

Estudo sobre a Composição dos Custos dos Valores Limites Serviços de Limpeza e Conservação

Unidade da Federação



**TOCANTINS
2018**

Presidente da República

Michel Temer

Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão – MP

Esteves Pedro Colnago Junior

Secretaria de Gestão – SEGES

Antonio Paulo Vogel de Medeiros

Departamento de Logística – DELOG

Wesley Rodrigo Couto Lira

Coordenação Geral de Normas – CGNOR

Andréa Regina Lopes Ache

Equipe Técnica - Coordenação-Geral de Normas

Elaboradores:

Andréa Regina Lopes Ache

Maria Arcângela Silva Casagrande

Scheyla Cristina de Souza Belmiro do Amaral

Colaboradores:

Fernando Simões de Carvalho Chagas

Kadu Freire de Abreu

Manuela Deolinda dos Santos S. Pires

Marina do Bé Nascentes Marcondes de França Ferreira

Priscila Rayane de Menezes Silva Machado

APRESENTAÇÃO

O presente documento apresenta a metodologia utilizada para determinação dos valores limites para a contratação dos **serviços de limpeza e conservação** no âmbito da Administração Pública Federal direta, autárquica e fundacional para cada Unidade da Federação.

A fixação dos valores limites para os **serviços de limpeza e conservação**, e os estudos de fatores de formação de custos para o estabelecimento de preços mínimos e máximos são balizados em conformidade com a legislação trabalhista, tributária e previdenciária, bem como na Convenção Coletiva de Trabalho e nos dados estatísticos do Cadastro Geral de Empregados e Desempregados (CAGED/MTE), da Relação Anual de Informações Sociais (RAIS/MTE), da Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios (PNAD/IBGE), do Registro Civil (IBGE) e, ainda, estatísticas sobre saúde e segurança do trabalhador disponibilizadas pelo INSS. Alguns fatores foram estabelecidos com base nos estudos da Fundação Instituto de Administração - FIA, dentre eles, o salário do encarregado.

O presente documento encontra-se organizado nas seguintes seções:

- a) Valor publicado no Portal de Compras do Governo Federal de acordo com as produtividades previstas na Instrução Normativa nº 5, de 26 de maio de 2017;
- b) Memória de cálculo do estudo – planilha de cálculo detalhada a partir da qual foram obtidos os valores limites com os parâmetros do Cenário Máximo e Mínimo; e
- c) Anexo com valores que atendam às produtividades previstas na Instrução Normativa nº 2, de 30 de abril de 2008.

INTRODUÇÃO

Os valores limites para a contratação dos serviços limpeza e conservação, estabelecidos pela Secretaria de Gestão (SEGES), por meio da Portaria nº 213, de 25 de setembro de 2017, consideram apenas as condições ordinárias de contratação, não incluindo necessidades excepcionais na execução do serviço que venham a representar custos adicionais para a contratação.

Os Valores Limites referente à limpeza e conservação, observaram os seguintes índices de produtividade por servente em jornada de oito horas diárias, não inferiores a:

I - áreas internas com produtividade de 800 a 1200 m² (oitocentos a mil e duzentos metros quadrados);

II - áreas externas com produtividade de 1800 a 2.700 m² (mil e oitocentos a dois mil e setecentos metros quadrados);

III - esquadrias externas com produtividade de 300 a 380 m² (trezentos a trezentos e oitenta metros quadrados); e

IV - fachadas envidraçadas com produtividade de 130 a 160 m² (cento e trinta a cento e sessenta metros quadrados).

Tais valores não impedem a repactuação de preços que ocorrerem durante a vigência contratual, mas apenas os preços decorrentes de nova contratação ou renovação de contrato, tendo em vista que o inciso XXI do art. 37 da Constituição Federal, assegura aos contratados o direito de receber pagamento mantidas as condições efetivas da proposta.

Os valores mínimos estabelecidos nas Portarias da SEGES visam garantir a exequibilidade da contratação, de modo que as propostas com preços próximos ou inferiores ao mínimo deverão comprovar sua exequibilidade, de forma inequívoca, sob pena de desclassificação, sem prejuízo do disposto nos itens 9.4, 9.5 e 9,6 do anexo VII-A, da Instrução Normativa nº 5, de 26 de maio de 2017.

LIMPEZA 2018

| Valores limites Mínimos e Máximos para a Contratação de Serviços de Limpeza – (R\$) 29/06/2018 | | | | | | | |
|--|----------|---------------------|----------|--|----------|---------------------|----------|
| ÁREA INTERNA | | | | ÁREA EXTERNA | | | |
| Produtividade 800 m ² a 1200 m ² | | | | Produtividade 1800 m ² a 2700 m ² | | | |
| 800 m ² | | 1200 m ² | | 1800 m ² | | 2700 m ² | |
| Mínimo | Máximo | Mínimo | Máximo | Mínimo | Máximo | Mínimo | Máximo |
| R\$ 4,14 | R\$ 4,98 | R\$ 2,76 | R\$ 3,32 | R\$ 1,84 | R\$ 2,21 | R\$ 1,23 | R\$ 1,48 |

| ESQUADRIA EXTERNA Face interna/Face externa sem exposição a situação de risco | | | | FACHADA ENVIDRAÇADA e Face externa com exposição a situação de risco | | | |
|---|----------|--------------------|----------|---|----------|--------------------|----------|
| Produtividade 300 m ² a 380 m ² | | | | Produtividade 130 m ² a 160 m ² | | | |
| 300 m ² | | 380 m ² | | 130 m ² | | 160 m ² | |
| Mínimo | Máximo | Mínimo | Máximo | Mínimo | Máximo | Mínimo | Máximo |
| R\$ 0,94 | R\$ 1,13 | R\$ 0,74 | R\$ 0,89 | R\$ 0,35 | R\$ 0,42 | R\$ 0,29 | R\$ 0,34 |

CENÁRIO MÁXIMO

Foi utilizada a Convenção Coletiva de Trabalho (CCT) com o número de registro no MTE: **TO000007/2017** e Termo Aditivo com registro **TO000011/2018**.

MÓDULO 1 - REMUNERAÇÃO**Composição da Remuneração:**

- **Salário Base**

| SALÁRIO BASE | |
|------------------------|-----------------|
| Servente | 1.014,03 |
| Servente de Fachada | 2.045,06 |
| Encarregado | 1.470,59 |
| Encarregado de Fachada | 1.470,59 |

O **Salário Base** vem corrigido pela cláusula terceira do Termo Aditivo à CCT:

“CLÁUSULA TERCEIRA - CORREÇÃO SALARIAL

Todas as empresas de asseio e conservação abrangidas pelo presente termo aditivo de convenção coletiva de trabalho, exceto as empresas de Limpeza Pública/Urbana, concederão reajuste salarial de 1,81% (um inteiro e oitenta e um centésimos por cento) sobre todos os salários normativos previstos na Cláusula 3ª da CCT vigente. ”

| MÓDULO 1 - REMUNERAÇÃO | | |
|-------------------------------|---------------------|-----------------|
| Categoria | Salário Base | TOTAL |
| Servente | 1.014,03 | 1.014,03 |
| Servente de Fachada | 2.045,06 | 2.045,06 |
| Encarregado | 1.470,59 | 1.470,59 |
| Encarregado de Fachada | 1.470,59 | 1.470,59 |

Valor do Módulo 1 (Remuneração): soma dos adicionais devidos pelo empregador.

Total: Salário Base

Exemplo: **1.014,03.**

MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS (ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS)

Composição dos Encargos e Benefícios diários, mensais e anuais:

- Submódulo 2.1 – 13º Salário, Férias e Adicional de Férias.
- Submódulo 2.2 – Guia da Previdência Social – GPS e Fundo de Garantia por Tempo de Serviço – FGTS.
- Submódulo 2.3 – Benefícios mensais e diários.

SUBMÓDULO 2.1 – 13º SALÁRIO, FÉRIAS E ADICIONAL DE FÉRIAS

| 13º SALÁRIO | | | |
|------------------------|-----------------|------------------------|---------------|
| Categoria | Base de Cálculo | Provisionamento Mensal | Valor |
| Servente | 1.014,03 | 8,33% | 84,50 |
| Servente de Fachada | 2.045,06 | 8,33% | 170,42 |
| Encarregado | 1.470,59 | 8,33% | 122,55 |
| Encarregado de Fachada | 1.470,59 | 8,33% | 122,55 |

Conforme disposto no Decreto nº 57.155, de 03 de novembro de 1965:

“Art. 1º O pagamento da gratificação salarial, instituída pela Lei nº 4.090, de 13 de julho de 1962, com as alterações constantes da Lei nº 4.749, de 12 de agosto de 1965, será efetuado pelo empregador até o dia 20 de dezembro de cada ano, tomando-se por base a remuneração devida nesse mês de acordo com o tempo de serviço do empregado no ano em curso.

Parágrafo único. A gratificação corresponderá a 1/12 (um doze avos) da remuneração devida em dezembro, por mês de serviço, do ano correspondente, sendo que a fração igual ou superior a 15 (quinze) dias de trabalho será havida como mês integral.”

Base de Cálculo: Módulo 1.

Provisionamento mensal: 8,33% que corresponde a $1 \div 12 = 8,3333$.

Valor: Base de Cálculo x Provisionamento mensal.

Exemplo: 1.014,03 x 8,33% = 84,50.

| FÉRIAS | | | |
|------------------------|-----------------|------------------------|---------------|
| Categoria | Base de Cálculo | Provisionamento Mensal | Valor |
| Servente | 1.014,03 | 8,33% | 84,50 |
| Servente de Fachada | 2.045,06 | 8,33% | 170,42 |
| Encarregado | 1.470,59 | 8,33% | 122,55 |
| Encarregado de Fachada | 1.470,59 | 8,33% | 122,55 |

Conforme disposto no art. 129 da Consolidação das Leis do Trabalho:

“Art. 129 - Todo empregado terá direito anualmente ao gozo de um período de férias, sem prejuízo da remuneração.”

Base de Cálculo: Módulo 1.

MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO E GESTÃO

SEGES – MP – Caderno Técnico – Limpeza – Tocantins

Provisionamento mensal: 8,33% que corresponde a $1 \div 12 = 8,3333$.

Valor: Base de Cálculo x Provisionamento mensal.

Exemplo: $1.014,03 \times 8,33\% = 84,50$.

Observações importantes:

1ª - Levando em consideração a vigência contratual prevista no art. 57 da Lei nº 8.666, de 23 de junho de 1993, a referida rubrica tem como principal objetivo suprir a necessidade no final do contrato de 12 meses o pagamento ao direito às férias remuneradas, na forma prevista na Consolidação das Leis do Trabalho. Esta rubrica, quando da prorrogação contratual, torna-se objeto de custo não renovável.

