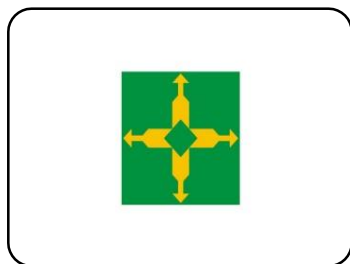


# **Estudo sobre a Composição dos Custos dos Valores Limites Serviços de Limpeza e Conservação**

**Unidade da Federação**



**DISTRITO FEDERAL**

**2017**

**Presidente da República**

Michel Temer

**Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão – MP**

Dyogo Henrique de Oliveira

**Secretaria de Gestão – SEGES**

Gleisson Cardoso Rubin

**Departamento de Logística – DELOG**

Wesley Rodrigo Couto Lira

**Coordenação Geral de Normas – CGNOR**

Andréa Regina Lopes Ache

**Equipe da Coordenação-Geral de Normas – CGNOR/DELOG/SEGES**

Andréa Regina Lopes Ache

Fernando Simões de Carvalho Chagas

Jairo José Gonçalves

Kadu Freire de Abreu

Manuela Deolinda dos Santos da Silva Pires

Maria Arcângela Silva Casagrande

Marina do Bé Nascentes Marcondes de França Ferreira

Priscila Rayane de Menezes Silva Machado

Scheyla Cristina de Souza Belmiro do Amaral

Weberson Pereira da Silva

## **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. Quanto à parametrização dos valores de insumos adotou-se a correção pelo índice oficial de inflação – IPCA/2016. 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; e
- 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.

## **INTRODUÇÃO**

Os valores limites para a contratação dos serviços limpeza e conservação, estabelecidos pela Secretaria de Gestão (SEGES), por meio da Portaria nº 7, de 13 de abril de 2015, 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 600 m<sup>2</sup> (seiscentos metros quadrados);
- II – áreas externas com produtividade de 1.200 m<sup>2</sup> (mil e duzentos metros quadrados);
- III – esquadrias externas com produtividade de 220 m<sup>2</sup> (duzentos e vinte metros quadrados);
- IV – fachadas envidraçadas com produtividade de 110 m<sup>2</sup> (cento e dez 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 §§ 3º, 4º e 5º do art. 29, da Instrução Normativa nº 2, de 30 de abril de 2008.

**LIMPEZA 2017**

<b>Limites Mínimos e Máximo para Contratação de Serviços de Limpeza - R\$ 07/06/2017</b>								
UF	<b>ÁREA INTERNA Produtividade 600 m<sup>2</sup></b>		<b>ÁREA EXTERNA Produtividade 1.200 m<sup>2</sup></b>		<b>ESQUADRIA EXTERNA Face interna/Face externa sem exposição a situação de risco Produtividade 220 m<sup>2</sup></b>		<b>FACHADA ENVIDRAÇADA e Face externa com exposição a situação de risco Produtividade 110 m<sup>2</sup></b>	
	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo
DF	6,82	8,24	3,41	4,12	1,58	1,91	0,43	0,52

**CENÁRIO MÁXIMO**

Foi utilizada a Convenção Coletiva de Trabalho (CCT) com o número de registro no MTE: **DF000115/2017** e Termo Aditivo **DF000237/2017**.

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

- Salário Base
- Adicional de Periculosidade

SALÁRIO BASE	
Servente	1.121,33
Servente De Fachada	1.329,47
Encarregado	2.242,66
Encarregado De Fachada	2.242,66

O **Salário Base** vem previsto na cláusula terceira da CCT:

**“CLÁUSULA TERCEIRA - SALÁRIO MÍNIMO DA CATEGORIA E PISOS SALARIAIS**

*As empresas abrangidas por esta Convenção Coletiva não poderão utilizar salário inferior ao piso mínimo de R\$ 1.121,33 (hum mil, cento e vinte e um reais e trinta e três centavos). Os salários normativos da categoria por atividades específicas, já reajustados, vigentes a partir de 01 de janeiro de 2017 são:*

<b>Cargo *</b>	<b>Salário 2017</b>
Auxiliar de Serviços Gerais	R\$ 1.121,33
Encarregado de Limpeza	R\$ 2.242,66
Jauzeiro	R\$ 1.329,47

*\*Cargos previstos na CCT para composição dos valores limites de limpeza e conservação.”*

**ADICIONAL DE PERICULOSIDADE**

ADICIONAL DE PERICULOSIDADE			
Categoria	Base de Cálculo	Percentual	Valor
Servente de Fachada	1.329,47	30%	<b>398,84</b>

O **Adicional de periculosidade** vem previsto na cláusula décima segunda da CCT:

**“CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - FUNÇÃO ESPECÍFICA - ADICIONAL DE PERICULOSIDADE**

*Quando o trabalho de JAUZEIRO for exercido em balancim, será acrescido ao salário, a título de adicional de periculosidade, o percentual de 30% (trinta por cento).”*

# MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO E GESTÃO

SEGES – MP – Caderno Técnico – Limpeza – DISTRITO FEDERAL

## Cálculo do Adicional de periculosidade:

**Base de cálculo:** Salário base.

**Percentual previsto na CCT:** de 30%

**O valor do adicional:** Base de Cálculo x Percentual

**Exemplo:**  $1.329,47 \times 30\% = 398,84$ .

MÓDULO 1 - REMUNERAÇÃO			
Categoria	Salário Base	Periculosidade	TOTAL
Servente	1.121,33	0,00	<b>1.121,33</b>
Servente de Fachada	1.329,47	398,84	<b>1.728,31</b>
Encarregado	2.242,66	0,00	<b>2.242,66</b>
Encarregado de Fachada	2.242,66	0,00	<b>2.242,66</b>

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

**Total:** Salário Base + Adicional de Periculosidade.

**Exemplo:**  $1.121,33$ .

## MÓDULO 2 – ENCARGOS E BENEFÍCIOS DIÁRIOS, MENSAIS E ANUAIS

**Composição dos Encargos e Benefícios diários, mensais e anuais:**

- Submódulo 2.1 – 13º Salário 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 E ADICIONAL DE FÉRIAS

13º SALÁRIO			
Categoria	Base de Cálculo	Percentual	Valor
Servente	1.121,33	8,33%	<b>93,44</b>
Servente de Fachada	1.728,31	8,33%	<b>144,03</b>
Encarregado	2.242,66	8,33%	<b>186,89</b>
Encarregado de Fachada	2.242,66	8,33%	<b>186,89</b>

Para os empregados admitidos no curso do ano, o adiantamento corresponderá à 1/12 (um doze avos) da remuneração por mês de serviço ou fração igual ou superior a 15 dias.

