



## MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO

**Secretaria Municipal de Administração**

**Ilmo. Secretario**

**Sra. Marcia Cavalheiro**

**Ijuí, 25 de março de 2024.**

***Senhora Secretária***

Em atenção ao memorando eletrônico nº 830/2024, encaminhado pela Secretaria Municipal de Administração (SMA) em 21 de março de 2024, e visando a definição de um valor de referência para a contratação de empresa para prestação de serviço de cozinha, limpeza, serviços gerais e construção apresentamos as planilhas em anexo. Para isso, faz-se as seguintes considerações:

1. A planilha de cálculo foi elaborada tendo como base as orientações das seguintes referências:
  - 1.1 Serviços de Cozinha, Limpeza e Serviços Gerais: Convenção Coletiva de Trabalho 2024/2024: nº de registro no MTE - RS004917/2023 em dezembro de 2023 (<http://www.seeac-rs.com.br/>);
  - 1.2 Serviços de Construção: SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS, 6º Ed. Atualizada em dezembro/2023;
  - 1.3 Referencial Técnico de Custos - Ministério Público da União 3º ED - 2020.
2. As exigências de projeto foram definidas pela SMA e referem-se à contratação de 15 profissionais para realizar serviço de cozinha, 60 profissionais para realizar serviço de limpeza, 30 profissionais para realizar serviço gerais e 2 profissionais para realizar serviços de construção.
3. Conforme definido no memorando realizou-se o enquadramento dos profissionais na categoria de Cozinheiro, Faxineiro, Auxiliar de Serviços Gerais e Pedreiro. Ressalta-se que para estas funções foi considerado a NR15, em seu anexo 13, com direito ao pagamento de adicional de insalubridade, no percentual de 20%.
4. Para definição da base salarial do profissional, adicionais concedidos e/ou benefícios legais destinados aos funcionários utilizou-se a Convenção Coletiva de Trabalho que contempla a região de Ijuí. No caso do pedreiro, seguindo modelo utilizado para o orçamento de obras de engenharia, utilizou-se como referência o SINAPI.
5. Os EPIS, para cada função, foram listados pelo engenheiro de segurança do município. Para a definição dessas despesas utilizou-se a metodologia desenvolvida pelo SINAPI, a qual baseia-se no custo e na durabilidade do bem e no coeficiente de utilização do mesmo. Os valores dos equipamentos foram estimados com base no SINAPI e cotações de mercado. Em casos de EPIs não contemplados pelo SINAPI, realizou-se apropriação de coeficientes por similaridade de equipamentos.



## MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO

6. Já os encargos sociais, despesas administrativas, lucro e os tributos PIS e COFINS, foram considerados, tendo como base o Referencial Técnico de Custos do Ministério Público da União (3º ED – 2020). Para o tributo ISS considerou-se o código tributário municipal.
7. Diante do exposto o valor estimado para a realização dos serviços de cozinha, limpeza, serviços gerais e construção foram definidos em R\$ 5.993.901,12 por 12 meses. Os componentes considerados, alíquotas e preços dos bens, bem como, o procedimento para o cálculo encontram-se apresentados em planilhas anexas a esse documento (Anexo 1).

|  | <b>Valor da mão de obra por hora efetiva de trabalho</b><br><i>R\$/hora</i> | <b>Qtde. de profissionais</b> | <b>Valor Total</b><br><i>R\$/mês</i> | <b>Valor Total</b><br><i>R\$/12 meses</i> |
|--|---|-------------------------------|--------------------------------------|---|
| Contratação de Empresa Para Prestação de Serviços de Cozinha         | R\$ 26,77   | 15                            | R\$ 69.791,03                        | R\$ 837.492,36                            |
| Contratação de Empresa para Prestação de Serviços de Limpeza         | R\$ 26,58   | 60                            | R\$ 277.239,01                       | R\$ 3.326.868,12                          |
| Contratação de Empresa para Prestação de Serviços de Serviços Gerais | R\$ 27,13   | 30                            | R\$ 141.463,92                       | R\$ 1.697.567,04                          |
| Contratação de Empresa para Prestação de Serviços de Construção      | R\$ 31,64   | 2                             | R\$ 10.997,80                        | R\$ 131.973,60                            |
| <b>Valor Total</b>   |   | <b>107</b>                    | <b>R\$ 499.491,76</b>                | <b>R\$ 5.993.901,12</b>                   |

Fonte: Anexo 1.