2ª - Deve ser ponderado pelo gestor no momento da composição de custos, a necessidade ou não da inclusão dessa rubrica, observada nesses casos sempre a duração do contrato. Caso seja firmado contrato com duração superior a 12 meses, sugere-se a exclusão dessa rubrica.

| ADICIONAL DE FÉRIAS | | | | |
|------------------------|-----------------|-----------------------|------------------------|--------------|
| Categoria | Base de Cálculo | Alíquota do Adicional | Provisionamento Mensal | Valor |
| Servente | 1.014,03 | 33,33% | 8,33% | 28,17 |
| Servente de Fachada | 2.045,06 | 33,33% | 8,33% | 56,81 |
| Encarregado | 1.470,59 | 33,33% | 8,33% | 40,85 |
| Encarregado de Fachada | 1.470,59 | 33,33% | 8,33% | 40,85 |

Conforme disposto no inciso XVII do art. 7º da Constituição Federal:

“Art. 7º São direitos dos trabalhadores urbanos e rurais, além de outros que visem à melhoria de sua condição social: (...)

XVII - gozo de férias anuais remuneradas com, pelo menos, um terço a mais do que o salário normal;”

Base de Cálculo: Módulo 1.

Alíquota do Adicional: 33,33 % que corresponde a $1 \div 3 = 33,3333$.

Provisionamento mensal: 8,33 % que corresponde a $1 \div 12 = 8,3333$.

Valor: Base de Cálculo x Alíquota do Adicional x Provisionamento mensal.

Exemplo: $1.014,03 \times 33,33\% \times 8,33\% = 28,17$.

| SUBMÓDULO 2.1 - 13º SALÁRIO, FÉRIAS E ADICIONAL DE FÉRIAS | | | | |
|---|-------------|--------|---------------------|---------------|
| Categoria | 13º Salário | Férias | Adicional de Férias | Total |
| Servente | 84,50 | 84,50 | 28,17 | 197,17 |
| Servente de Fachada | 170,42 | 170,42 | 56,81 | 397,65 |
| Encarregado | 122,55 | 122,55 | 40,85 | 285,95 |
| Encarregado de Fachada | 122,55 | 122,55 | 40,85 | 285,95 |

Total do Submódulo 2.1: 13º Salário + Férias + Adicional de Férias (a ser pago mensalmente a título de provisionamento).

Valor: $84,50 + 84,50 + 28,17 = 197,17$.

SUBMÓDULO 2.2 – ENCARGOS PREVIDENCIÁRIOS E FGTS

| COMPOSIÇÃO DO GPS E FGTS | |
|--------------------------|---------------|
| Encargos | Percentual |
| INSS - empregador | 20,00% |
| Salário-Educação | 2,50% |
| SAT- GIL/RAT | 3,00% |
| SESC | 1,50% |
| SENAC | 1,00% |
| SEBRAE | 0,60% |
| INCRA | 0,20% |
| FGTS | 8,00% |
| TOTAL | 36,80% |

| GPS - GUIA DA PREVIDÊNCIA SOCIAL | | | |
|----------------------------------|-----------------|------------|---------------|
| Categoria | Base de cálculo | Percentual | Valor |
| Servente | 1.211,20 | 28,80% | 348,83 |
| Servente de Fachada | 2.442,71 | 28,80% | 703,50 |
| Encarregado | 1.756,54 | 28,80% | 505,88 |
| Encarregado de Fachada | 1.756,54 | 28,80% | 505,88 |

Base de Cálculo: Módulo 1 + Submódulo 2.1.

Percentual: Alíquota do GPS correspondente aos encargos sociais referentes a parcelas do INSS – empregador, Salário – Educação, GIL-RAT - SAT, SESC, SENAC, SEBRAE, INCRA totalizando um percentual de **28,80%**. Para efeito de cálculo, leva-se em consideração o SAT no percentual de **3,00%**.

Valor: incidência do GPS sobre a Base de Cálculo.

Exemplo: **1.211,20 x 28,80% = 348,83.**

| FGTS - FUNDO DE GARANTIA POR TEMPO DE SERVIÇO | | | |
|---|-----------------|------------|---------------|
| Categoria | Base de cálculo | Percentual | Valor |
| Servente | 1.211,20 | 8,00% | 96,90 |
| Servente de Fachada | 2.442,71 | 8,00% | 195,42 |
| Encarregado | 1.756,54 | 8,00% | 140,52 |
| Encarregado de Fachada | 1.756,54 | 8,00% | 140,52 |

*Art. 15 da Lei nº 8.036, 11 de maio de 1990, abaixo:

“Art. 15. Para os fins previstos nesta lei, todos os empregadores ficam obrigados a depositar, até o dia 7 (sete) de cada mês, em conta bancária vinculada, a importância correspondente a 8 (oito) por cento da remuneração paga ou devida, no mês anterior, a cada trabalhador, incluídas na remuneração as parcelas de que tratam os arts. 457 e 458 da CLT e a gratificação de Natal a que se refere a Lei nº 4.090, de 13 de julho de 1962, com as modificações da Lei nº 4.749, de 12 de agosto de 1965. (Vide Lei nº 13.189, de 2015)”

MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO E GESTÃO

SEGES – MP – Caderno Técnico – Limpeza – Tocantins

Base de Cálculo: Módulo 1 + Submódulo 2.1.

Percentual: 8%.

Valor: incidência do FGTS sobre a Base de Cálculo.

Exemplo: $1.211,20 \times 8\% = 96,90$.

| SUBMÓDULO 2.2 - ENCARGOS PREVIDENCIÁRIOS E FGTS | | | |
|---|--------|--------|---------------|
| Categoria | GPS | FGTS | Total |
| Servente | 348,83 | 96,90 | 445,72 |
| Servente de Fachada | 703,50 | 195,42 | 898,92 |
| Encarregado | 505,88 | 140,52 | 646,41 |
| Encarregado de Fachada | 505,88 | 140,52 | 646,41 |

Total do Submódulo 2.2: GPS + FGTS (a ser pago mensalmente).

Valor: $348,83 + 96,90 = 445,72$.

SUBMÓDULO 2.3 – BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS

VALE TRANSPORTE

| CUSTOS DA PASSAGEM | | | | |
|------------------------|--------------|---------------|-------------------------------|---------------|
| Categoria | Vr. Unitário | Vales por dia | Dias efetivamente trabalhados | Custo total |
| Servente | 3,75 | 2 | 22 | 165,00 |
| Servente de Fachada | 3,75 | 2 | 22 | 165,00 |
| Encarregado | 3,75 | 2 | 22 | 165,00 |
| Encarregado de Fachada | 3,75 | 2 | 22 | 165,00 |

Valor unitário: valor da tarifa de ônibus na capital.

Vales por dia: quando não previstos na CCT, considera-se 02 (dois) vales transportes (ida e volta).

Dias efetivamente trabalhados: consideram-se os dias efetivos da jornada de trabalho: 22 (vinte e dois) dias para a jornada de 44 horas semanais.

Custo total: valor mensal que será repassado ao empregado pelo empregador.

Exemplo: $3,75 \times 2 \text{ vales} \times 22 \text{ dias} = 165,00$.

| DESCONTO DE VALE TRANSPORTE | | | |
|-----------------------------|-----------------|------------|---------------|
| Categoria | Base de cálculo | Percentual | Desconto |
| Servente | 1.014,03 | 6% | 60,84 |
| Servente de Fachada | 2.045,06 | 6% | 122,70 |
| Encarregado | 1.470,59 | 6% | 88,24 |
| Encarregado de Fachada | 1.470,59 | 6% | 88,24 |

MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO E GESTÃO

SEGES – MP – Caderno Técnico – Limpeza – Tocantins

* Parágrafo único do art. 4º da Lei nº 7.418, de 16 de dezembro de 1985:

“Art. 4º (...)

Parágrafo único - O empregador participará dos gastos de deslocamento do trabalhador com a ajuda de custo equivalente à parcela que exceder a 6% (seis por cento) de seu salário básico. ”

Base de Cálculo: salário base.

Percentual: quando não previsto na CCT será de **6%**.

Desconto: calculado a partir da incidência de **6%** sobre o salário base.

Exemplo: Base de Cálculo x Percentual = Desconto → **1.014,03 x 6% = 60,84.**

| CUSTO EFETIVO DO VALE TRANSPORTE | | | |
|----------------------------------|-------------|----------|---------------|
| Categoria | Custo total | Desconto | Custo efetivo |
| Servente | 165,00 | 60,84 | 104,16 |
| Servente de Fachada | 165,00 | 122,70 | 42,30 |
| Encarregado | 165,00 | 88,24 | 76,76 |
| Encarregado de Fachada | 165,00 | 88,24 | 76,76 |

Custo total: valor do vale transporte.

Desconto: contrapartida do empregado em relação ao benefício.

Custo efetivo: valor que a administração repassará à contratada.

Exemplo: **165,00 – 60,84 = 104,16.**

VALE ALIMENTAÇÃO/REFEIÇÃO

| VALE ALIMENTAÇÃO | |
|------------------------|---------------|
| Categoria | Valor mensal |
| Servente | 474,50 |
| Servente de Fachada | 474,50 |
| Encarregado | 474,50 |
| Encarregado de Fachada | 474,50 |

Valor mensal: previsto na cláusula sexta do Termo Aditivo à CCT:

“CLÁUSULA SEXTA - ALTERAÇÃO DA CLÁUSULA 8º DA CCT - AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO

A Cláusula 8ª da CCT vigente passará a ter a seguinte redação:

À todos os funcionários das empresas de asseio e conservação abrangidas pelo presente termo aditivo de convenção coletiva de trabalho, exceto as empresas de Limpeza Pública/Urbana, o auxílio alimentação passará a ser de R\$474,50 (quatrocentos e setenta e quatro reais e cinquenta centavos), com exceção aos trabalhadores submetidos à jornada de trabalho de compensação de doze horas de trabalho seguidas por trinta e seis horas ininterruptas de descanso (12x36) e dos trabalhadores submetidos à jornada parcial de até 25 (vinte e cinco) horas semanais.”

Valor Mensal: **474,50.**

MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO E GESTÃO

SEGES – MP – Caderno Técnico – Limpeza – Tocantins

| DESCONTO DO VALE ALIMENTAÇÃO/REFEIÇÃO | | | |
|---------------------------------------|-----------------|------------|-------------|
| Categoria | Base de cálculo | Percentual | Desconto |
| Servente | 474,50 | 1% | 4,75 |
| Servente de Fachada | 474,50 | 1% | 4,75 |
| Encarregado | 474,50 | 1% | 4,75 |
| Encarregado de Fachada | 474,50 | 1% | 4,75 |

Base de Cálculo: Valor mensal do auxílio.

Percentual: previsto no parágrafo sexto da cláusula sexta do Termo Aditivo à CCT:

“CLÁUSULA SEXTA - ALTERAÇÃO DA CLÁUSULA 8º DA CCT - AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO

Parágrafo sexto - *As empresas terão o direito de descontar dos empregados, em seus contracheques mensais, o correspondente até 1% (um por cento) do valor total do auxílio concedido no mês de competência.”*

Valor do desconto: Base de Cálculo x Percentual.

Exemplo: $474,50 \times 1\% = 4,75$.

| CUSTO EFETIVO DO VALE REFEIÇÃO | | | |
|--------------------------------|-------------|----------|---------------|
| Categoria | Custo total | Desconto | Custo efetivo |
| Servente | 474,50 | 4,75 | 469,76 |
| Servente de Fachada | 474,50 | 4,75 | 469,76 |
| Encarregado | 474,50 | 4,75 | 469,76 |
| Encarregado de Fachada | 474,50 | 4,75 | 469,76 |

Custo total: valor do vale transporte.