**Base de Cálculo:** Módulo 1.

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

**Valor:** Base de Cálculo x Percentual.

**Exemplo:**  $1.121,33 \times 8,33\% = 93,44$ .

# MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO E GESTÃO

SEGES – MP – Caderno Técnico – Limpeza – DISTRITO FEDERAL

ADICIONAL DE FÉRIAS				
Categoria	Base de Cálculo	Percentual	Alíquota adicional	Valor
Servente	1.121,33	8,33%	33,33%	<b>31,15</b>
Servente de Fachada	1.728,31	8,33%	33,33%	<b>48,01</b>
Encarregado	2.242,66	8,33%	33,33%	<b>62,30</b>
Encarregado de Fachada	2.242,66	8,33%	33,33%	<b>62,30</b>

“Art. 143 - É facultado ao empregado converter 1/3 (um terço) do período de férias a que tiver direito em abono pecuniário, no valor da remuneração que lhe seria devida nos dias correspondentes. (Redação dada pelo Decreto-lei nº 1.535, de 13.4.1977)”

**Base de Cálculo: Módulo 1.**

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

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

**Valor:** Base de Cálculo x Percentual x Alíquota do Adicional.

**Exemplo:**  $1.121,33 \times 8,33\% \times 33,33\% = 31,15$ .

SUBMÓDULO 2.1 - 13º SALÁRIO E ADICIONAL DE FÉRIAS			
Categoria	13º Salário	Adicional de Férias	Valor
Servente	93,44	31,15	<b>124,59</b>
Servente de Fachada	144,03	48,01	<b>192,03</b>
Encarregado	186,89	62,30	<b>249,18</b>
Encarregado de Fachada	186,89	62,30	<b>249,18</b>

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

**Valor:**  $93,44 + 31,15 = 124,59$ .

## 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%
<b>TOTAL</b>	<b>36,80%</b>



# MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO E GESTÃO

SEGES – MP – Caderno Técnico – Limpeza – DISTRITO FEDERAL

GPS - GUIA DA PREVIDÊNCIA SOCIAL			
Categoria	Base de cálculo	Percentual	Valor
Servente	1.245,92	28,80%	<b>358,83</b>
Servente de Fachada	1.920,35	28,80%	<b>553,06</b>
Encarregado	2.491,84	28,80%	<b>717,65</b>
Encarregado de Fachada	2.491,84	28,80%	<b>717,65</b>

## 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:**  $1.245,92 \times 28,80\% = 358,83$ .

FGTS			
Categoria	Base de cálculo	Percentual	Valor
Servente	1.245,92	8,00%	<b>99,67</b>
Servente de Fachada	1.920,35	8,00%	<b>153,63</b>
Encarregado	2.491,84	8,00%	<b>199,35</b>
Encarregado de Fachada	2.491,84	8,00%	<b>199,35</b>

\*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)”*

## Base de Cálculo: Módulo 1 + Submódulo 2.1.

**Percentual:** 8%.

**Valor:** incidência do FGTS sobre a Base de Cálculo.

**Exemplo:**  $1.245,92 \times 8\% = 99,67$ .

SUBMÓDULO 2.2 - ENCARGOS PREVIDENCIÁRIOS E FGTS			
Categoria	GPS	FGTS	Valor
Servente	358,83	99,67	<b>458,50</b>
Servente de Fachada	553,06	153,63	<b>706,69</b>
Encarregado	717,65	199,35	<b>917,00</b>
Encarregado de Fachada	717,65	199,35	<b>917,00</b>

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

**Valor:**  $358,83 + 99,67 = 458,50$ .

SUBMÓDULO 2.3 – BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS

VALE TRANSPORTE

CUSTOS DAS PASSAGENS				
Categoria	Vr. Unitário	Vales por dia	Dias Trabalhados	Custo total
Servente	5,00	2	22	220,00
Servente de Fachada	5,00	2	22	220,00
Encarregado	5,00	2	22	220,00
Encarregado de Fachada	5,00	2	22	220,00

**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 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:** 5,00 x 2 vales x 22 dias = 220,00.

DESCONTO DE VALE TRANSPORTE			
Categoria	Base de cálculo	Desconto	Valor do desconto
Servente	1.121,33	6%	67,28
Servente de Fachada	1.329,47	6%	79,77
Encarregado	2.242,66	6%	134,56
Encarregado de Fachada	2.242,66	6%	134,56

\* 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.

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

**Valor do desconto:** calculado a partir da incidência de 6% sobre o salário base.

**Exemplo:** Base de Cálculo x Desconto = Valor do desconto

1.121,33 x 6% = 67,28.

# MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO E GESTÃO

SEGES – MP – Caderno Técnico – Limpeza – DISTRITO FEDERAL

CUSTO EFETIVO DO VALE TRANSPORTE			
Categoria	Custo total	Desconto	Custo efetivo
Servente	220,00	67,28	152,72
Servente de Fachada	220,00	79,77	140,23
Encarregado	220,00	134,56	85,44
Encarregado de Fachada	220,00	134,56	85,44

**Custo total:** valor do vale transporte.

**Desconto:** contrapartida do empregado em relação ao benefício.

**Custo efetivo:** valor que a administração repassará à contratada.

**Exemplo:** 220,00 – 67,28 = 152,72.

## VALE REFEIÇÃO

VALE REFEIÇÃO			
Categoria	Valor diário	Dias trabalhados	Total
Servente	29,50	22	649,00
Servente de Fachada	29,50	22	649,00
Encarregado	29,50	22	649,00
Encarregado de Fachada	29,50	22	649,00

**Valor diário:** previsto na cláusula décima quarta da CCT:

### “CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO

*As empresas ficam obrigadas a conceder, a cada 30 (trinta) dias, aos seus empregados, e de uma única vez, nos dias efetivamente trabalhados, o auxílio alimentação, no valor de R\$ 29,50 (vinte e nove reais e cinquenta centavos), sem ônus para o trabalhador. A presente parcela não integra os salários, por não ter caráter de contraprestação de serviços.”*

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

**Valor:** valor mensal que o empregado recebe de vale alimentação/refeição.

**Exemplo:** 29,50 x 22 = 649,00.

## ASSISTÊNCIAS

SEGURO DE VIDA E ASSISTENCIA FUNERAL	
Categoria	VALOR
Servente	1,50
Servente de Fachada	1,50
Encarregado	1,50
Encarregado de Fachada	1,50

\* Previsto na cláusula décima sexta da CCT:

**“CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - SEGURO DE VIDA E ASSISTÊNCIA FUNERAL**

(...)

