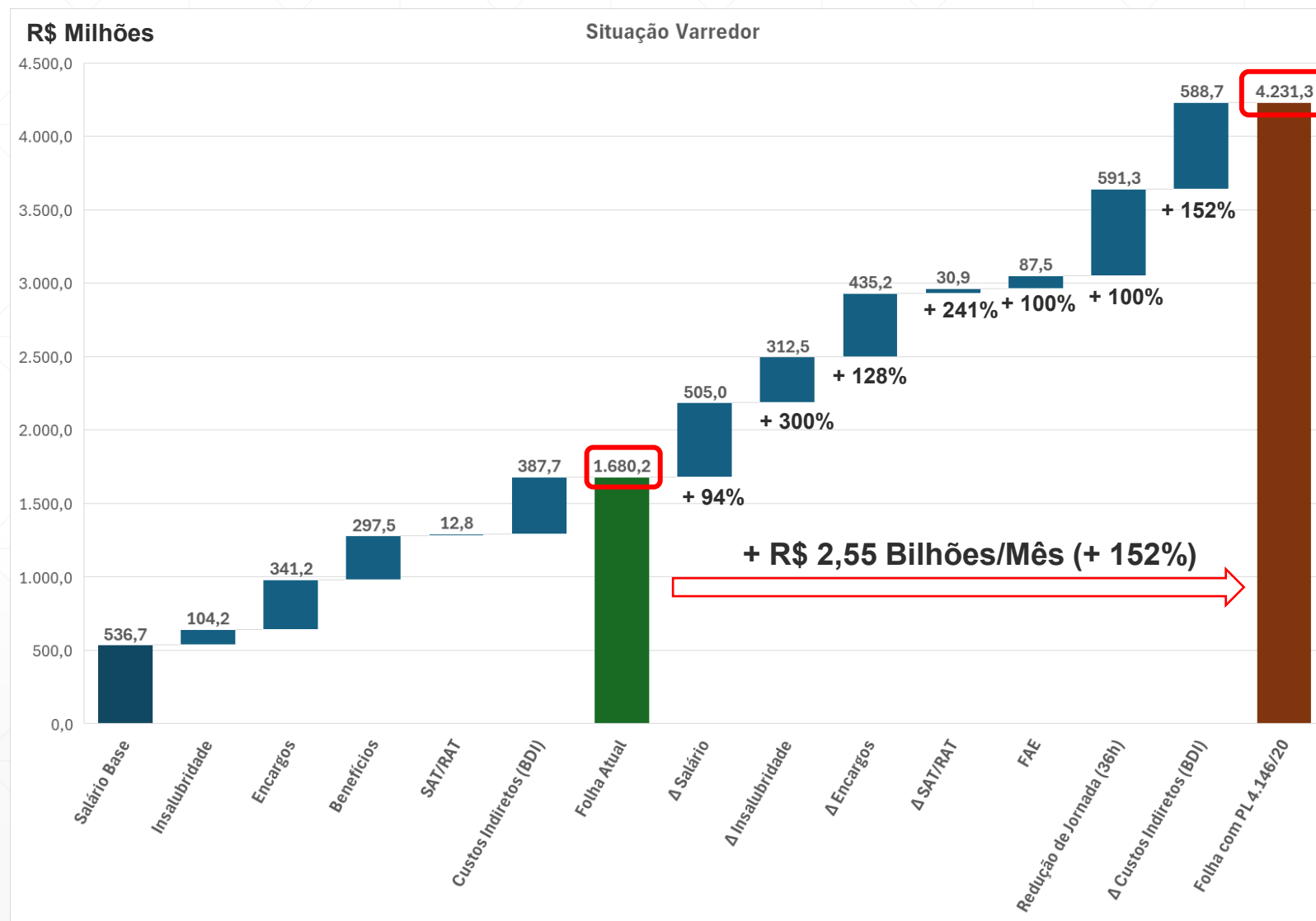
Custo Mensal Total – Atual x PL 4.146/20



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 (sistema s 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 (sistema s 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