8. Para o processo de licitação solicita-se que a empresa vencedora do certame apresenta uma planilha detalhada da sua composição de custos. O detalhamento possibilitará uma melhor avaliação da proposta, bem como o uso das informações para estimar possíveis aditivos e/ou glosas de contrato.
9. Por fim ressalta-se que o trabalho entregue refere-se somente a elaboração da planilha, a execução e a fiscalização do serviço ficarão a cargo do fiscal de contrato definido pela Secretaria Municipal de Administração, o qual será responsável pelo acompanhamento do serviço contratado.

Sendo o que tínhamos para o momento, reiteramos votos de estima e elevada consideração.

Atenciosamente,

Jussiano R. Pacheco  
MATRÍCULA 1955020

Matias S. Feil  
MATRÍCULA 2257467



**MUNICÍPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**  
**ANEXO 1.1 - PLANILHA DE CUSTOS: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA**  
**PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE COZINHA - IJUÍ/RS**

**Base de Dados**

| Cod. | Componentes   | Fonte de Informação  | Valor Mensal ou Unidade de serviço |
|------|---|--|------------------------------------|
| A1   | Salário Profissional Cargo/Função Cozinheiro geral, cozinheiro açogueiro, cozinheiro, merendeiro de escola/creche - 220 horas/mês | CCT  | R\$ 1.617,44                       |
| A2   | Jornada de Trabalho Mensal (Horas/Mês)  | SMA: 40 horas/semana x 5 semanas   | 200                                |
| A3   | Qtde de Profissionais (Unde)  | SMA  | 15                                 |
| A4   | Média de Dias Úteis de Trabalho (Dias /mês)   | 365 dias no ano/7 dias por semana / 12 meses x 5 dias de trabalho p/semana | 21,73                              |
| A5   | Encargos Sociais (%)  | Anexo 1  | 70,61%                             |
| A6   | Adicional de Insalubridade - Grau médio (%)   | Norma Regulamentadora 15 (Nr 15)   | 20,00%                             |
| A7   | Valor de Vale Alimentação (R\$/Dia)   | CCT  | R\$ 23,68                          |
| A8   | Vale Alimentação  | § 3º do Art. 458 - Lei Federal N.º 5.452/1943                              | 20%                                |
| A9   | Tarifa Transporte Publico Coletivo - Convencional (R\$/Passagem)  | Decreto Municipal Nº 8.578/2024  | R\$ 5,00                           |
| A10  | Taxa Mínima - Vale Transporte (%)   | Art. 4º da Lei Federal 7.418/1985  | 6%                                 |
| A11  | Kit de EPI (R\$/mês)  | Anexo 3  | R\$ 202,18                         |
| A12  | Despesas Administrativas (%)  | AUDIN/MPU  | 4,73%                              |
| A13  | Lucro (%)   | AUDIN/MPU  | 5,57%                              |
| A14  | Imposto Sobre Serviço - ISS (%)   | Codigo Tributario Municipal  | 2,00%                              |
| A15  | PIS (%)   | AUDIN/MPU  | 0,65%                              |
| A16  | COFINS (%)  | AUDIN/MPU  | 3,00%                              |
| A17  | Tempo de duração do contrato (meses)  | Período do Contrato 12 meses   | 12,0                               |

**Detalhamento dos Serviços:** As informações utilizadas para o cálculo referem-se a Contratação de Empresa para Prestação de Serviços de Cozinha, conforme Memorando 830/2024 encaminhados pela Secretária Municipal de Administração. Para o cálculo, considera-se jornada diurna de 40 horas por semana, de segunda à sexta feira, a escala de trabalho definida é 5 x 2 (sendo 5 dias de trabalho e 2 dias de folga), realizado por 15 profissionais.