*Parágrafo primeiro – O SEAC/DF disponibilizará para as empresas apólice de seguro de vida e assistência funeral com seguradora/corretora no valor mensal de R\$ 1,50 (um real e cinquenta centavos) por empregado efetivo, limitado ao número de funcionários previstos no contrato de prestação de serviço. A referida apólice de seguro garantirá o pagamento das quantias dispostas no caput, em caso de morte do funcionário, de acordo com as condições firmadas com a Seguradora indicada.”*

<b>ASSISTÊNCIA ODONTOLÓGICA</b>	
<b>Categoria</b>	<b>Valor</b>
Servente	<b>5,00</b>
Servente de Fachada	<b>5,00</b>
Encarregado	<b>5,00</b>
Encarregado de Fachada	<b>5,00</b>

\* Previsto na cláusula décima sétima da CCT:

**“CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA - ASSISTÊNCIA ODONTOLÓGICA**

*Fica convencionado que as empresas pagarão, mensalmente, para o Sindicato Laboral, o valor de **R\$ 5,00 (cinco reais)** por empregado efetivado e diretamente ativado na execução dos seus contratos de prestação de serviços, limitado ao quantitativo de trabalhadores contratados pelos tomadores dos serviços, valor esse a ser pago até o 20º (vigésimo) dia do mês subsequente, sem ônus para o empregado, para fins de custeio de auxílio odontológico para todos os trabalhadores representados pelo SINDISERVIÇOS.”*

<b>PLANO DE SAÚDE</b>			
<b>Categoria</b>	<b>Valor mensal</b>	<b>Desconto</b>	<b>Custo Efetivo</b>
Servente	195,00	25,00	<b>170,00</b>
Servente de Fachada	195,00	25,00	<b>170,00</b>
Encarregado	195,00	25,00	<b>170,00</b>
Encarregado de Fachada	195,00	25,00	<b>170,00</b>

\* Previsto na cláusula décima oitava do Termo Aditivo:

**“CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA - PLANO DE SAÚDE**

*As empresas repassarão, mensalmente, ao sindicato laboral o valor de R\$ 195,00 (cento e noventa e cinco reais), unicamente por empregado efetivado e diretamente ativado na execução dos seus contratos de prestação de serviços, limitado ao quantitativo de trabalhadores contratados pelos tomadores dos serviços, **ADERENTES DO PLANO DE SAÚDE**, sendo: R\$ 170,00 (cento e setenta reais) recebidos do tomador dos serviços e descontando outros R\$ 25,00 (vinte e cinco reais) mensais de cada Trabalhador beneficiado, como coparticipação do trabalhador, a título de manutenção de plano de saúde aos empregados”*

# MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO E GESTÃO

SEGES – MP – Caderno Técnico – Limpeza – DISTRITO FEDERAL

## SUBMÓDULO 2.3 - BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS

Categoria	Vale Transporte	Vale Refeição	Benefício Social	Assistência Odontológica	Plano de Saúde	TOTAL
Servente	152,72	649,00	1,50	5,00	170,00	<b>978,22</b>
Servente de Fachada	140,23	649,00	1,50	5,00	170,00	<b>965,73</b>
Encarregado	85,44	649,00	1,50	5,00	170,00	<b>910,94</b>
Encarregado de Fachada	85,44	649,00	1,50	5,00	170,00	<b>910,94</b>

\* Somatório dos benefícios mensais e diários

## MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS DIÁRIOS, MENSAIS E ANUAIS

Categoria	Submódulo 2.1	Submódulo 2.2	Submódulo 2.3	Total
Servente	124,59	458,50	978,22	<b>1.561,31</b>
Servente de Fachada	192,03	706,69	965,73	<b>1.864,45</b>
Encarregado	249,18	917,00	910,94	<b>2.077,12</b>
Encarregado de Fachada	249,18	917,00	910,94	<b>2.077,12</b>

\* 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 Distrito Federal no serviço de limpeza temos os seguintes percentuais:

PERCENTUAIS POR TIPO DE DESLIGAMENTO	
Tipos	Percentual
Demissão SEM justa Causa	77,39%
Demissão COM justa Causa	2,76%
Desligamentos OUTROS TIPOS	19,84%

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.

# MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO E GESTÃO

SEGES – MP – Caderno Técnico – Limpeza – DISTRITO FEDERAL

PERCENTUAIS POR TIPO DE DESLIGAMENTO	
Tipos	Percentual
SEM justa Causa – AP INDENIZADO	38,70%
SEM justa Causa – AP TRABALHADO	38,70%

## SUBMÓDULO 3.1 – AVISO PRÉVIO INDENIZADO

VALOR PARA CÁLCULO DO AVISO PRÉVIO INDENIZADO			
Categoria	Base de cálculo	Nº de meses	Valor
Servente	2.323,82	12	<b>193,65</b>
Servente de Fachada	3.039,71	12	<b>253,31</b>
Encarregado	3.602,13	12	<b>300,18</b>
Encarregado de Fachada	3.602,13	12	<b>300,18</b>

**Base de cálculo:** Módulo 1 + Módulo 2 (sem a incidência dos encargos previdenciários correspondentes ao GPS).

**Número de meses:** tempo médio de permanência no serviço. Adotou-se 12 meses.

**Valor a ser provisionado nos casos de Aviso Prévio Indenizado.**

**Valor:** Base de cálculo ÷ Número de meses.

**Exemplo:**  $2.323,82 \div 12 = 193,65$ .

MULTA DO FGTS E CONTRIBUIÇÃO SOCIAL NO AVISO PRÉVIO INDENIZADO				
Categoria	Base de Cálculo	Percentual	Alíquota adicional	Valor
Servente	1.245,92	8%	50%	<b>49,84</b>
Servente de Fachada	1.920,35	8%	50%	<b>76,81</b>
Encarregado	2.491,84	8%	50%	<b>99,67</b>
Encarregado de Fachada	2.491,84	8%	50%	<b>99,67</b>

**Base de cálculo:** Módulo 1 + Submódulo 2.1.

**Percentual:** alíquota de 8%.

**Alíquota do Adicional:** 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 x Alíquota do Adicional.

**Exemplo:**  $1.245,92 \times 8\% \times 50\% = 49,84$ .

# MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO E GESTÃO

SEGES – MP – Caderno Técnico – Limpeza – DISTRITO FEDERAL

## SUBMÓDULO 3.1 - CUSTO DO AVISO PRÉVIO INDENIZADO

Categoria	Base de cálculo	Percentual	Valor
Servente	243,49	38,70%	<b>94,22</b>
Servente de Fachada	330,12	38,70%	<b>127,74</b>
Encarregado	399,85	38,70%	<b>154,72</b>
Encarregado de Fachada	399,85	38,70%	<b>154,72</b>

**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:** 243,49 x 38,70% = 94,22.

## SUBMÓDULO 3.2 – AVISO PRÉVIO TRABALHADO

### VALOR PARA CÁLCULO DO AVISO PRÉVIO TRABALHADO

Categoria	Base de cálculo	Nº de meses	Valor
Servente	2.682,64	12	<b>223,55</b>
Servente de Fachada	3.592,76	12	<b>299,40</b>
Encarregado	4.319,78	12	<b>359,98</b>
Encarregado de Fachada	4.319,78	12	<b>359,98</b>

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

**Número de meses:** tempo médio de permanência no serviço. Adotou-se 12 meses.

**Valor a ser provisionado nos casos de Aviso Prévio Trabalhado.**

Base de cálculo ÷ Número de meses.