Desconto: contrapartida do empregado em relação ao benefício.

Custo efetivo: valor que a administração repassará à contratada.

Exemplo: $474,50 - 4,75 = 469,76$.

| SUBMÓDULO 2.3 - BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS | | | |
|--|-----------------|---------------|---------------|
| Categoria | Vale Transporte | Vale Refeição | Total |
| Servente | 104,16 | 469,76 | 573,91 |
| Servente de Fachada | 42,30 | 469,76 | 512,05 |
| Encarregado | 76,76 | 469,76 | 546,52 |
| Encarregado de Fachada | 76,76 | 469,76 | 546,52 |

* Somatório dos benefícios mensais e diários

| MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS (ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS) | | | | |
|---|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------|
| Categoria | Submódulo 2.1 | Submódulo 2.2 | Submódulo 2.3 | Total |
| Servente | 197,17 | 445,72 | 573,91 | 1.216,81 |
| Servente de Fachada | 397,65 | 898,92 | 512,05 | 1.808,62 |
| Encarregado | 285,95 | 646,41 | 546,52 | 1.478,88 |
| Encarregado de Fachada | 285,95 | 646,41 | 546,52 | 1.478,88 |

* Somatório dos Submódulos 2.1, 2.2, 2.3.

MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO

Composição da provisão para Rescisão

- **Submódulo 3.1 – Aviso Prévio Indenizado.**
- **Submódulo 3.2 – Aviso Prévio Trabalhado.**
- **Submódulo 3.3 – Demissão por justa causa.**

Para calcular a provisão para rescisão usa-se o percentual por tipos de desligamentos para cada unidade da federação e para cada categoria de serviço, extraídos do Cadastro Geral de Empregados e Desempregados (CAGED).

Para Tocantins, no serviço de limpeza, temos os seguintes percentuais:

| PERCENTUAIS POR TIPO DE DESLIGAMENTO | |
|---|-------------------|
| Tipos | Percentual |
| Demissão SEM justa Causa | 84,19% |
| Demissão COM justa Causa | 0,46% |
| Desligamentos OUTROS TIPOS | 15,35% |

Para efeito de cálculo dos valores limites (máximo), considera-se, nas demissões sem justa causa, o percentual de **50%** para aviso prévio trabalhado e de **50%** para o aviso prévio indenizado.

| PERCENTUAIS POR TIPO DE DESLIGAMENTO | |
|---|-------------------|
| Tipos | Percentual |
| SEM justa Causa – AP INDENIZADO | 42,10% |
| SEM justa Causa – AP TRABALHADO | 42,10% |

SUBMÓDULO 3.1 – AVISO PRÉVIO INDENIZADO

MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO E GESTÃO

SEGES – MP – Caderno Técnico – Limpeza – Tocantins

| AVISO PRÉVIO INDENIZADO | | | |
|-------------------------|-----------------|------------------------|---------------|
| Categoria | Base de cálculo | Provisionamento Mensal | Valor |
| Servente | 1.882,01 | 12 | 156,83 |
| Servente de Fachada | 3.150,18 | 12 | 262,51 |
| Encarregado | 2.443,59 | 12 | 203,63 |
| Encarregado de Fachada | 2.443,59 | 12 | 203,63 |

Base de cálculo: Módulo 1 + Módulo 2 (sem a incidência dos encargos previdenciários correspondentes ao GPS). Considera-se a duração média do contrato de trabalho de 12 meses.

Provisionamento Mensal: meses de duração do contrato de prestação de serviços.

Valor a ser provisionado nos casos de Aviso Prévio Indenizado.

Base de cálculo ÷ Provisionamento mensal.

Exemplo: $1.882,01 \div 12 = 156,83$.

| MULTA DO FGTS E CONTRIBUIÇÃO SOCIAL SOBRE O AVISO PRÉVIO INDENIZADO | | | |
|---|-----------------|---------------------|--------------|
| Categoria | Base de cálculo | Percentual da Multa | Valor |
| Servente | 96,90 | 50% | 48,45 |
| Servente de Fachada | 195,42 | 50% | 97,71 |
| Encarregado | 140,52 | 50% | 70,26 |
| Encarregado de Fachada | 140,52 | 50% | 70,26 |

Base de cálculo: Corresponde ao valor do depósito mensal realizado no Fundo de Garantia por Tempo de Serviço – FGTS.

Percentual da Multa: corresponde a **50%** dos quais **40%** refere-se à multa do FGTS e **10%** à contribuição social a ser recolhida na rede bancária e transferida à Caixa Econômica Federal.

Valor: Base de cálculo x Percentual da Multa.

Exemplo: $96,90 \times 50\% = 48,45$.

| SUBMÓDULO 3.1 - CUSTO DO AVISO PRÉVIO INDENIZADO | | | |
|--|-----------------|------------|---------------|
| Categoria | Base de cálculo | Percentual | Valor |
| Servente | 205,28 | 42,10% | 86,41 |
| Servente de Fachada | 360,22 | 42,10% | 151,64 |
| Encarregado | 273,89 | 42,10% | 115,30 |
| Encarregado de Fachada | 273,89 | 42,10% | 115,30 |

Base de Cálculo: Valor a ser provisionado nos casos de Aviso Prévio Indenizado + multa do FGTS e Contribuição Social.

Percentual: **50%** das demissões sem justa causa.

Valor: Base de Cálculo x Percentual.

Exemplo: $205,28 \times 42,10\% = 86,41$.

SUBMÓDULO 3.2 – AVISO PRÉVIO TRABALHADO

| AVISO PRÉVIO TRABALHADO | | | |
|-------------------------|-----------------|------------------------|---------------|
| Categoria | Base de cálculo | Provisionamento Mensal | Valor |
| Servente | 2.230,83 | 12 | 185,90 |
| Servente de Fachada | 3.853,68 | 12 | 321,14 |
| Encarregado | 2.949,47 | 12 | 245,79 |
| Encarregado de Fachada | 2.949,47 | 12 | 245,79 |

Base de cálculo: Módulo 1 + Módulo 2. Considera-se a duração média do contrato de trabalho de 12 meses.

Provisionamento Mensal: meses de duração do contrato de prestação de serviços.

Valor a ser provisionado nos casos de Aviso Prévio Trabalhado.

Base de cálculo ÷ Provisionamento mensal.

Exemplo: 2.230,83 ÷ 12 = 185,90.

| MULTA DO FGTS E CONTRIBUIÇÃO SOCIAL SOBRE O AVISO PRÉVIO TRABALHADO | | | |
|---|-----------------|---------------------|--------------|
| Categoria | Base de cálculo | Percentual da Multa | Valor |
| Servente | 96,90 | 50% | 48,45 |
| Servente de Fachada | 195,42 | 50% | 97,71 |
| Encarregado | 140,52 | 50% | 70,26 |
| Encarregado de Fachada | 140,52 | 50% | 70,26 |

Base de cálculo: Corresponde ao valor do depósito mensal realizado no Fundo de Garantia por Tempo de Serviço – FGTS.

Percentual da Multa: corresponde a **50%** dos quais **40%** refere-se à multa do FGTS e **10%** à contribuição social a ser recolhida na rede bancária e transferida à Caixa Econômica Federal.

Valor: Base de cálculo x Percentual da Multa.

Exemplo: 96,90 x 50% = 48,45.

| SUBMÓDULO 3.2 - CUSTO DO AVISO PRÉVIO TRABALHADO | | | |
|--|-----------------|------------|---------------|
| Categoria | Base de cálculo | Percentual | Valor |
| Servente | 234,35 | 42,10% | 98,65 |
| Servente de Fachada | 418,85 | 42,10% | 176,31 |
| Encarregado | 316,05 | 42,10% | 133,04 |
| Encarregado de Fachada | 316,05 | 42,10% | 133,04 |

Base de Cálculo: Valor a ser provisionado nos casos de Aviso Prévio Trabalhado + Multa do FGTS e Contribuição Social.

Percentual: 50% das demissões sem justa causa.

Valor: Base de Cálculo x Percentual

Exemplo: 234,35 x 42,10% = 98,65.

SUBMÓDULO 3.3 – DEMISSÕES POR JUSTA CAUSA

Corresponde ao cálculo das provisões incorporadas para adicional de férias e 13º salário que não são devidas no caso de demissão por justa causa, sendo valor negativo. O cálculo foi feito assumindo que as demissões por justa causa têm distribuição uniforme ao longo do ano.

| BASE DE CÁLCULO PARA DEMISSÃO POR JUSTA CAUSA | | | | |
|---|-----------------------------------|-------------------------------|---|---------|
| Categoria | Valor provisionado do 13º Salário | Valor provisionado das Férias | Valor provisionado do Adicional de Férias | Valor |
| Servente | -84,50 | -84,50 | -28,17 | -197,17 |
| Servente de Fachada | -170,42 | -170,42 | -56,81 | -397,65 |
| Encarregado | -122,55 | -122,55 | -40,85 | -285,95 |
| Encarregado de Fachada | -122,55 | -122,55 | -40,85 | -285,95 |

Valor mensal provisionado do 13º Salário.

Valor mensal provisionado das Férias.

Valor mensal provisionado do Adicional de Férias.

Valor: Valor mensal provisionado do 13º Salário + Valor mensal provisionado das Férias + valor mensal provisionado do Adicional de Férias.

Exemplo: (- 84,50) + (- 84,50) + (- 28,17) = (- 197,17).

| SUBMÓDULO 3.3 - CUSTO DA DEMISSÃO COM JUSTA CAUSA | | | |
|---|-----------------|------------|-------|
| Categoria | Base de Cálculo | Percentual | Valor |
| Servente | -197,17 | 0,46% | -0,91 |
| Servente de Fachada | -397,65 | 0,46% | -1,83 |
| Encarregado | -285,95 | 0,46% | -1,32 |
| Encarregado de Fachada | -285,95 | 0,46% | -1,32 |

Base de Cálculo: Valor provisionado de 13º Salário, Férias e Adicional de Férias.

Percentual: Dados do CAGED.

Valor: Base de Cálculo x Percentual.

Exemplo: (- 197,17) x 0,46% = (- 0,91).

MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO E GESTÃO

SEGES – MP – Caderno Técnico – Limpeza – Tocantins

| MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO | | | | |
|-----------------------------------|---------------|---------------|---------------|--------|
| Categoria | Submódulo 3.1 | Submódulo 3.2 | Submódulo 3.3 | Total |
| Servente | 86,41 | 98,65 | -0,91 | 184,16 |
| Servente de Fachada | 151,64 | 176,31 | -1,83 | 326,12 |
| Encarregado | 115,30 | 133,04 | -1,32 | 247,02 |
| Encarregado de Fachada | 115,30 | 133,04 | -1,32 | 247,02 |

* Total da provisão para rescisão.