Seguem abaixo as fontes de informação utilizadas:

**SMA:** As definições gerais para elaboração do cálculo foram repassadas através do Memorando 830/2024.

**CCT:** Tabela Salarial da Convenção Coletiva de Trabalho 2024/2024, nº de registro no MTE - RS004917/2023 em dezembro de 2023 (<http://www.seeac-rs.com.br/>);

**Decreto Municipal Nº 8.364/2023:** Tarifa do Transporte Coletivo Urbano Municipal;

**Audin/MPU:** Referencial Técnico de Custos - Ministério Público da União 3º ED - 2020;

(<http://www.auditoria.mpu.mp.br/audin/REFERENCIAL-TECNICO-DE-CUSTOS-3A-EDICAO.pdf>).



**MUNICÍPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**  
**ANEXO 1.1 - PLANILHA DE CUSTOS: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA**  
**PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE COZINHA - IJUÍ/RS**

| Pessoal         |  |  |
|-----------------|--|--|
|                 | Despesas de Pessoal                                      | Valor                                    |
| B1              | Salário (R\$/mês)  | A1                                       |
| B2              | Tempo de Trabalho Total (Horas de Trabalho/Mês)          | A2                                       |
| B3              | Salário Base Total                                       | B1/220 x B2                              |
| B4              | Adicional de Insalubridade - Grau médio (%)              | A6                                       |
| B5              | <b>Total Remuneração</b>                                 | <b>B3 x (1 +B4)</b>                      |
| B6              | Encargos Sociais (R\$/mês)                               | A5 x B5                                  |
| B7              | Custo Efetivo Vale Transporte                            | (A9 x 4 passagens/dia x A4) - (B3 x A10) |
| B8              | Custo Efetivo Vale Alimentação                           | A7 x A4 x (1-A8)                         |
| B9              | Despesas com EPI's (R\$/mês)                             | B5                                       |
| B10             | <b>Despesas de Pessoal por Trabalhador</b>               | <b>Soma (B5 : B8)</b>                    |
| B11             | Qtde de Profissionais (Unde)                             | A3                                       |
| B12             | <b>Total de Despesas de Pessoal (R\$/Mês)</b>            | <b>B10 x B11</b>                         |
| Demais Despesas |  | Valor                                    |
| C1              | Despesas Administrativas                                 | A12 x B12                                |
| C2              | Lucro  | (B12 + C1) x A13                         |
| C3              | <b>Total</b>   | <b>C1 + C2</b>                           |
| Tributos        |  | Valor                                    |
| D1              | ISS  | A14                                      |
| D2              | PIS  | A15                                      |
| D3              | COFINS   | A16                                      |
| D4              | Alíquota Total   | D1 + D2 + D3                             |
| D5              | <b>Total</b>   | <b>(B12+C3) / (100%-D4) x D4</b>         |
| Resumo          |  | Valor                                    |
| E1              | Pessoal  | B12                                      |
| E2              | Despesas Administrativas                                 | C1                                       |
| E3              | Lucro  | C2                                       |
| E4              | Tributos   | D5                                       |
| E5              | <b>Valor Mensal do Contrato</b>                          | <b>Soma (E1:E4)</b>                      |
| E6              | <b>Valor Total do Contrato por 12 Meses</b>              | <b>E5 x A17</b>                          |
| E7              | <b>Valor da mão de obra por hora efetiva de trabalho</b> | <b>E5 / (A4 x 8 horas/dia x A3)</b>      |

Ijuí/RS, 25 de março de 2024

\_\_\_\_\_  
JUSSIANO REGIS PACHECO  
MATRÍCULA 2257467

\_\_\_\_\_  
MATIAS SAUSEN FEIL  
MATRÍCULA 1955020



**MUNICÍPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**  
**ANEXO 1.2 - PLANILHA DE CUSTOS: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA**  
**PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA - IJUÍ/RS**