**Exemplo:** 2.682,64 ÷ 12 = 223,55.

### MULTA DO FGTS E CONTRIBUIÇÃO SOCIAL NO AVISO PRÉVIO TRABALHADO

Categoria	Base de Cálculo	Percentual	Alíquota adicional	Valor
Servente	1.245,92	8%	50%	<b>49,84</b>
Servente de Fachada	1.920,35	8%	50%	<b>76,81</b>
Encarregado	2.491,84	8%	50%	<b>99,67</b>
Encarregado de Fachada	2.491,84	8%	50%	<b>99,67</b>

**Base de cálculo:** Módulo 1 + Submódulo 2.1.

**Percentual:** alíquota de 8%.

**Alíquota do Adicional:** 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 x Alíquota do Adicional.

**Exemplo:** 1.245,92 x 8% x 50% = 49,84.

# MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO E GESTÃO

SEGES – MP – Caderno Técnico – Limpeza – DISTRITO FEDERAL

SUBMÓDULO 3.2 - CUSTO DO AVISO PRÉVIO TRABALHADO			
Categoria	Base de cálculo	Percentual	Valor
Servente	273,39	38,70%	<b>105,79</b>
Servente de Fachada	376,21	38,70%	<b>145,57</b>
Encarregado	459,66	38,70%	<b>177,86</b>
Encarregado de Fachada	459,66	38,70%	<b>177,86</b>

**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:**  $273,39 \times 38,70\% = 105,79$ .

## 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.

VALOR PARA CÁLCULO DA RESCISÃO COM JUSTA CAUSA			
Categoria	Valor Provisionado do 13º Salário	Valor Provisionado Adicional de Férias	Valor
Servente	-93,44	-31,15	<b>-124,59</b>
Servente de Fachada	-144,03	-48,01	<b>-192,03</b>
Encarregado	-186,89	-62,30	<b>-249,18</b>
Encarregado de Fachada	-186,89	-62,30	<b>-249,18</b>

**Valor mensal provisionado do 13º Salário**

**Valor mensal provisionado do Adicional de Férias**

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

**Exemplo:**  $(-93,44) + (-31,15) = -124,59$ .

SUBMÓDULO 3.3 - CUSTO DA DEMISSÃO COM JUSTA CAUSA			
Categoria	Base de cálculo	Percentual	Valor
Servente	-124,59	2,76%	<b>-3,44</b>
Servente de Fachada	-192,03	2,76%	<b>-5,30</b>
Encarregado	-249,18	2,76%	<b>-6,88</b>
Encarregado de Fachada	-249,18	2,76%	<b>-6,88</b>



# MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO E GESTÃO

SEGES – MP – Caderno Técnico – Limpeza – DISTRITO FEDERAL

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

**Percentual:** Dados do CAGED.

**Valor:** Base de Cálculo x Percentual.

**Exemplo:**  $(-124,59) \times 2,76\% = (-3,44)$ .

MÓDULO 3 - RESCISÃO				
Categoria	Submódulo 3.1	Submódulo 3.2	Submódulo 3.3	Total
Servente	94,22	105,79	-3,44	196,57
Servente de Fachada	127,74	145,57	-5,30	268,02
Encarregado	154,72	177,86	-6,88	325,71
Encarregado de Fachada	154,72	177,86	-6,88	325,71

\* Total da provisão para rescisão.

## MÓDULO 4 – CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE - CRPA

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-2015 (RAIS/MTE), Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios-2015 (PNAD/IBGE), o Registro Civil (IBGE)-2015 e dados estatísticos sobre saúde e segurança do trabalhador disponibilizados pelo INSS/MPS em 2014, em virtude da inexistência de base similar para 2015.

CUSTO DIÁRIO PARA REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE			
Categoria	Base de cálculo	Dias Trabalhados	Custo diário
Servente	2.879,21	22	130,87
Servente de Fachada	3.860,78	22	175,49
Encarregado	4.645,49	22	211,16
Encarregado de Fachada	4.645,49	22	211,16

O custo de Reposição do Profissional Ausente corresponde ao valor que será pago toda vez que um empregado estiver ausente e será necessária sua reposição.

1º - Calcula-se o custo de um empregado por dia:

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

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

**Custo diário:** Base de cálculo ÷ Dias trabalhados.

**Exemplo:**  $2.879,21 \div 22 = 130,87$ .

# MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO E GESTÃO

SEGES – MP – Caderno Técnico – Limpeza – DISTRITO FEDERAL

Memória de Cálculo				
Número de dias de reposição do profissional ausente para cada evento				
Categoria	Incidência Anual	Duração Legal da Ausência	44h	
			Proporção de Dias afetados	Dias de Reposição
Férias	1,0000	30	69,04%	20,7123
Ausência justificada	1,0000	1	100,00%	1,0000
Acidente trabalho	0,1642	15	69,04%	1,7000
Afastamento por doença	1,0000	5	69,04%	3,4521
Consulta médica filho	0,1531	2	100,00%	0,3063
Óbitos na família	0,0301	2	69,04%	0,0415
Casamento	0,0163	3	100,00%	0,0489
Doação de sangue	0,0200	1	100,00%	0,0200
Testemunho	0,0040	1	100,00%	0,0040
Paternidade	0,0180	20	69,04%	0,2481
Maternidade	0,0264	180	69,04%	3,2820
Consulta pré-natal	0,0022	6	100,00%	0,0132

## 2º 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:**

- 44h – 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):**  $(0,1642 \times 15) \times 69,04\% = 1,7000$ .

## 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;”

ESTIMATIVA DA NECESSIDADE DE REPOSIÇÃO DE PROFISSIONAL	
Composição	44 SEM
Férias	20,7123
Ausência justificada	1,0000
Acidente trabalho	1,7000
Afastamento por doença	3,4521
Consulta médica filho	0,3063
Óbitos na família	0,0415
Casamento	0,0489
Doação de sangue	0,0200
Testemunho	0,0040
Paternidade	0,2481
Maternidade	3,2820
Consulta pré-natal	0,0132
<b>Total Para reposição</b>	<b>30,8283</b>

# MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO E GESTÃO

SEGES – MP – Caderno Técnico – Limpeza – DISTRITO FEDERAL

MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE – CRPA				
Categoria	Custo diário	Necessidade de Reposição	Custo anual	Custo Mensal
Servente	130,87	30,8283	4.034,60	<b>336,22</b>
Servente de Fachada	175,49	30,8283	5.410,06	<b>450,84</b>
Encarregado	211,16	30,8283	6.509,67	<b>542,47</b>
Encarregado de Fachada	211,16	30,8283	6.509,67	<b>542,47</b>

**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** → **130,87 x 30,8283 = 4.034,60.**

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

**Exemplo:** **4.034,60 ÷ 12 meses = 336,22.**

## 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	3.215,43	1,45%	<b>46,62</b>
Servente de Fachada	4.311,62	1,27%	<b>54,76</b>
Encarregado	5.187,96	1,23%	<b>63,81</b>
Encarregado de Fachada	5.187,96	1,15%	<b>59,66</b>

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

**Percentual:** Base de 2016 corrigido pelo IPCA acumulado do ano, abaixo detalhado:

INSUMOS DOS UNIFORMES PARA SERVIÇOS DE LIMPEZA E CONSERVAÇÃO - 2017				
Categoria	2016	IPCA - 2016	Aumento	TOTAL
Servente	1,37%	6,29%	0,09 pp	<b>1,45%</b>
Servente de Fachada	1,20%	6,29%	0,08 pp	<b>1,27%</b>
Encarregado	1,16%	6,29%	0,07 pp	<b>1,23%</b>
Encarregado de Fachada	1,08%	6,29%	0,07 pp	<b>1,15%</b>