MÓDULO 4 – CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE

Para o presente exercício foram atualizados os dados resultantes do estudo desenvolvido pela Fundação Instituto de Administração (FIA) em 2014/2015, adotando-se a métrica estabelecida por aquela instituição, com dados atualizados da Relação Anual de Informações Sociais-2016 (RAIS/MTE), da Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios-2016 (PNAD/IBGE), do Registro Civil (IBGE)-2016 e dados estatísticos sobre saúde e segurança do trabalhador disponibilizados pelo INSS/MPS em 2014, em virtude da inexistência de base similar para 2016.

| Memória de Cálculo | | | | |
|--|------------------|---------------------------|-------------------------|-------------------|
| Número de dias de reposição do profissional ausente para cada evento | | | | |
| Categoria | Incidência Anual | Duração Legal Da Ausência | 44horas semanais | |
| | | | Proporção dias afetados | Dias de reposição |
| Férias | 1,0000 | 30 | 69,04% | 20,7123 |
| Ausência justificada | 1,0000 | 1 | 100,00% | 1,0000 |
| Acidente trabalho | 0,0922 | 15 | 69,04% | 0,9545 |
| Afastamento por doença | 1,0000 | 5 | 69,04% | 3,4521 |
| Consulta médica filho | 0,1522 | 2 | 100,00% | 0,3044 |
| Óbitos na família | 0,0309 | 2 | 69,04% | 0,0427 |
| Casamento | 0,0123 | 3 | 100,00% | 0,0370 |
| Doação de sangue | 0,0200 | 1 | 100,00% | 0,0200 |
| Testemunho | 0,0040 | 1 | 100,00% | 0,0040 |
| Paternidade | 0,0137 | 20 | 69,04% | 0,1898 |
| Maternidade | 0,0199 | 180 | 69,04% | 2,4723 |
| Consulta pré-natal | 0,0002 | 6 | 100,00% | 0,0100 |

O Custo de Reposição do Profissional Ausente corresponde ao valor que será pago a um empregado repositor, sempre que o empregado residente estiver ausente.

1º Calcula-se a necessidade de reposição do profissional em dias:

Categoria: Direito assegurado ao trabalhador, previsto na legislação trabalhista vigente, para os quais haverá necessidade de reposição do profissional por parte da empresa contratada.

Incidência: probabilidade de ocorrência da ausência, com base nos dados estatísticos apurados.

Duração Legal: Quantidade de dias de afastamento, conforme legislação vigente.

Proporção de dias afetados: Considera a proporção de dias úteis que poderão ser afetados pelo afastamento. Para 2017 a previsão é de 252 dias úteis. Portanto: **252/365 = 69,04%**

Dias de reposição: Quantidade provável de dias afetados pelo afastamento do profissional no ano.

Cálculo: (Incidência anual x duração legal da ausência) x proporção de dias afetados

Exemplo (acidente de trabalho): (0,0922 x 15) x 69,04% = 0,9545.

BASE LEGAL PARA OS AFASTAMENTOS PREVISTOS

Férias: Art. 129 da CLT

“Art. 129 - Todo empregado terá direito anualmente ao gozo de um período de férias, sem prejuízo da remuneração. (Redação dada pelo Decreto-lei nº 1.535, de 13.4.1977)”

Ausência justificada: considera-se até 1 dia por ano, conforme estudo FIA 2014/15.

Ausência Legal: Art. 473 da CLT:

“I - até 2 (dois) dias consecutivos, em caso de falecimento do cônjuge, ascendente, descendente, irmão ou pessoa que, declarada em sua carteira de trabalho e previdência social, viva sob sua dependência econômica;

II - até 3 (três) dias consecutivos, em virtude de casamento;

(...)

IV - por um dia, em cada 12 (doze) meses de trabalho, em caso de doação voluntária de sangue devidamente comprovada;

(...)

VIII - pelo tempo que se fizer necessário, quando tiver que comparecer a juízo.

X - até 2 (dois) dias para acompanhar consultas médicas e exames complementares durante o período de gravidez de sua esposa ou companheira;

XI - por 1 (um) dia por ano para acompanhar filho de até 6 (seis) anos em consulta médica.”

Acidente de Trabalho: § 2º do art. 43 da Lei 8.213, de 24 de julho de 1991.

“Art. 43 (...)

§ 2º Durante os primeiros quinze dias de afastamento da atividade por motivo de invalidez, caberá à empresa pagar ao segurado empregado o salário. ”

Afastamento Paternidade: inciso II do art. 1º da Lei nº 11.770, de 9 de setembro de 2008.

“Art. 1º É instituído o Programa Empresa Cidadã, destinado a prorrogar:

II - por 15 (quinze) dias a duração da licença-paternidade, nos termos desta Lei, além dos 5 (cinco) dias estabelecidos no § 1º do art. 10 do Ato das Disposições Constitucionais Transitórias. (Incluído dada pela Lei nº 13.257, de 2016).”

Afastamento Maternidade: inciso I do art. 1º da Lei nº 11.770, de 9 de setembro de 2008

“Art. 1º É instituído o Programa Empresa Cidadã, destinado a prorrogar:

I - por 60 (sessenta) dias a duração da licença-maternidade prevista no inciso XVIII do caput do art. 7º da Constituição Federal;”

MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO E GESTÃO

SEGES – MP – Caderno Técnico – Limpeza – Tocantins

| ESTIMATIVA DA NECESSIDADE DE REPOSIÇÃO DE PROFISSIONAL | |
|--|----------------|
| Composição | 44 SEM |
| Férias | 20,7123 |
| Ausência justificada | 1,0000 |
| Acidente trabalho | 0,9545 |
| Afastamento por doença | 3,4521 |
| Consulta médica filho | 0,3044 |
| Óbitos na família | 0,0427 |
| Casamento | 0,0370 |
| Doação de sangue | 0,0200 |
| Testemunho | 0,0040 |
| Paternidade | 0,1898 |
| Maternidade | 2,4723 |
| Consulta pré-natal | 0,0100 |
| Total Para reposição | 29,1991 |

| CUSTO DIÁRIO PARA O REPOSITOR | | | |
|-------------------------------|-----------------|----------------|---------------|
| Categoria | Base de cálculo | Divisor do dia | Custo diário |
| Servente | 2.414,99 | 30 | 80,50 |
| Servente de Fachada | 4.179,80 | 30 | 139,33 |
| Encarregado | 3.196,49 | 30 | 106,55 |
| Encarregado de Fachada | 3.196,49 | 30 | 106,55 |

2º - Calcula-se o custo de um empregado por dia:

Base de cálculo: Módulo 1 + Módulo 2 + Módulo 3.

Divisor do dia: Por se tratar de jornadas de trabalho nas quais recebem por mês, aplica-se o divisor de dia apresentado no art. 64 da CLT:

“Art. 64 - O salário-hora normal, no caso de empregado mensalista, será obtido dividindo-se o salário mensal correspondente à duração do trabalho, a que se refere o art. 58, por 30 (trinta) vezes o número de horas dessa duração.”

Custo diário: Base de cálculo ÷ Divisor do dia.

Exemplo: 2.414,99 ÷ 30 = 80,50.

| MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE | | | | |
|---|--------------|--------------------------|-------------|---------------|
| Categoria | Custo diário | Necessidade de Reposição | Custo anual | Custo mensal |
| Servente | 80,50 | 29,1991 | 2.350,52 | 195,88 |
| Servente de Fachada | 139,33 | 29,1991 | 4.068,21 | 339,02 |
| Encarregado | 106,55 | 29,1991 | 3.111,16 | 259,26 |
| Encarregado de Fachada | 106,55 | 29,1991 | 3.111,16 | 259,26 |

3º Calcula-se o custo de reposição do profissional ausente nas ausências legais:

Custo diário: valor do empregado por dia.

Necessidade de reposição: total de dias no ano que terá a necessidade da reposição devido a ausências legais.

Custo anual: **Custo diário x Necessidade de Reposição** → **80,50 x 29,1991 = 2.350,52.**

Custo mensal: **Custo anual ÷ 12 meses**

Exemplo: **2.350,52 ÷ 12 meses = 195,88.**

MÓDULO 5 - INSUMOS DE MÃO DE OBRA

Composição dos insumos de mão de obra:

- Submódulo 5.1 – Insumos dos Uniformes
- Submódulo 5.2 – Insumos de Materiais

SUBMÓDULO 5.1 – INSUMOS DOS UNIFORMES

| SUBMÓDULO 5.1 - INSUMOS DOS UNIFORMES | | | |
|---------------------------------------|-----------------|------------|--------------|
| Categoria | Base de cálculo | Percentual | Valor |
| Servente | 2.610,87 | 1,45% | 37,86 |
| Servente de Fachada | 4.518,81 | 1,27% | 57,39 |
| Encarregado | 3.455,76 | 1,23% | 42,51 |
| Encarregado de Fachada | 3.455,76 | 1,15% | 39,74 |

Base de cálculo: Módulo 1 + Módulo 2 + Módulo 3 + Módulo 4.

Percentual: Mantido o percentual utilizado nos cadernos técnicos do ano de 2017.

- Servente – **1,45%**
- Servente de Fachada – **1,27%**
- Encarregado – **1,27%**
- Encarregado de Fachada – **1,15%**

Valor: Base de cálculo x Percentual.

Exemplo: **2.610,87 x 1,45% = 37,86.**

SUBMÓDULO 5.2 – INSUMOS DE MATERIAIS

| SUBMÓDULO 5.2 – INSUMOS DE MATERIAIS | | | | |
|--------------------------------------|-----------------|--------------|--------|---------------|
| Categoria | Base de cálculo | Custo Mensal | COFINS | Valor |
| Servente | 2.648,73 | 317,85 | 29,40 | 288,45 |
| Servente de Fachada | 4.576,20 | 549,14 | 50,80 | 498,35 |

MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO E GESTÃO

SEGES – MP – Caderno Técnico – Limpeza – Tocantins

Base de cálculo: Módulo 1 + Módulo 2 + Módulo 3 + Módulo 4 + Submódulo 5.1.

Insumos: Base de Cálculo x percentual de **12%** em relação a soma de todos os itens de custo para cada cargo de Servente → **2.648,73 x 12% = 317,85.**

COFINS: Corresponde ao percentual de **9,25%** incidente no custo dos insumos → **9,25% x 317,85 = 29,40.**

***Obs:** Retira-se o valor correspondente ao COFINS (**9,25%**) nessa etapa da planilha, visto que será tributado no módulo CITL, evitando assim bitributação.

Valor: Insumos - COFINS

Exemplo: **317,85 – 29,40 = 288,45.**

| MÓDULO 5 - INSUMOS DE MÃO DE OBRA | | | |
|-----------------------------------|---------------|---------------|---------------|
| Categoria | Submódulo 5.1 | Submódulo 5.2 | Total |
| Servente | 37,86 | 288,45 | 326,30 |
| Servente de Fachada | 57,39 | 498,35 | 555,74 |
| Encarregado | 42,51 | | 42,51 |
| Encarregado de Fachada | 39,74 | | 39,74 |

* Somatório dos Submódulos 5.1 e 5.2.