**Base de Dados**

| Cod. | Componentes   | Fonte de Informação  | Valor Mensal ou Unidade de serviço |
|------|---|--|------------------------------------|
| A1   | Salário Profissional Cargo/Função Faxineiro, limpador, auxiliar de serviços gerais, auxiliar de limpeza, servente de limpeza, auxiliar de limpeza técnica em indústria automotiva - 220 horas/mês | CCT  | R\$ 1.617,44                       |
| A2   | Jornada de Trabalho Mensal (Horas/Mês)  | SMA: 40 horas/semana x 5 semanas   | 200                                |
| A3   | Qtde de Profissionais (Unde)  | SMA  | 60                                 |
| A4   | Média de Dias Úteis de Trabalho (Dias /mês)   | 365 dias no ano/7 dias por semana / 12 meses x 5 dias de trabalho p/semana | 21,73                              |
| A5   | Encargos Sociais (%)  | Anexo 1  | 70,61%                             |
| A6   | Adicional de Insalubridade - Grau médio (%)   | Norma Regulamentadora 15 (Nr 15)   | 20,00%                             |
| A7   | Valor de Vale Alimentação (R\$/Dia)   | CCT  | R\$ 23,68                          |
| A8   | Vale Alimentação  | § 3º do Art. 458 - Lei Federal N.º 5.452/1943                              | 20%                                |
| A9   | Tarifa Transporte Publico Coletivo - Convencional (R\$/Passagem)  | Decreto Municipal Nº 8.578/2024  | R\$ 5,00                           |
| A10  | Taxa Mínima - Vale Transporte (%)   | Art. 4º da Lei Federal 7.418/1985  | 6%                                 |
| A11  | Kit de EPI (R\$/mês)  | Anexo 3  | R\$ 174,80                         |
| A12  | Despesas Administrativas (%)  | AUDIN/MPU  | 4,73%                              |
| A13  | Lucro (%)   | AUDIN/MPU  | 5,57%                              |
| A14  | Imposto Sobre Serviço - ISS (%)   | Codigo Tributario Municipal  | 2,00%                              |
| A15  | PIS (%)   | AUDIN/MPU  | 0,65%                              |
| A16  | COFINS (%)  | AUDIN/MPU  | 3,00%                              |
| A17  | Tempo de duração do contrato (meses)  | Período do Contrato 12 meses   | 12,0                               |

**Detalhamento dos Serviços:** As informações utilizadas para o cálculo referem-se a Contratação de empresa para prestação de serviços limpeza, conforme Memorando 830/2024 encaminhados pela Secretária Municipal de Administração. Para o cálculo, considera-se jornada diurna de 40 horas por semana, de segunda à sexta feira, a escala de trabalho definida é 5 x 2 (sendo 5 dias de trabalho e 2 dias de folga), realizada por 60 profissionais.

Seguem abaixo as fontes de informação utilizadas:

**SMA:** As definições gerais para elaboração do cálculo foram repassadas através do Memorando 830/2024.

**CCT:** Tabela Salarial da Convenção Coletiva de Trabalho 2024/2024, nº de registro no MTE - RS004917/2023 em dezembro de 2023 (<http://www.seeac-rs.com.br/>);

**Decreto Municipal Nº 8.364/2023:** Tarifa do Transporte Coletivo Urbano Municipal;

**Audin/MPU:** Referencial Técnico de Custos - Ministério Público da União 3º ED - 2020; (<http://www.auditoria.mpu.mp.br/audin/REFERENCIAL-TECNICO-DE-CUSTOS-3A-EDICAO.pdf>).



**MUNICÍPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**  
**ANEXO 1.2 - PLANILHA DE CUSTOS: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA**  
**PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA - IJUÍ/RS**

| <b>Pessoal</b>         |  |  |
|------------------------|--|--|
|                        | <b>Despesas de Pessoal</b>                               | <b>Valor</b>                             |
| B1                     | Salário (R\$/mês)  | A1                                       |
| B2                     | Tempo de Trabalho Total (Horas de Trabalho/Mês)          | A2                                       |
| B3                     | Salário Base Total                                       | B1/220 x B2                              |
| B4                     | Adicional de Insalubridade - Grau médio (%)              | A6                                       |
| B5                     | <b>Total Remuneração</b>                                 | <b>B3 x (1 + B4)</b>                     |
| B6                     | Encargos Sociais (R\$/mês)                               | A5 x B5                                  |
| B7                     | Custo Efetivo Vale Transporte                            | (A9 x 4 passagens/dia x A4) - (B3 x A10) |
| B8                     | Custo Efetivo Vale Alimentação                           | A7 x A4 x (1-A8)                         |
| B9                     | Despesas com EPI's (R\$/mês)                             | B5                                       |
| B10                    | <b>Despesas de Pessoal por Trabalhador</b>               | <b>Soma (B5 : B8)</b>                    |
| B11                    | Qtde de Profissionais (Unde)                             | A3                                       |
| B12                    | <b>Total de Despesas de Pessoal (R\$/Mês)</b>            | <b>B10 x B11</b>                         |
| <b>Demais Despesas</b> |  | <b>Valor</b>                             |
| C1                     | Despesas Administrativas                                 | A12 x B12                                |
| C2                     | Lucro  | (B12 + C1) x A13                         |
| C3                     | <b>Total</b>   | <b>C1 + C2</b>                           |
| <b>Tributos</b>        |  | <b>Valor</b>                             |
| D1                     | ISS  | A14                                      |
| D2                     | PIS  | A15                                      |
| D3                     | COFINS   | A16                                      |
| D4                     | Alíquota Total   | D1 + D2 + D3                             |
| D5                     | <b>Total</b>   | <b>(B12+C3) / (100%-D4) x D4</b>         |
| <b>Resumo</b>          |  | <b>Valor</b>                             |
| E1                     | Pessoal  | B12                                      |
| E2                     | Despesas Administrativas                                 | C1                                       |
| E3                     | Lucro  | C2                                       |
| E4                     | Tributos   | D5                                       |
| E5                     | <b>Valor Mensal do Contrato</b>                          | <b>Soma (E1:E4)</b>                      |
| E6                     | <b>Valor Total do Contrato por 12 Meses</b>              | <b>E5 x A17</b>                          |
| E7                     | <b>Valor da mão de obra por hora efetiva de trabalho</b> | <b>E5 / (A4 x 8 horas/dia x A3)</b>      |

Ijuí/RS, 25 de março de 2024

\_\_\_\_\_  
JUSSIANO REGIS PACHECO  
MATRÍCULA 2257467

\_\_\_\_\_  
MATIAS SAUSEN FEIL  
MATRÍCULA 1955020



**MUNICÍPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**  
**ANEXO 1.3 - PLANILHA DE CUSTOS: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA**  
**PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS GERAIS - IJUÍ/RS**