**Valor:** Base de cálculo x percentual.

**Exemplo:** **3.215,43 x 1,45% = 46,62.**

**SUBMÓDULO 5.2 – INSUMOS DE MATERIAIS**

SUBMÓDULO 5.2 – INSUMOS DE MATERIAIS				
Categoria	Base de cálculo	Insumos	COFINS	Valor
Servente	3.262,05	391,45	36,21	<b>355,24</b>
Servente de Fachada	4.366,38	523,97	48,47	<b>475,50</b>

**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 → **3.262,05 x 12% = 391,45**.

**COFINS:** Corresponde ao percentual de **9,25%** incidente no custo dos insumos → **9,25% x 391,45 = 36,21**.

**\*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:** **391,45 – 36,21 = 355,24**.

MÓDULO 5 - INSUMOS DE MÃO DE OBRA			
Categoria	Submódulo 5.1	Submódulo 5.2	Valor
Servente	46,62	355,24	<b>401,86</b>
Servente de Fachada	54,76	475,50	<b>530,26</b>
Encarregado	63,81		<b>63,81</b>
Encarregado de Fachada	59,66		<b>59,66</b>

\* 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%**

# MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO E GESTÃO

SEGES – MP – Caderno Técnico – Limpeza – DISTRITO FEDERAL

MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO			
Categoria	Base de cálculo	Percentual	Valor
Servente	3.617,29	30,45%	<b>1.101,31</b>
Servente de Fachada	4.841,87	30,45%	<b>1.474,15</b>
Encarregado	5.251,78	30,45%	<b>1.598,95</b>
Encarregado de Fachada	5.247,63	30,45%	<b>1.597,68</b>

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

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

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

**Valor:** Custo Total x % CITL

**Exemplo:** 3.617,29 x 30,45% = 1.101,31.

## VALOR POR TRABALHADOR

VALOR TOTAL POR TRABALHADOR				
Categoria	Servente	Servente de Fachada	Encarregado	Encarregado de Fachada
<b>Remuneração</b>	1.121,33	1.728,31	2.242,66	2.242,66
<b>Encargos e Benefícios</b>	1.561,31	1.864,45	2.077,12	2.077,12
<b>Provisão para Rescisão</b>	196,57	268,02	325,71	325,71
<b>Reposição do Profissional</b>	336,22	450,84	542,47	542,47
<b>Insumos de Mão de Obra</b>	401,86	530,26	63,81	59,66
<b>CITL</b>	1.101,31	1.474,15	1.598,95	1.597,68
<b>VALOR TOTAL</b>	<b>4.718,60</b>	<b>6.316,02</b>	<b>6.850,72</b>	<b>6.845,31</b>

**COMPLEMENTO DOS SERVIÇOS DE LIMPEZA E CONSERVAÇÃO**

**ÁREA INTERNA** – (Fórmulas exemplificativas de cálculo para área interna - alíneas “a” e “b” do inciso I do artigo 44; para as demais alíneas, deverão ser incluídos novos campos na planilha com a metragem adequada).

<b>ÁREA INTERNA</b>			
<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>(A) PRODUTIVIDADE (1/M²)</b>	<b>(B) PREÇO HOMEM-MÊS (R\$)</b>	<b>(C) SUBTOTAL (R\$/M²)</b>
ENCARREGADO	5,55556E-05	6.850,72	0,38
SERVENTE	0,001666667	4.718,60	7,86
<b>TOTAL</b>			<b>8,24</b>

**(1) Produtividade (1/M²):**

Encarregado:  $\frac{1}{30^{**} \times 600^{*}}$

Servente:  $\frac{1}{600^{*}}$

**(2) Preço Homem-Mês (R\$):**

Encarregado: **6.850,72**

Servente: **4.718,60**

**(3) Subtotal (R\$/M²):**

Produtividade x Preço Homem-mês  
Exemplo: **5,55555 x 6.850,72 = 0,38.**

**(4) TOTAL**

Somatório do Subtotal.  
Exemplo: **0,38 + 7,86 = 8,24.**

# MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO E GESTÃO

SEGES – MP – Caderno Técnico – Limpeza – DISTRITO FEDERAL

**ÁREA EXTERNA** - (Fórmulas exemplificativas de cálculo para área externa - alíneas “a”, “c”, “d” e “e” do inciso II do artigo 44; para as demais alíneas, deverão ser incluídos novos campos na planilha com a metragem adequada).

ÁREA EXTERNA			
MÃO DE OBRA	(A) PRODUTIVIDADE (1/M²)	(B) PREÇO HOMEM-MÊS (R\$)	(C) SUBTOTAL (R\$/M²)
ENCARREGADO	2,77778E-05	6.850,72	0,19
SERVENTE	0,000833333	4.718,60	3,93
TOTAL			4,12

## (1) Produtividade (1/M²):

$$\text{Encarregado: } \frac{1}{30^{**} \times 1200^{*}}$$

$$\text{Servente: } \frac{1}{1200^{*}}$$

## (2) Preço Homem-Mês (R\$):

Encarregado: **6.850,72**

Servente: **4.718,60**

## (3) Subtotal (R\$/M²):

Produtividade x Preço Homem-mês

Exemplo: **2,777777 x 6.850,72 = 0,19.**

## (4) TOTAL

Somatório do Subtotal.

Exemplo: **0,19 + 3,93 = 4,12.**

**ESQUADRIA EXTERNA** (Fórmulas exemplificativas de cálculo para área externa - alíneas “b” e “c” do inciso III do artigo 44; para as demais alíneas, deverão ser incluídos novos campos na planilha com a metragem adequada).

ESQUADRIA EXTERNA						
MÃO DE OBRA	(A) PRODUTIVIDADE (1/M²)	(B) FREQUÊNCIA NO MÊS (HORAS)	(C) JORNADA DE TRABALHO NO MÊS (HORAS)	(D) (AxBxC)	(E) PREÇO HOMEM- MÊS (R\$)	(F) SUBTOTAL (R\$/M²)
ENCARREGADO	0,000151515	16	0,005298	0,0000128	6.850,72	0,09
SERVENTE	0,004545455	16	0,005298	0,0003853	4.718,60	1,82
TOTAL						1,91



**(1) Produtividade (1/M²):**

$$\text{Encarregado: } \frac{1}{30^{**} \times 220^{*}}$$

$$\text{Servente: } \frac{1}{220^{*}}$$

**(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:  **$30 \div 7 = 4,29$  semanas**Números de horas semanais – jornada: **44 horas semanais**Número de hora no mês  **$4,29 \times 44 = 188,76$** **(4) Proporção de Horas Trabalhadas e Produtividade:**

Produtividade x Frequência o mês x Jornada de Trabalho

Exemplo:  **$0,000151515 \times 16 \times 0,005298 = 0,0000128$** **(5) Preço Homem-Mês (R\$):**Encarregado: **6.850,72**Servente: **4.718,60****(6) Subtotal (R\$/M²):**

Proporção de horas e Produtividade x Preço Homem-mês

Exemplo:  **$0,0000128 \times 6.850,72 = 0,09$** **(7) TOTAL**

Somatório do Subtotal.