MÓDULO 6 – CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO - CITL

Para a obtenção do preço de referência para contratação de um posto de serviço, é necessário acrescentar ao Custo Total do empregado os Custos Indiretos, Tributos e Lucro. O percentual referente ao CITL utilizados tem por base a metodologia adotada pela FIA em estudos desenvolvidos em 2014/2015

Os índices utilizados pela FIA para o cálculo do CITL tem origem nos estudos elaborados pelo Governo do Estado de SP, Ministério Público e Supremo Tribunal Federal sem, contudo, serem limitadores. Os valores obtidos por esses estudos são:

- **Custos Indiretos (CI): 3,00%**
- **Tributos (T): 14,25%**
 - PIS: 1,65%
 - COFINS: 7,60%
 - ISS: 5%
- **Lucro antes do Imposto de Renda (L): 6,79%**

| MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO | | | |
|---|-----------------|------------|-----------------|
| Categoria | Base de cálculo | Percentual | Total |
| Servente | 2.937,17 | 30,45% | 894,25 |
| Servente de Fachada | 5.074,55 | 30,45% | 1.544,99 |
| Encarregado | 3.498,26 | 30,45% | 1.065,07 |
| Encarregado de Fachada | 3.495,50 | 30,45% | 1.064,23 |

MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO E GESTÃO

SEGES – MP – Caderno Técnico – Limpeza – Tocantins

Base de cálculo: Módulo 1 + Módulo 2 + Módulo 3 + Módulo 4 + Módulo 5.

Percentual do CITL: obtido através da fórmula adotada pela FIA:

$$CITL = \frac{1 + CI}{1 - T - L} - 1 = \frac{1 + (3,00\%)}{1 - (14,25\%) - (6,79\%)} - 1 = \mathbf{30,45\%}$$

Valor: Custo Total x % CITL

Exemplo: 2.937,17 x 30,45% = 894,25.

VALOR POR TRABALHADOR

| VALOR TOTAL POR TRABALHADOR | | | | |
|------------------------------------|-----------------|---------------------|-----------------|------------------------|
| Módulo | Servente | Servente de Fachada | Encarregado | Encarregado de Fachada |
| Remuneração | 1.014,03 | 2.045,06 | 1.470,59 | 1.470,59 |
| Encargos e Benefícios | 1.216,81 | 1.808,62 | 1.478,88 | 1.478,88 |
| Rescisão | 184,16 | 326,12 | 247,02 | 247,02 |
| Reposição do Profissional Ausente | 195,88 | 339,02 | 259,26 | 259,26 |
| Insumos Diversos | 326,30 | 555,74 | 42,51 | 39,74 |
| Custos Indiretos, Tributos e Lucro | 894,25 | 1.544,99 | 1.065,07 | 1.064,23 |
| VALOR TOTAL | 3.831,42 | 6.619,54 | 4.563,34 | 4.559,73 |

COMPLEMENTO DOS SERVIÇOS DE LIMPEZA E CONSERVAÇÃO

ÁREA INTERNA - Fórmulas exemplificativas de cálculo para área interna - alíneas “a” e “b” do item 3.1 do anexo VI-B; para as demais alíneas, deverão ser incluídos novos campos na planilha com a metragem adequada.

| ÁREA INTERNA | | | | |
|--------------|-------------|--------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|
| METRAGEM | MÃO DE OBRA | (A) PRODUTIVIDADE (1/M²) | (B) PREÇO HOMEM-MÊS (R\$) | (C) SUBTOTAL (R\$/M²) |
| 800 M² | Encarregado | 4,16667E-05 | 4.563,34 | 0,19 |
| | Servente | 0,00125 | 3.831,42 | 4,79 |
| TOTAL | | | | 4,98 |
| 1200 M² | Encarregado | 2,77778E-05 | 4.563,34 | 0,13 |
| | Servente | 0,000833333 | 3.831,42 | 3,19 |
| TOTAL | | | | 3,32 |

➤ Para apresentação dos cálculos, utilizou-se abaixo a referência de **800 m²**.

(1) Produtividade (1/M²):

$$\text{Encarregado: } \frac{1}{30^{**} \times 800^{*}}$$

$$\text{Servente: } \frac{1}{800^{*}}$$

(2) Preço Homem-Mês (R\$):

Encarregado: **4.563,34**

Servente: **3.831,42**

(3) Subtotal (R\$/M²):

Produtividade x Preço Homem-mês
Exemplo: **4,16666 x 4.563,34 = 0,19.**

(4) TOTAL

Somatório do Subtotal.
Exemplo: **0,19 + 4,79 = 4,98.**

MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO E GESTÃO

SEGES – MP – Caderno Técnico – Limpeza – Tocantins

ÁREA EXTERNA - Fórmulas exemplificativas de cálculo para área externa - alíneas “a”, “c”, “d” e “e” do item 3.2 do anexo VI-B; para as demais alíneas, deverão ser incluídos novos campos na planilha com a metragem adequada.

| ÁREA EXTERNA | | | | |
|---------------------|-------------|---|------------------------------------|--|
| METRAGEM | MÃO DE OBRA | (A) PRODUTIVIDADE (1/M ²) | (B) PREÇO HOMEM-MÊS (R\$) | (C) SUBTOTAL (R\$/M ²) |
| 1800 M ² | Encarregado | 1,85185E-05 | 4.563,34 | 0,08 |
| | Servente | 0,000555556 | 3.831,42 | 2,13 |
| TOTAL | | | | 2,21 |
| 2700 M ² | Encarregado | 1,23457E-05 | 4.563,34 | 0,06 |
| | Servente | 0,00037037 | 3.831,42 | 1,42 |
| TOTAL | | | | 1,48 |

➤ Para apresentação dos cálculos, utilizou-se abaixo a referência de **1.800 m²**.

(1) Produtividade (1/M²):

$$\text{Encarregado: } \frac{1}{30^{**} \times 1800^{*}}$$

$$\text{Servente: } \frac{1}{1800^{*}}$$

(2) Preço Homem-Mês (R\$):

Encarregado: **4.563,34**

Servente: **3.831,42**

(3) Subtotal (R\$/M²):

Produtividade x Preço Homem-mês
Exemplo: **1,851851 x 4.563,34 = 0,08.**

(4) TOTAL

Somatório do Subtotal.
Exemplo: **0,08 + 2,13 = 2,21.**

MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO E GESTÃO

SEGES – MP – Caderno Técnico – Limpeza – Tocantins

ESQUADRIA EXTERNA - Fórmulas exemplificativas de cálculo para área externa - alíneas “b” e “c” do item 3.3 do anexo VI-B; para as demais alíneas, deverão ser incluídos novos campos na planilha com a metragem adequada.

| ESQUADRIA EXTERNA | | | | | | | |
|--------------------|-------------|---|--|---|----------------|--|--|
| METRAGEM | MÃO DE OBRA | (A) PRODUTIVIDADE (1/M ²) | (B) FREQUÊNCIA NO MÊS (HORAS) | (C) JORNADA DE TRABALHO NO MÊS (HORAS) | (D) (AxBxC) | (E) PREÇO HOMEM- MÊS (R\$) | (F) SUBTOTAL (R\$/M ²) |
| 300 M ² | Encarregado | 0,000111111 | 16 | 0,005297733 | 9,4E-06 | 4.563,34 | 0,04 |
| | Servente | 0,003333333 | 16 | 0,005297733 | 0,00028 | 3.831,42 | 1,08 |
| TOTAL | | | | | | | 1,13 |
| 380 M ² | Encarregado | 8,77193E-05 | 16 | 0,005297733 | 7,4E-06 | 4.563,34 | 0,03 |
| | Servente | 0,002631579 | 16 | 0,005297733 | 0,00022 | 3.831,42 | 0,85 |
| TOTAL | | | | | | | 0,89 |

➤ Para apresentação dos cálculos, utilizou-se abaixo a referência de **300 m²**.

(1) Produtividade (1/M²):

$$\text{Encarregado: } \frac{1}{30^{**} \times 300^{*}}$$

$$\text{Servente: } \frac{1}{300^{*}}$$

(2) Frequência no mês (Horas):

16 horas***

(3) Jornada de trabalho no mês (Horas):

$$\frac{1}{188,76} = \mathbf{0,005298}$$

Número de dias de trabalho por ano: **365 dias por ano.**

Número de meses no ano: **12 meses**

Número de dia por mês: **30 dias**

Número de dias na semana: **7 dias**

Número de semanas no mês: **30 ÷ 7 = 4,29 semanas**

Números de horas semanais – jornada: **44 horas semanais**

Número de hora no mês **4,29 x 44 = 188,76**

(4) Proporção de Horas Trabalhadas e Produtividade:

Produtividade x Frequência o mês x Jornada de Trabalho

Exemplo: **0,00011 x 16 x 0,005298 = 9,41819**

MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO E GESTÃO

SEGES – MP – Caderno Técnico – Limpeza – Tocantins

(5) Preço Homem-Mês (R\$):

Encarregado: **4.563,34**

Servente: **3.831,42**

(6) Subtotal (R\$/M²):

Proporção de horas e Produtividade x Preço Homem-mês

Exemplo: **9,41819 x 4.563,34 = 0,04**

(7) TOTAL

Somatório do Subtotal.

Exemplo: **0,04 + 1,08 = 1,13.**

FACHADA ENVIDRAÇADA - Fórmulas de cálculo para área externa - item 3.4 do anexo VI-B.

| FACHADA ENVIDRAÇADA | | | | | | | |
|---------------------|-------------|--------------------------------|--|---|----------------|--|-----------------------------|
| METRAGEM | MÃO DE OBRA | (A) PRODUTIVIDADE (1/M²) | (B) FREQUÊNCIA NO MÊS (HORAS) | (C) JORNADA DE TRABALHO NO SEMESTRE (HORAS) | (D) (AxBxC) | (E) PREÇO HOMEM- MÊS (R\$) | (F) SUBTOTAL (R\$/M²) |
| 130 M² | Encarregado | 0,001923077 | 8 | 0,000882924 | 1,4E-05 | 4.559,73 | 0,06 |
| | Servente | 0,007692308 | 8 | 0,000882924 | 5,4E-05 | 6.619,54 | 0,36 |
| TOTAL | | | | | | | 0,42 |
| 160 M² | Encarregado | 0,0015625 | 8 | 0,000882924 | 1,1E-05 | 4.559,73 | 0,05 |
| | Servente | 0,00625 | 8 | 0,000882924 | 4,4E-05 | 6.619,54 | 0,29 |
| TOTAL | | | | | | | 0,34 |

➤ Para apresentação dos cálculos, utilizou-se abaixo a referência de **130 m²**.

(1) Produtividade (1/M²):

Encarregado: $\frac{1}{4^{**} \times 130^*}$

Servente: $\frac{1}{130^*}$

(2) Frequência no mês (Horas):

8 horas***

(3) Jornada de trabalho no semestre (Horas):

$\frac{1}{1.132,6} = 0,000883$

Número de dias de trabalho por ano: **365 dias por ano.**

Número de meses no ano: **12 meses**

Número de dia por mês: **30 dias**

Número de dias na semana: **7 dias**

Número de semanas no mês: $30 \div 7 = 4,29$ **semanas**

Números de horas semanais – jornada: **44 horas semanais**

Número de hora no mês $4,29 \times 44 = 188,76$

Número de horas no semestre: $6 \times 188,76 = 1.132,56 \approx 1.132,6$

(4) Proporção de Horas Trabalhadas e Produtividade:

Produtividade x Frequência o mês x Jornada de Trabalho

Exemplo: $0,001923077 \times 8 \times 0,000883 = 0,000014$

(5) Preço Homem-Mês (R\$):

Encarregado: **4.559,73**

Servente: **6.619,54**

(6) Subtotal (R\$/M²):

Proporção de horas e Produtividade x Preço Homem-mês

Exemplo: $0,000014 \times 4.559,73 = 0,06$

(7) TOTAL

Somatório do Subtotal.