Exemplo:  **$0,09 + 1,82 = 1,91.$**

# MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO E GESTÃO

SEGES – MP – Caderno Técnico – Limpeza – DISTRITO FEDERAL

**FACHADA ENVIDRAÇADA** (Fórmulas de cálculo para área externa - inciso IV do artigo 44).

FACHADA ENVIDRAÇADA - FACE EXTERNA						
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)
ENCARREGADO	0,002272727	8,00	0,000883	0,0000161	6.845,31	0,11
SERVENTE	0,009090909	8,00	0,000883	0,0000642	6.316,02	0,41
TOTAL						0,52

## (1) Produtividade (1/M²):

$$\text{Encarregado: } \frac{1}{4^{**} \times 110^{*}}$$

$$\text{Servente: } \frac{1}{110^{*}}$$

## (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:  $0,002272727 \times 8 \times 0,000883 = 0,0000161$

## (5) Preço Homem-Mês (R\$):

Encarregado: 6.845,31

Servente: 6.316,02

### (6) Subtotal (R\$/M²):

Proporção de horas e Produtividade x Preço Homem-mês

Exemplo: **0,0000161 x 6.845,31 = 0,11**

### (7) TOTAL

Somatório do Subtotal.

Exemplo: **0,11 + 0,41 = 0,52.**

\* 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**

<b>Parâmetro</b>	<b>Alteração</b>	<b>Cenário Máximo</b>	<b>Cenário de Atenção</b>
Salário Base	Não	100%	100%
13º salário	Não	100%	100%
Adicional de Férias	Não	100%	100%
<b>Guia da Previdência Social - GPS</b>	<b>Sim</b>	<b>28,80%</b>	<b>27,30%</b>
Fundo de Garantia por Tempo de Serviço - FGTS	Não	100%	100%
Benefícios Mensais e Diários	Não	100%	100%
<b>Aviso Prévio Trabalhado</b>	<b>Sim</b>	<b>50%</b>	<b>75%</b>
<b>Aviso Prévio Indenizado</b>	<b>Sim</b>	<b>50%</b>	<b>25%</b>
Demissão por Justa Causa	Não	100%	100%
<b>Custo de Reposição do Profissional Ausente</b>	<b>Não</b>	<b>100%</b>	<b>88,14%</b>
<b>Insumos dos Uniformes</b>	<b>Sim</b>	<b>100%</b>	<b>50%</b>
<b>Insumos de Materiais</b>	<b>Sim</b>	<b>100%</b>	<b>50%</b>
<b>Custos Indiretos, Tributos e Lucro</b>	<b>Sim</b>	<b>30,45%</b>	<b>16,04%</b>

**MÓDULO 1 - REMUNERAÇÃO**

SALÁRIOS	
Servente	1.121,33
Servente de Fachada	1.329,47
Encarregado	2.242,66
Encarregado de Fachada	2.242,66

ADICIONAL DE PERICULOSIDADE			
Categoria	Base de Cálculo	Percentual	Acréscimo
Servente de Fachada	1.329,47	30%	398,84

MÓDULO 1 - REMUNERAÇÃO			
Categoria	Salário Base	Periculosidade	TOTAL
Servente	1.121,33	0,00	1.121,33
Servente de Fachada	1.329,47	398,84	1.728,31
Encarregado	2.242,66	0,00	2.242,66
Encarregado de Fachada	2.242,66	0,00	2.242,66

**MÓDULO 2 – ENCARGOS E BENEFÍCIOS DIÁRIOS, MENSAIS E ANUAIS****SUBMÓDULO 2.1 – 13º SALÁRIO E ADICIONAL DE FÉRIAS**

13º SALÁRIO			
Categoria	Base de Cálculo	Percentual	Valor
Servente	1.121,33	8,33%	93,44
Servente de Fachada	1.728,31	8,33%	144,03
Encarregado	2.242,66	8,33%	186,89
Encarregado de Fachada	2.242,66	8,33%	186,89

**MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO E GESTÃO**

SEGES – MP – Caderno Técnico – Limpeza – DISTRITO FEDERAL

ADICIONAL DE FÉRIAS				
Categoria	Base de Cálculo	Percentual	Alíquota adicional	Valor
Servente	1.121,33	8,33%	33,33%	<b>31,15</b>
Servente de Fachada	1.728,31	8,33%	33,33%	<b>48,01</b>
Encarregado	2.242,66	8,33%	33,33%	<b>62,30</b>
Encarregado de Fachada	2.242,66	8,33%	33,33%	<b>62,30</b>

SUBMÓDULO 2.1 - 13º SALÁRIO E ADICIONAL DE FÉRIAS			
Categoria	13º Salário	Adicional de Férias	Valor
Servente	93,44	31,15	<b>124,59</b>
Servente de Fachada	144,03	48,01	<b>192,03</b>
Encarregado	186,89	62,30	<b>249,18</b>
Encarregado de Fachada	186,89	62,30	<b>249,18</b>

**SUBMÓDULO 2.2 – ENCARGOS PREVIDENCIÁRIOS E FGTS**

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

GPS - GUIA DA PREVIDÊNCIA SOCIAL			
Categoria	Base de cálculo	Percentual	Valor
Servente	1.245,92	27,30%	<b>340,14</b>
Servente de Fachada	1.920,35	27,30%	<b>524,25</b>
Encarregado	2.491,84	27,30%	<b>680,27</b>
Encarregado de Fachada	2.491,84	27,30%	<b>680,27</b>

**MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO E GESTÃO**

SEGES – MP – Caderno Técnico – Limpeza – DISTRITO FEDERAL

FGTS			
Categoria	Base de cálculo	Percentual	Valor
Servente	1.245,92	8,00%	<b>99,67</b>
Servente de Fachada	1.920,35	8,00%	<b>153,63</b>
Encarregado	2.491,84	8,00%	<b>199,35</b>
Encarregado de Fachada	2.491,84	8,00%	<b>199,35</b>

SUBMÓDULO 2.2 - ENCARGOS PREVIDENCIÁRIOS E FGTS			
Categoria	GPS	FGTS	Valor
Servente	340,14	99,67	<b>439,81</b>
Servente de Fachada	524,25	153,63	<b>677,88</b>
Encarregado	680,27	199,35	<b>879,62</b>
Encarregado de Fachada	680,27	199,35	<b>879,62</b>

**SUBMÓDULO 2.3 – BENEFÍCIOS MENSALIS E DIÁRIOS****VALE TRANSPORTE**

CUSTOS DAS PASSAGENS				
Categoria	Vr. Unitário	Vales por dia	Dias Trabalhados	Custo total
Servente	5,00	2	22	<b>220,00</b>
Servente de Fachada	5,00	2	22	<b>220,00</b>
Encarregado	5,00	2	22	<b>220,00</b>
Encarregado de Fachada	5,00	2	22	<b>220,00</b>

DESCONTO DE VALE TRANSPORTE			
Categoria	Base de cálculo	Desconto	Valor do Desconto
Servente	1.121,33	6%	<b>67,28</b>
Servente de Fachada	1.329,47	6%	<b>79,77</b>
Encarregado	2.242,66	6%	<b>134,56</b>
Encarregado de Fachada	2.242,66	6%	<b>134,56</b>

# MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO E GESTÃO

SEGES – MP – Caderno Técnico – Limpeza – DISTRITO FEDERAL

CUSTO EFETIVO DO VALE TRANSPORTE			
Categoria	Custo total	Desconto	Custo efetivo
Servente	220,00	67,28	<b>152,72</b>
Servente de Fachada	220,00	79,77	<b>140,23</b>
Encarregado	220,00	134,56	<b>85,44</b>
Encarregado de Fachada	220,00	134,56	<b>85,44</b>

## VALE REFEIÇÃO

VALE REFEIÇÃO			
Categoria	Valor diário	Dias trabalhados	Total
Servente	29,50	22	<b>649,00</b>
Servente de Fachada	29,50	22	<b>649,00</b>
Encarregado	29,50	22	<b>649,00</b>
Encarregado de Fachada	29,50	22	<b>649,00</b>

## ASSISTÊNCIAS

SEGURO DE VIDA E ASSISTENCIA FUNERAL	
Categoria	VALOR
Servente	<b>1,50</b>
Servente de Fachada	<b>1,50</b>
Encarregado	<b>1,50</b>
Encarregado de Fachada	<b>1,50</b>

ASSISTÊNCIA ODONTOLÓGICA	
Categoria	Valor
Servente	<b>5,00</b>
Servente de Fachada	<b>5,00</b>
Encarregado	<b>5,00</b>
Encarregado de Fachada	<b>5,00</b>



**MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO E GESTÃO**

SEGES – MP – Caderno Técnico – Limpeza – DISTRITO FEDERAL

PLANO DE SAÚDE			
Categoria	Valor mensal	Desconto	Custo Efetivo
Servente	195,00	25,00	<b>170,00</b>
Servente de Fachada	195,00	25,00	<b>170,00</b>
Encarregado	195,00	25,00	<b>170,00</b>
Encarregado de Fachada	195,00	25,00	<b>170,00</b>

**SUBMÓDULO 2.3 - BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS**

Categoria	Vale Transporte	Vale Refeição	Benefício Social	Assistência Médica	Plano de Saúde	TOTAL
Servente	152,72	649,00	1,50	5,00	170,00	<b>978,22</b>
Servente de Fachada	140,23	649,00	1,50	5,00	170,00	<b>965,73</b>
Encarregado	85,44	649,00	1,50	5,00	170,00	<b>910,94</b>
Encarregado de Fachada	85,44	649,00	1,50	5,00	170,00	<b>910,94</b>

**MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS DIÁRIOS, MENSAIS E ANUAIS**

Categoria	Submódulo 2.1	Submódulo 2.2	Submódulo 2.3	Total
Servente	124,59	439,81	978,22	<b>1.542,62</b>
Servente de Fachada	192,03	677,88	965,73	<b>1.835,65</b>
Encarregado	249,18	879,62	910,94	<b>2.039,75</b>
Encarregado de Fachada	249,18	879,62	910,94	<b>2.039,75</b>

**MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO**

PERCENTUAIS POR TIPOS DE DESLIGAMENTOS	
Tipos	Percentual
Demissão SEM justa Causa	77,39%
SEM justa Causa AP INDENIZADO	19,35%
SEM justa Causa AP TRABALHADO	58,04%
Demissão COM justa Causa	2,76%
Desligamentos OUTROS TIPOS	19,84%

**SUBMÓDULO 3.1 – AVISO PRÉVIO INDENIZADO**

<b>VALOR PARA CÁLCULO DO AVISO PRÉVIO INDENIZADO</b>			
<b>Categoria</b>	<b>Base de cálculo</b>	<b>Nº de meses</b>	<b>Valor</b>
Servente	2.323,82	12	<b>193,65</b>
Servente de Fachada	3.039,71	12	<b>253,31</b>
Encarregado	3.602,13	12	<b>300,18</b>
Encarregado de Fachada	3.602,13	12	<b>300,18</b>

<b>MULTA DO FGTS E CONTRIBUIÇÃO SOCIAL NO AVISO PRÉVIO INDENIZADO</b>				
<b>Categoria</b>	<b>Base de Cálculo</b>	<b>Percentual</b>	<b>Alíquota adicional</b>	<b>Valor</b>
Servente	1.245,92	8%	50%	<b>49,84</b>
Servente de Fachada	1.920,35	8%	50%	<b>76,81</b>
Encarregado	2.491,84	8%	50%	<b>99,67</b>
Encarregado de Fachada	2.491,84	8%	50%	<b>99,67</b>

<b>SUBMÓDULO 3.1 - CUSTO DO AVISO PRÉVIO INDENIZADO</b>			
<b>Categoria</b>	<b>Base de cálculo</b>	<b>Percentual</b>	<b>Valor</b>
Servente	243,49	19,35%	<b>47,11</b>
Servente de Fachada	330,12	19,35%	<b>63,87</b>
Encarregado	399,85	19,35%	<b>77,36</b>
Encarregado de Fachada	399,85	19,35%	<b>77,36</b>

**SUBMÓDULO 3.2 – AVISO PRÉVIO TRABALHADO**

<b>VALOR PARA CÁLCULO DO AVISO PRÉVIO TRABALHADO</b>			
<b>Categoria</b>	<b>Base de cálculo</b>	<b>Nº de meses</b>	<b>Valor</b>
Servente	2.663,95	12	<b>222,00</b>
Servente de Fachada	3.563,96	12	<b>297,00</b>
Encarregado	4.282,41	12	<b>356,87</b>
Encarregado de Fachada	4.282,41	12	<b>356,87</b>

# MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO E GESTÃO

SEGES – MP – Caderno Técnico – Limpeza – DISTRITO FEDERAL

MULTA DO FGTS E CONTRIBUIÇÃO SOCIAL NO AVISO PRÉVIO TRABALHADO				
Categoria	Base de Cálculo	Percentual	Alíquota adicional	Valor
Servente	1.245,92	8%	50%	<b>49,84</b>
Servente de Fachada	1.920,35	8%	50%	<b>76,81</b>
Encarregado	2.491,84	8%	50%	<b>99,67</b>
Encarregado de Fachada	2.491,84	8%	50%	<b>99,67</b>

SUBMÓDULO 3.2 - CUSTO DO AVISO PRÉVIO TRABALHADO			
Categoria	Base de cálculo	Percentual	Valor
Servente	271,83	58,04%	<b>157,78</b>
Servente de Fachada	373,81	58,04%	<b>216,97</b>
Encarregado	456,54	58,04%	<b>264,99</b>
Encarregado de Fachada	456,54	58,04%	<b>264,99</b>

## SUBMÓDULO 3.3 – DEMISSÕES POR JUSTA CAUSA

VALOR PARA CÁLCULO DA RESCISÃO COM JUSTA CAUSA			
Categoria	Valor Provisionado do 13º Salário	Valor Provisionado Adicional de Férias	Valor
Servente	-93,44	-31,15	<b>-124,59</b>
Servente de Fachada	-144,03	-48,01	<b>-192,03</b>
Encarregado	-186,89	-62,30	<b>-249,18</b>
Encarregado de Fachada	-186,89	-62,30	<b>-249,18</b>