Exemplo: $0,06 + 0,36 = 0,42$

* Caso as produtividades mínimas adotadas sejam diferentes, estes valores das planilhas, bem como os coeficientes deles decorrentes (Ki e Ke), deverão ser adequados à nova situação.

** Caso a relação entre serventes e encarregados seja diferente, os valores das planilhas, bem como os coeficientes deles decorrentes (Ki e Ke), deverão ser adequados à nova situação.

*** Frequência sugerida em horas por mês. Caso a frequência adotada, em horas, por mês ou semestre, seja diferente, os valores, bem como os coeficientes deles decorrentes (Ki e Ke), deverão ser adequados à nova situação.

CENÁRIO MÍNIMO

Segue análise das alterações feitas do cenário Máximo para o cenário de Atenção nos serviços de limpeza e conservação

| Parâmetro | Alteração | Cenário Máximo | Cenário de Atenção |
|---|------------|----------------|--------------------|
| Salário Base | Não | 100% | 100% |
| 13º salário | Não | 100% | 100% |
| Férias | Não | 100% | 100% |
| Adicional de Férias | Não | 100% | 100% |
| Guia da Previdência Social - GPS | Sim | 28,80% | 27,30% |
| Fundo de Garantia por Tempo de Serviço - FGTS | Não | 100% | 100% |
| Benefícios Mensais e Diários | Não | 100% | 100% |
| Aviso Prévio Trabalhado | Sim | 50% | 75% |
| Aviso Prévio Indenizado | Sim | 50% | 25% |
| Demissão por Justa Causa | Não | 100% | 100% |
| Custo de Reposição do Profissional Ausente | Não | 100% | 90,49% |
| Insumos dos Uniformes | Sim | 100% | 50% |
| Insumos de Materiais | Sim | 100% | 50% |
| Custos Indiretos, Tributos e Lucro | Sim | 30,45% | 16,04% |

MÓDULO 1 - REMUNERAÇÃO

| SALÁRIO BASE | |
|------------------------|----------|
| Servente | 1.014,03 |
| Servente de Fachada | 2.045,06 |
| Encarregado | 1.470,59 |
| Encarregado de Fachada | 1.470,59 |

| MÓDULO 1 - REMUNERAÇÃO | | |
|------------------------|--------------|----------|
| Categoria | Salário Base | TOTAL |
| Servente | 1.014,03 | 1.014,03 |
| Servente de Fachada | 2.045,06 | 2.045,06 |
| Encarregado | 1.470,59 | 1.470,59 |
| Encarregado de Fachada | 1.470,59 | 1.470,59 |

MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS (ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS)

SUBMÓDULO 2.1 - 13º SALÁRIO, FÉRIAS E ADICIONAL DE FÉRIAS

| 13º SALÁRIO | | | |
|------------------------|------------------------|-------------------------------|---------------|
| Categoria | Base de Cálculo | Provisionamento Mensal | Valor |
| Servente | 1.014,03 | 8,33% | 84,50 |
| Servente de Fachada | 2.045,06 | 8,33% | 170,42 |
| Encarregado | 1.470,59 | 8,33% | 122,55 |
| Encarregado de Fachada | 1.470,59 | 8,33% | 122,55 |

| FÉRIAS | | | |
|------------------------|------------------------|-------------------------------|---------------|
| Categoria | Base de Cálculo | Provisionamento Mensal | Valor |
| Servente | 1.014,03 | 8,33% | 84,50 |
| Servente de Fachada | 2.045,06 | 8,33% | 170,42 |
| Encarregado | 1.470,59 | 8,33% | 122,55 |
| Encarregado de Fachada | 1.470,59 | 8,33% | 122,55 |

| ADICIONAL DE FÉRIAS | | | | |
|----------------------------|------------------------|------------------------------|-------------------------------|--------------|
| Categoria | Base de Cálculo | Alíquota do Adicional | Provisionamento Mensal | Valor |
| Servente | 1.014,03 | 33,33% | 8,33% | 28,17 |
| Servente de Fachada | 2.045,06 | 33,33% | 8,33% | 56,81 |
| Encarregado | 1.470,59 | 33,33% | 8,33% | 40,85 |
| Encarregado de Fachada | 1.470,59 | 33,33% | 8,33% | 40,85 |

| SUBMÓDULO 2.1 - 13º SALÁRIO, FÉRIAS E ADICIONAL DE FÉRIAS | | | | |
|--|--------------------|---------------|----------------------------|---------------|
| Categoria | 13º Salário | Férias | Adicional de Férias | Total |
| Servente | 84,50 | 84,50 | 28,17 | 197,17 |
| Servente de Fachada | 170,42 | 170,42 | 56,81 | 397,65 |
| Encarregado | 122,55 | 122,55 | 40,85 | 285,95 |
| Encarregado de Fachada | 122,55 | 122,55 | 40,85 | 285,95 |

SUBMÓDULO 2.2 – ENCARGOS PREVIDENCIÁRIOS E FGTS

| COMPOSIÇÃO DO GPS E FGTS | |
|---------------------------------|-------------------|
| Encargos | Percentual |
| INSS - empregador | 20,00% |
| Salário-Educação | 2,50% |
| SAT- GIL/RAT | 1,50% |
| SESC | 1,50% |
| SENAC | 1,00% |
| SEBRAE | 0,60% |
| INCRA | 0,20% |
| FGTS | 8,00% |
| TOTAL | 35,30% |

| GPS - GUIA DA PREVIDÊNCIA SOCIAL | | | |
|---|------------------------|-------------------|---------------|
| Categoria | Base de Cálculo | Percentual | Valor |
| Servente | 1.211,20 | 27,30% | 330,66 |
| Servente de Fachada | 2.442,71 | 27,30% | 666,86 |
| Encarregado | 1.756,54 | 27,30% | 479,54 |
| Encarregado de Fachada | 1.756,54 | 27,30% | 479,54 |

| FGTS - FUNDO DE GARANTIA POR TEMPO DE SERVIÇO | | | |
|--|------------------------|-------------------|---------------|
| Categoria | Base de Cálculo | Percentual | Valor |
| Servente | 1.211,20 | 8,00% | 96,90 |
| Servente de Fachada | 2.442,71 | 8,00% | 195,42 |
| Encarregado | 1.756,54 | 8,00% | 140,52 |
| Encarregado de Fachada | 1.756,54 | 8,00% | 140,52 |

| SUBMÓDULO 2.2 - ENCARGOS PREVIDENCIÁRIOS E FGTS | | | |
|--|------------|-------------|---------------|
| Categoria | GPS | FGTS | Total |
| Servente | 330,66 | 96,90 | 427,55 |
| Servente de Fachada | 666,86 | 195,42 | 862,28 |
| Encarregado | 479,54 | 140,52 | 620,06 |
| Encarregado de Fachada | 479,54 | 140,52 | 620,06 |

SUBMÓDULO 2.3 - BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS

MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO E GESTÃO

SEGES – MP – Caderno Técnico – Limpeza – Tocantins

VALE TRANSPORTE

| CUSTO DA PASSAGEM | | | | |
|--------------------------|---------------------|----------------------|--------------------------------------|--------------------|
| Categoria | Vr. Unitário | Vales por dia | Dias efetivamente trabalhados | Custo total |
| Servente | 3,75 | 2 | 22 | 165,00 |
| Servente de Fachada | 3,75 | 2 | 22 | 165,00 |
| Encarregado | 3,75 | 2 | 22 | 165,00 |
| Encarregado de Fachada | 3,75 | 2 | 22 | 165,00 |

| DESCONTO DO VALE TRANSPORTE | | | |
|------------------------------------|------------------------|-------------------|-----------------|
| Categoria | Base de Cálculo | Percentual | Desconto |
| Servente | 1.014,03 | 6% | 60,84 |
| Servente de Fachada | 2.045,06 | 6% | 122,70 |
| Encarregado | 1.470,59 | 6% | 88,24 |
| Encarregado de Fachada | 1.470,59 | 6% | 88,24 |

| CUSTO EFETIVO DO VALE TRANSPORTE | | | |
|---|--------------------|-----------------|----------------------|
| Categoria | Custo total | Desconto | Custo efetivo |
| Servente | 165,00 | 60,84 | 104,16 |
| Servente de Fachada | 165,00 | 122,70 | 42,30 |
| Encarregado | 165,00 | 88,24 | 76,76 |
| Encarregado de Fachada | 165,00 | 88,24 | 76,76 |

VALE ALIMENTAÇÃO/REFEIÇÃO

| VALE ALIMENTAÇÃO | |
|-------------------------|---------------|
| Categoria | Valor |
| Servente | 474,50 |
| Servente de Fachada | 474,50 |
| Encarregado | 474,50 |
| Encarregado de Fachada | 474,50 |

| DESCONTO DO VALE ALIMENTAÇÃO/REFEIÇÃO | | | |
|--|------------------------|-------------------|-----------------|
| Categoria | Base de Cálculo | Percentual | Desconto |
| Servente | 474,50 | 1% | 4,75 |
| Servente de Fachada | 474,50 | 1% | 4,75 |
| Encarregado | 474,50 | 1% | 4,75 |
| Encarregado de Fachada | 474,50 | 1% | 4,75 |

MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO E GESTÃO

SEGES – MP – Caderno Técnico – Limpeza – Tocantins

| CUSTO EFETIVO DO VALE ALIMENTAÇÃO/REFEIÇÃO | | | |
|---|--------------------|-----------------|----------------------|
| Categoria | Custo total | Desconto | Custo efetivo |
| Servente | 474,50 | 4,75 | 469,76 |
| Servente de Fachada | 474,50 | 4,75 | 469,76 |
| Encarregado | 474,50 | 4,75 | 469,76 |
| Encarregado de Fachada | 474,50 | 4,75 | 469,76 |

| SUBMÓDULO 2.3 - BENEFÍCIOS MENS AIS E DIÁRIOS | | | |
|--|------------------------|----------------------|---------------|
| Categoria | Vale Transporte | Vale Refeição | Total |
| Servente | 104,16 | 469,76 | 573,91 |
| Servente de Fachada | 42,30 | 469,76 | 512,05 |
| Encarregado | 76,76 | 469,76 | 546,52 |
| Encarregado de Fachada | 76,76 | 469,76 | 546,52 |

| MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS (ANUAIS, MENS AIS E DIÁRIOS) | | | | |
|--|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------|
| Categoria | Submódulo 2.1 | Submódulo 2.2 | Submódulo 2.3 | Total |
| Servente | 197,17 | 427,55 | 573,91 | 1.198,64 |
| Servente de Fachada | 397,65 | 862,28 | 512,05 | 1.771,98 |
| Encarregado | 285,95 | 620,06 | 546,52 | 1.452,53 |
| Encarregado de Fachada | 285,95 | 620,06 | 546,52 | 1.452,53 |

MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO

| PERCENTUAIS POR TIPO DE DESLIGAMENTO | |
|---|-------------------|
| Tipos | Percentual |
| Demissão - SEM justa Causa | 84,19% |
| SEM justa Causa - AP INDENIZADO | 21,05% |
| SEM justa Causa - AP TRABALHADO | 63,14% |
| Demissão - COM justa Causa | 0,46% |
| Desligamentos - OUTROS TIPOS | 15,35% |
| TOTAL | 100,00% |

SUBMÓDULO 3.1 – AVISO PRÉVIO INDENIZADO

| AVISO PRÉVIO INDENIZADO | | | |
|--------------------------------|------------------------|-------------------------------|---------------|
| Categoria | Base de cálculo | Provisionamento Mensal | Valor |
| Servente | 1.882,01 | 12 | 156,83 |
| Servente de Fachada | 3.150,18 | 12 | 262,51 |
| Encarregado | 2.443,59 | 12 | 203,63 |
| Encarregado de Fachada | 2.443,59 | 12 | 203,63 |

| MULTA DO FGTS E CONTRIBUIÇÃO SOCIAL SOBRE O AVISO PRÉVIO INDENIZADO | | | |
|--|------------------------|----------------------------|--------------|
| Categoria | Base de cálculo | Percentual da Multa | Valor |
| Servente | 96,90 | 50% | 48,45 |
| Servente de Fachada | 195,42 | 50% | 97,71 |
| Encarregado | 140,52 | 50% | 70,26 |
| Encarregado de Fachada | 140,52 | 50% | 70,26 |

| SUBMÓDULO 3.1 - CUSTO DO AVISO PRÉVIO INDENIZADO | | | |
|---|------------------------|-------------------|--------------|
| Categoria | Base de cálculo | Percentual | Valor |
| Servente | 205,28 | 21,05% | 43,21 |
| Servente de Fachada | 360,22 | 21,05% | 75,82 |
| Encarregado | 273,89 | 21,05% | 57,65 |
| Encarregado de Fachada | 273,89 | 21,05% | 57,65 |

SUBMÓDULO 3.2 – AVISO PRÉVIO TRABALHADO

| AVISO PRÉVIO TRABALHADO | | | |
|--------------------------------|------------------------|-------------------------------|---------------|
| Categoria | Base de cálculo | Provisionamento Mensal | Valor |
| Servente | 2.212,67 | 12 | 184,39 |
| Servente de Fachada | 3.817,03 | 12 | 318,09 |
| Encarregado | 2.923,12 | 12 | 243,59 |
| Encarregado de Fachada | 2.923,12 | 12 | 243,59 |

MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO E GESTÃO

SEGES – MP – Caderno Técnico – Limpeza – Tocantins

| MULTA DO FGTS E CONTRIBUIÇÃO SOCIAL SOBRE O AVISO PRÉVIO TRABALHADO | | | |
|---|-----------------|---------------------|--------------|
| Categoria | Base de cálculo | Percentual da Multa | Valor |
| Servente | 96,90 | 50% | 48,45 |
| Servente de Fachada | 195,42 | 50% | 97,71 |
| Encarregado | 140,52 | 50% | 70,26 |
| Encarregado de Fachada | 140,52 | 50% | 70,26 |

| SUBMÓDULO 3.2 - CUSTO DO AVISO PRÉVIO TRABALHADO | | | |
|--|-----------------|------------|---------------|
| Categoria | Base de cálculo | Percentual | Valor |
| Servente | 232,84 | 63,14% | 147,02 |
| Servente de Fachada | 415,79 | 63,14% | 262,54 |
| Encarregado | 313,86 | 63,14% | 198,18 |
| Encarregado de Fachada | 313,86 | 63,14% | 198,18 |

SUBMÓDULO 3.3 – DEMISSÕES POR JUSTA CAUSA

| BASE DE CÁLCULO PARA DEMISSÃO POR JUSTA CAUSA | | | | |
|---|-----------------------------------|-------------------------------|---|----------------|
| Categoria | Valor provisionado do 13º Salário | Valor provisionado das Férias | Valor provisionado do Adicional de Férias | Valor |
| Servente | -84,50 | -84,50 | -28,17 | -197,17 |
| Servente de Fachada | -170,42 | -170,42 | -56,81 | -397,65 |
| Encarregado | -122,55 | -122,55 | -40,85 | -285,95 |
| Encarregado de Fachada | -122,55 | -122,55 | -40,85 | -285,95 |

| SUBMÓDULO 3.3 - CUSTO DA DEMISSÃO COM JUSTA CAUSA | | | |
|---|-----------------|------------|--------------|
| Categoria | Base de Cálculo | Percentual | Valor |
| Servente | -197,17 | 0,46% | -0,91 |
| Servente de Fachada | -397,65 | 0,46% | -1,83 |
| Encarregado | -285,95 | 0,46% | -1,32 |
| Encarregado de Fachada | -285,95 | 0,46% | -1,32 |

| MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO | | | | |
|-----------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Categoria | Submódulo 3.1 | Submódulo 3.2 | Submódulo 3.3 | Total |
| Servente | 43,21 | 147,02 | -0,91 | 189,32 |
| Servente de Fachada | 75,82 | 262,54 | -1,83 | 336,53 |
| Encarregado | 57,65 | 198,18 | -1,32 | 254,51 |
| Encarregado de Fachada | 57,65 | 198,18 | -1,32 | 254,51 |

MÓDULO 4 – CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE

| Memória de Cálculo | | | | |
|---|-------------------------|----------------------------------|--------------------------------|--------------------------|
| Número de dias de reposição do profissional ausente para cada evento | | | | |
| Categoria | Incidência Anual | Duração Legal da Ausência | 44h | |
| | | | Proporção dias afetados | Dias de reposição |
| Férias | 1,0000 | 30 | 69,04% | 20,7123 |
| Ausência justificada | 1,0000 | 1 | 100,00% | 1,0000 |
| Acidente trabalho | 0,0922 | 15 | 69,04% | 0,9545 |
| Afastamento por doença | 1,0000 | 5 | 69,04% | 3,4521 |
| Consulta médica filho | 0,1522 | 2 | 100,00% | 0,3044 |
| Óbitos na família | 0,0000 | 2 | 69,04% | 0,0000 |
| Casamento | 0,0000 | 3 | 100,00% | 0,0000 |
| Doação de sangue | 0,0000 | 1 | 100,00% | 0,0000 |
| Testemunho | 0,0000 | 1 | 100,00% | 0,0000 |
| Paternidade | 0,0000 | 20 | 69,04% | 0,0000 |
| Maternidade | 0,0000 | 180 | 69,04% | 0,0000 |
| Consulta pré-natal | 0,0000 | 6 | 100,00% | 0,0000 |

| ESTIMATIVA DA NECESSIDADE DE REPOSIÇÃO DE PROFISSIONAL | |
|---|----------------|
| Composição | 44 SEM |
| Férias | 20,7123 |
| Ausência justificada | 1,0000 |
| Acidente trabalho | 0,9545 |
| Afastamento por doença | 3,4521 |
| Consulta médica filho | 0,3044 |
| Óbitos na família | 0,0000 |
| Casamento | 0,0000 |
| Doação de sangue | 0,0000 |
| Testemunho | 0,0000 |
| Paternidade | 0,0000 |
| Maternidade | 0,0000 |
| Consulta pré-natal | 0,0000 |
| Total Para reposição | 26,4233 |

MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO E GESTÃO

SEGES – MP – Caderno Técnico – Limpeza – Tocantins

| CUSTO DIÁRIO PARA O REPOSITOR | | | |
|-------------------------------|-----------------|----------------|---------------|
| Categoria | Base de cálculo | Divisor do dia | Custo diário |
| Servente | 2.401,99 | 30 | 80,07 |
| Servente de Fachada | 4.153,57 | 30 | 138,45 |
| Encarregado | 3.177,63 | 30 | 105,92 |
| Encarregado de Fachada | 3.177,63 | 30 | 105,92 |

| MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE | | | | |
|---|--------------|--------------------------|-------------|---------------|
| Categoria | Custo diário | Necessidade de Reposição | Custo anual | Custo mensal |
| Servente | 80,07 | 26,4233 | 2.115,62 | 176,30 |
| Servente de Fachada | 138,45 | 26,4233 | 3.658,37 | 304,86 |
| Encarregado | 105,92 | 26,4233 | 2.798,79 | 233,23 |
| Encarregado de Fachada | 105,92 | 26,4233 | 2.798,79 | 233,23 |

MÓDULO 5 - INSUMOS DE MÃO DE OBRA

SUBMÓDULO 5.1 - INSUMOS DOS UNIFORMES

| SUBMÓDULO 5.1 - INSUMOS DOS UNIFORMES | | | |
|---------------------------------------|-----------------|------------|--------------|
| Categoria | Base de cálculo | Percentual | Valor |
| Servente | 2.578,29 | 0,73% | 18,69 |
| Servente de Fachada | 4.458,43 | 0,64% | 28,31 |
| Encarregado | 3.410,86 | 0,62% | 20,98 |
| Encarregado de Fachada | 3.410,86 | 0,58% | 19,61 |

SUBMÓDULO 5.2 - INSUMOS DE MATERIAIS

| SUBMÓDULO 5.2 - INSUMOS DE MATERIAIS | | | | |
|--------------------------------------|-----------------|--------------|--------|---------------|
| Categoria | Base de cálculo | Custo Mensal | COFINS | Valor |
| Servente | 2.596,98 | 155,82 | 14,41 | 141,41 |
| Servente de Fachada | 4.486,74 | 269,20 | 24,90 | 244,30 |

MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO E GESTÃO

SEGES – MP – Caderno Técnico – Limpeza – Tocantins

| MÓDULO 5 - INSUMOS DE MÃO DE OBRA | | | |
|--|----------------------|----------------------|---------------|
| Categoria | Submódulo 5.1 | Submódulo 5.2 | Total |
| Servente | 18,69 | 141,41 | 160,10 |
| Servente de Fachada | 28,31 | 244,30 | 272,61 |
| Encarregado | 20,98 | | 20,98 |
| Encarregado de Fachada | 19,61 | | 19,61 |

MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO - CITL

| MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO | | | |
|--|------------------------|-------------------|---------------|
| Categoria | Base de cálculo | Percentual | Total |
| Servente | 2.738,38 | 16,04% | 439,26 |
| Servente de Fachada | 4.731,04 | 16,04% | 758,90 |
| Encarregado | 3.431,84 | 16,04% | 550,50 |
| Encarregado de Fachada | 3.430,48 | 16,04% | 550,28 |

CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA – VALOR TOTAL POR POSTO

| VALOR TOTAL POR TRABALHADOR | | | | |
|------------------------------------|-----------------|----------------------------|--------------------|-------------------------------|
| Módulo | Servente | Servente de Fachada | Encarregado | Encarregado de Fachada |
| Remuneração | 1.014,03 | 2.045,06 | 1.470,59 | 1.470,59 |
| Encargos e Benefícios | 1.198,64 | 1.771,98 | 1.452,53 | 1.452,53 |
| Rescisão | 189,32 | 336,53 | 254,51 | 254,51 |
| Reposição do Profissional Ausente | 176,30 | 304,86 | 233,23 | 233,23 |
| Insumos Diversos | 160,10 | 272,61 | 20,98 | 19,61 |
| Custos Indiretos, Tributos e Lucro | 439,26 | 758,90 | 550,50 | 550,28 |
| VALOR TOTAL | 3.177,65 | 5.489,95 | 3.982,34 | 3.980,76 |

MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO E GESTÃO

SEGES – MP – Caderno Técnico – Limpeza – Tocantins

COMPLEMENTO DOS SERVIÇOS DE LIMPEZA E CONSERVAÇÃO

| ÁREA INTERNA | | | | |
|---------------------------|-------------|---|------------------------------------|--|
| METRAGEM | MÃO DE OBRA | (A) PRODUTIVIDADE (1/M ²) | (B) PREÇO HOMEM-MÊS (R\$) | (C) SUBTOTAL (R\$/M ²) |
| 800 M² | Encarregado | 4,16667E-05 | 3.982,34 | 0,17 |
| | Servente | 0,00125 | 3.177,65 | 3,97 |
| TOTAL | | | | 4,14 |
| 1200 M² | Encarregado | 2,77778E-05 | 3.982,34 | 0,11 |
| | Servente | 0,000833333 | 3.177,65 | 2,65 |
| TOTAL | | | | 2,76 |

| ÁREA EXTERNA | | | | |
|---------------------------|-------------|---|------------------------------------|--|
| METRAGEM | MÃO DE OBRA | (A) PRODUTIVIDADE (1/M ²) | (B) PREÇO HOMEM-MÊS (R\$) | (C) SUBTOTAL (R\$/M ²) |
| 1800 M² | Encarregado | 1,85185E-05 | 3.982,34 | 0,07 |
| | Servente | 0,000555556 | 3.177,65 | 1,77 |
| TOTAL | | | | 1,84 |
| 2700 M² | Encarregado | 1,23457E-05 | 3.982,34 | 0,05 |
| | Servente | 0,00037037 | 3.177,65 | 1,18 |
| TOTAL | | | | 1,23 |

| ESQUADRIA EXTERNA | | | | | | | |
|--------------------------|-------------|---|--|---|----------------|--|--|
| METRAGEM | MÃO DE OBRA | (A) PRODUTIVIDADE (1/M ²) | (B) FREQUÊNCIA NO MÊS (HORAS) | (C) JORNADA DE TRABALHO NO MÊS (HORAS) | (D) (AxBxC) | (E) PREÇO HOMEM- MÊS (R\$) | (F) SUBTOTAL (R\$/M ²) |
| 300 M² | Encarregado | 0,000111111 | 16 | 0,005297733 | 9,4E-06 | 3.982,34 | 0,04 |
| | Servente | 0,003333333 | 16 | 0,005297733 | 0,00028 | 3.177,65 | 0,90 |
| TOTAL | | | | | | | 0,94 |
| 380 M² | Encarregado | 8,77193E-05 | 16 | 0,005297733 | 7,4E-06 | 3.982,34 | 0,03 |
| | Servente | 0,002631579 | 16 | 0,005297733 | 0,00022 | 3.177,65 | 0,71 |
| TOTAL | | | | | | | 0,74 |

MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO E GESTÃO

SEGES – MP – Caderno Técnico – Limpeza – Tocantins

| FACHADA ENVIDRAÇADA | | | | | | | |
|---------------------|-------------|---|--|---|----------------|--|--|
| METRAGEM | MÃO DE OBRA | (A) PRODUTIVIDADE (1/M ²) | (B) FREQUÊNCIA NO MÊS (HORAS) | (C) JORNADA DE TRABALHO NO SEMESTRE (HORAS) | (D) (AxBxC) | (E) PREÇO HOMEM- MÊS (R\$) | (F) SUBTOTAL (R\$/M ²) |
| 130 M ² | Encarregado | 0,001923077 | 8 | 0,000882924 | 1,4E-05 | 3.980,76 | 0,05 |
| | Servente | 0,007692308 | 8 | 0,000882924 | 5,4E-05 | 5.489,95 | 0,30 |
| TOTAL | | | | | | | 0,35 |
| 160 M ² | Encarregado | 0,0015625 | 8 | 0,000882924 | 1,1E-05 | 3.980,76 | 0,04 |
| | Servente | 0,00625 | 8 | 0,000882924 | 4,4E-05 | 5.489,95 | 0,24 |
| TOTAL | | | | | | | 0,29 |

**ANEXO - VALORES CONFORME INSTRUÇÃO
NORMATIVA Nº 2, DE 30 DE ABRIL DE 2008**

Considerando que ainda existem contratos vigentes na Administração Pública federal direta, autárquica e fundacional regidos pela Instrução Normativa nº 02, de 30 de abril de 2008, revogada pela Instrução Normativa nº 05, de 26 de maio de 2017, este anexo apresenta os valores limites computados conforme produtividade prevista no Anexo III-F da IN nº 02, de 2008.

VALOR LIMITE

| Valores limites Mínimos e Máximos para a Contratação de Serviços de Limpeza – (R\$) 29/06/2018 | | | | | | | |
|--|----------|---------------------------------------|----------|---|----------|---|----------|
| ÁREA INTERNA | | ÁREA EXTERNA | | ESQUADRIA EXTERNA | | FACHADA ENVIDRAÇADA | |
| Produtividade 600 m ² | | Produtividade 1.200 m ² | | Face interna/Face externa sem exposição a situação de risco | | e Face externa com exposição a situação de risco | |
| | | | | Produtividade 220 m ² | | Produtividade 110 m ² | |
| Mínimo | Máximo | Mínimo | Máximo | Mínimo | Máximo | Mínimo | Máximo |
| R\$ 5,52 | R\$ 6,64 | R\$ 2,76 | R\$ 3,32 | R\$ 1,28 | R\$ 1,53 | R\$ 0,42 | R\$ 0,50 |

MÁXIMO

| ÁREA INTERNA | | | | |
|--------------------|-------------|---|------------------------------------|--|
| METRAGEM | MÃO DE OBRA | (A) PRODUTIVIDADE (1/M ²) | (B) PREÇO HOMEM-MÊS (R\$) | (C) SUBTOTAL (R\$/M ²) |
| 600 M ² | Encarregado | 5,55556E-05 | 4.563,34 | 0,25 |
| | Servente | 0,001666667 | 3.831,42 | 6,39 |
| TOTAL | | | | 6,64 |

MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO E GESTÃO

SEGES – MP – Caderno Técnico – Limpeza – Tocantins

| ÁREA EXTERNA | | | | |
|---------------------|-------------|---|------------------------------------|--|
| METRAGEM | MÃO DE OBRA | (A) PRODUTIVIDADE (1/M ²) | (B) PREÇO HOMEM-MÊS (R\$) | (C) SUBTOTAL (R\$/M ²) |
| 1200 M ² | Encarregado | 2,77778E-05 | 4.563,34 | 0,13 |
| | Servente | 0,000833333 | 3.831,42 | 3,19 |
| TOTAL | | | | 3,32 |

| ESQUADRIA EXTERNA | | | | | | | |
|--------------------|-------------|---|--|---|----------------|--|--|
| METRAGEM | MÃO DE OBRA | (A) PRODUTIVIDADE (1/M ²) | (B) FREQUÊNCIA NO MÊS (HORAS) | (C) JORNADA DE TRABALHO NO MÊS (HORAS) | (D) (AxBxC) | (E) PREÇO HOMEM- MÊS (R\$) | (F) SUBTOTAL (R\$/M ²) |
| 220 M ² | Encarregado | 0,000151515 | 16 | 0,00529773 | 1,3E-05 | 4.563,34 | 0,06 |
| | Servente | 0,004545455 | 16 | 0,00529773 | 0,00039 | 3.831,42 | 1,48 |
| TOTAL | | | | | | | 1,53 |

| FACHADA ENVIDRAÇADA | | | | | | | |
|---------------------|-------------|---|--|---|----------------|--|--|
| METRAGEM | MÃO DE OBRA | (A) PRODUTIVIDADE (1/M ²) | (B) FREQUÊNCIA NO MÊS (HORAS) | (C) JORNADA DE TRABALHO NO SEMESTRE (HORAS) | (D) (AxBxC) | (E) PREÇO HOMEM- MÊS (R\$) | (F) SUBTOTAL (R\$/M ²) |
| 110 M ² | Encarregado | 0,002272727 | 8 | 0,00088292 | 1,6E-05 | 4.559,73 | 0,07 |
| | Servente | 0,009090909 | 8 | 0,00088292 | 6,4E-05 | 6.619,54 | 0,43 |
| TOTAL | | | | | | | 0,50 |

MÍNIMO

| ÁREA INTERNA | | | | |
|--------------------|-------------|---|------------------------------------|--|
| METRAGEM | MÃO DE OBRA | (A) PRODUTIVIDADE (1/M ²) | (B) PREÇO HOMEM-MÊS (R\$) | (C) SUBTOTAL (R\$/M ²) |
| 600 M ² | Encarregado | 5,55556E-05 | 3.982,34 | 0,22 |
| | Servente | 0,001666667 | 3.177,65 | 5,30 |
| TOTAL | | | | 5,52 |

MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO E GESTÃO

SEGES – MP – Caderno Técnico – Limpeza – Tocantins

| ÁREA EXTERNA | | | | |
|---------------------|-------------|---|------------------------------------|--|
| METRAGEM | MÃO DE OBRA | (A) PRODUTIVIDADE (1/M ²) | (B) PREÇO HOMEM-MÊS (R\$) | (C) SUBTOTAL (R\$/M ²) |
| 1200 M ² | Encarregado | 2,77778E-05 | 3.982,34 | 0,11 |
| | Servente | 0,000833333 | 3.177,65 | 2,65 |
| TOTAL | | | | 2,76 |

| ESQUADRIA EXTERNA | | | | | | | |
|--------------------|-------------|---|--|---|----------------|--|--|
| METRAGEM | MÃO DE OBRA | (A) PRODUTIVIDADE (1/M ²) | (B) FREQUÊNCIA NO MÊS (HORAS) | (C) JORNADA DE TRABALHO NO MÊS (HORAS) | (D) (AxBxC) | (E) PREÇO HOMEM- MÊS (R\$) | (F) SUBTOTAL (R\$/M ²) |
| 220 M ² | Encarregado | 0,000151515 | 16 | 0,005297733 | 1,2843E-05 | 3.982,34 | 0,05 |
| | Servente | 0,004545455 | 16 | 0,005297733 | 0,00038529 | 3.177,65 | 1,22 |
| TOTAL | | | | | | | 1,28 |

| FACHADA ENVIDRAÇADA | | | | | | | |
|---------------------|-------------|---|--|---|----------------|--|--|
| METRAGEM | MÃO DE OBRA | (A) PRODUTIVIDADE (1/M ²) | (B) FREQUÊNCIA NO MÊS (HORAS) | (C) JORNADA DE TRABALHO NO SEMESTRE (HORAS) | (D) (AxBxC) | (E) PREÇO HOME M-MÊS (R\$) | (F) SUBTOTAL (R\$/M ²) |
| 110 M ² | Encarregado | 0,002272727 | 8 | 0,000882924 | 1,6053E-05 | 3.980,76 | 0,06 |
| | Servente | 0,009090909 | 8 | 0,000882924 | 6,4213E-05 | 5.489,95 | 0,35 |
| TOTAL | | | | | | | 0,42 |