SUBMÓDULO 3.3 - CUSTO DA DEMISSÃO COM JUSTA CAUSA			
Categoria	Base de cálculo	Percentual	Valor
Servente	-124,59	2,76%	<b>-3,44</b>
Servente de Fachada	-192,03	2,76%	<b>-5,30</b>
Encarregado	-249,18	2,76%	<b>-6,88</b>
Encarregado de Fachada	-249,18	2,76%	<b>-6,88</b>

# MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO E GESTÃO

SEGES – MP – Caderno Técnico – Limpeza – DISTRITO FEDERAL

MÓDULO 3 - RESCISÃO				
Categoria	Submódulo 3.1	Submódulo 3.2	Submódulo 3.3	Total
Servente	47,11	157,78	-3,44	201,45
Servente de Fachada	63,87	216,97	-5,30	275,54
Encarregado	77,36	264,99	-6,88	335,47
Encarregado de Fachada	77,36	264,99	-6,88	335,47

## MÓDULO 4 – CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE – CRPA

CUSTO DIÁRIO PARA REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE			
Categoria	Base de cálculo	Dias Trabalhados	Custo diário
Servente	2.865,40	22	130,25
Servente de Fachada	3.839,50	22	174,52
Encarregado	4.617,88	22	209,90
Encarregado de Fachada	4.617,88	22	209,90

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	0,1642	15	69,04%	1,7000
Afastamento por doença	1,0000	5	69,04%	3,4521
Consulta médica filho	0,1531	2	100,00%	0,3063
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

<b>ESTIMATIVA DA NECESSIDADE DE REPOSIÇÃO DE PROFISSIONAL</b>	
<b>Composição</b>	<b>44 SEM</b>
Férias	20,7123
Ausência justificada	1,0000
Acidente trabalho	1,7000
Afastamento por doença	3,4521
Consulta médica filho	0,3063
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
<b>Total Para reposição</b>	<b>27,1707</b>

<b>MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE – CRPA</b>				
<b>Categoria</b>	<b>Custo diário</b>	<b>Necessidade de Reposição</b>	<b>Custo anual</b>	<b>Custo Mensal</b>
Servente	130,25	27,1707	3.538,86	<b>294,90</b>
Servente de Fachada	174,52	27,1707	4.741,90	<b>395,16</b>
Encarregado	209,90	27,1707	5.703,22	<b>475,27</b>
Encarregado de Fachada	209,90	27,1707	5.703,22	<b>475,27</b>

**MÓDULO 5 - INSUMOS DE MÃO DE OBRA**

**SUBMÓDULO 5.1 - INSUMOS DOS UNIFORMES**

<b>SUBMÓDULO 5.1 - INSUMOS DOS UNIFORMES</b>			
<b>Categoria</b>	<b>Base de cálculo</b>	<b>Percentual</b>	<b>Valor</b>
Servente	3.160,31	0,73%	<b>22,91</b>
Servente de Fachada	4.234,66	0,64%	<b>26,89</b>
Encarregado	5.093,15	0,62%	<b>31,32</b>
Encarregado de Fachada	5.093,15	0,58%	<b>29,29</b>

**SUBMÓDULO 5.2 - INSUMOS DE MATERIAIS**

**MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO E GESTÃO**

SEGES – MP – Caderno Técnico – Limpeza – DISTRITO FEDERAL

SUBMÓDULO 5.2 - INSUMOS DE MATERIAIS				
Categoria	Base de cálculo	Custo Mensal	COFINS	Valor
Servente	3.183,22	190,99	17,67	<b>173,33</b>
Servente de Fachada	4.261,55	255,69	23,65	<b>232,04</b>

MÓDULO 5 - INSUMOS DE MÃO DE OBRA			
Categoria	Submódulo 5.1	Submódulo 5.2	Valor
Servente	22,91	173,33	<b>196,24</b>
Servente de Fachada	26,89	232,04	<b>258,93</b>
Encarregado	31,32		<b>31,32</b>
Encarregado de Fachada	29,29		<b>29,29</b>

**MÓDULO 6 – CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO – CITL**

MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO			
Categoria	Base de cálculo	Percentual	Valor
Servente	3.356,55	16,04%	<b>538,42</b>
Servente de Fachada	4.493,59	16,04%	<b>720,81</b>
Encarregado	5.124,47	16,04%	<b>822,01</b>
Encarregado de Fachada	5.122,43	16,04%	<b>821,69</b>

**CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA – VALOR TOTAL POR POSTO**

VALOR TOTAL POR TRABALHADOR				
Categoria	Servente	Servente de Fachada	Encarregado	Encarregado de Fachada
Remuneração	1.121,33	1.728,31	2.242,66	2.242,66
Encargos e Benefícios	1.542,62	1.835,65	2.039,75	2.039,75
Provisão para Rescisão	201,45	275,54	335,47	335,47
Reposição do Profissional	294,90	395,16	475,27	475,27
Insumos de Mão de Obra	196,24	258,93	31,32	29,29
CITL	538,42	720,81	822,01	821,69
<b>VALOR TOTAL</b>	<b>3.894,97</b>	<b>5.214,40</b>	<b>5.946,48</b>	<b>5.944,12</b>

## COMPLEMENTO DOS SERVIÇOS DE LIMPEZA E CONSERVAÇÃO

ÁREA INTERNA			
MÃO DE OBRA	(A) PRODUTIVIDADE (1/M²)	(B) PREÇO HOMEM-MÊS (R\$)	(C) SUBTOTAL (R\$/M²)
ENCARREGADO	5,55556E-05	5.946,48	0,33
SERVENTE	0,001666667	3.894,97	6,49
TOTAL			6,82

ÁREA EXTERNA			
MÃO DE OBRA	(A) PRODUTIVIDADE (1/M²)	(B) PREÇO HOMEM-MÊS (R\$)	(C) SUBTOTAL (R\$/M²)
ENCARREGADO	2,77778E-05	5.946,48	0,17
SERVENTE	0,000833333	3.894,97	3,25
TOTAL			3,41

ESQUADRIA EXTERNA						
MÃO DE OBRA	(A) PRODUTIVIDADE (1/M²)	(B) FREQUÊNCIA NO MÊS (HORAS)	(C) JORNADA DE TRABALHO NO MÊS (HORAS)	(D) (AxBxC)	(E) PREÇO HOMEM- MÊS (R\$)	(F) SUBTOTAL (R\$/M²)
ENCARREGADO	0,000151515	16,00	0,005298	0,0000128	5.946,48	0,08
SERVENTE	0,004545455	16,00	0,005298	0,0003853	3.894,97	1,50
TOTAL						1,58

FACHADA ENVIDRAÇADA - FACE EXTERNA						
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)
ENCARREGADO	0,002272727	8,00	0,000883	0,0000161	5.944,12	0,10
SERVENTE	0,009090909	8,00	0,000883	0,0000642	5.214,40	0,33
TOTAL						0,43