**Base de Dados**

| Cod. | Componentes  | Fonte de Informação  | Valor Mensal ou Unidade de serviço |
|------|--|--|------------------------------------|
| A1   | Salário Profissional Cargo/Função Auxiliar de Serviços Gerais (mensalista) - 220 horas/mês | CCT  | R\$ 1.540,51                       |
| A2   | Jornada de Trabalho Mensal (Horas/Mês)   | SMA: (40 horas por semana x 5 semanas)                                     | 200                                |
| A3   | Qtde de Profissionais (Unde)   | SMA  | 30                                 |
| A4   | Média de Dias Úteis de Trabalho (Dias /mês)  | 365 dias no ano/7 dias por semana / 12 meses x 5 dias de trabalho p/semana | 21,73                              |
| A5   | Encargos Sociais (%)   | Anexo 1  | 70,61%                             |
| A6   | Adicional de Insalubridade - Grau médio (%)  | Norma Regulamentadora 15 (Nr 15)   | 20,00%                             |
| A7   | Valor de Vale Alimentação (R\$/Dia)  | CCT  | R\$ 23,68                          |
| A8   | Vale Alimentação   | § 3º do Art. 458 - Lei Federal N.º 5.452/1943                              | 20%                                |
| A9   | Tarifa Transporte Publico Coletivo - Convencional (R\$/Passagem)                           | Decreto Municipal Nº 8.578/2024  | R\$ 5,00                           |
| A10  | Taxa Mínima - Vale Transporte (%)  | Art. 4º da Lei Federal 7.418/1985  | 6%                                 |
| A11  | Kit de EPI (R\$/mês)   | Anexo 3  | R\$ 394,69                         |
| A12  | Despesas Administrativas (%)   | AUDIN/MPU  | 4,73%                              |
| A13  | Lucro (%)  | AUDIN/MPU  | 5,57%                              |
| A14  | Imposto Sobre Serviço - ISS (%)  | Codigo Tributario Municipal  | 2,00%                              |
| A15  | PIS (%)  | AUDIN/MPU  | 0,65%                              |
| A16  | COFINS (%)   | AUDIN/MPU  | 3,00%                              |
| A17  | Tempo de duração do contrato (meses)   | Período do Contrato 12 meses   | 12,0                               |

**Detalhamento dos Serviços:** As informações utilizadas para o cálculo referem-se a Contratação de empresa para prestação de serviços gerais, conforme Memorando nº 830/2024 encaminhados pela Secretária Municipal de Administração. Para o cálculo, considera-se jornada diurna de 40 horas por semana, de segunda à sexta feira, a escala de trabalho definida é 5 x 2 (sendo 5 dias de trabalho e 2 dias de folga), realizado por 30 profissionais, sendo 2 para o cargo digitadores e 16 para o cargo de visitadores, com carga horária de 200 hrs/mês.

Seguem abaixo as fontes de informação utilizadas:

**SMA:** As definições gerais para elaboração do cálculo foram repassadas através do Memorando 830/2024.

**CCT:** Tabela Salarial da Convenção Coletiva de Trabalho 2024/2024, nº de registro no MTE - RS004917/2023 em dezembro de 2023 (<http://www.seeac-rs.com.br/>);

**Decreto Municipal Nº 8.364/2023:** Tarifa do Transporte Coletivo Urbano Municipal;

**Audin/MPU:** Referencial Técnico de Custos - Ministério Público da União 3º ED - 2020; (<http://www.auditoria.mpu.mp.br/audin/REFERENCIAL-TECNICO-DE-CUSTOS-3A-EDICAO.pdf>).



**MUNICÍPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**  
**ANEXO 1.3 - PLANILHA DE CUSTOS: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA**  
**PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS GERAIS - IJUÍ/RS**

| <b>Pessoal</b>  |  |                         |
|---|--|-------------------------|
| <b>Despesas de Pessoal</b>                                  | <b>Valor Unitário</b>                    | <b>Valor</b>            |
| B1 Salário (R\$/mês)  | A1                                       | R\$ 1.540,51            |
| B2 Tempo de Trabalho Total (Horas de Trabalho/Mês)          | A2                                       | 200                     |
| B3 Salário Base Total                                       | B1/220 x B2                              | R\$ 1.400,46            |
| B4 Adicional de Insalubridade - Grau médio (%)              | A6                                       | 20%                     |
| B5 <b>Total Remuneração</b>                                 | <b>B3 x (1 +B4)</b>                      | <b>R\$ 1.680,56</b>     |
| B6 Encargos Sociais (R\$/mês)                               | A5 x B5                                  | 1.186,64                |
| B7 Custo Efetivo Vale Transporte                            | (A9 x 4 passagens/dia x A4) - (B3 x A10) | R\$ 350,50              |
| B8 Custo Efetivo Vale Alimentação                           | A7 x A4 x (1-A8)                         | R\$ 411,58              |
| B9 Despesas com EPI's (R\$/mês)                             | B5                                       | R\$ 394,69              |
| B10 <b>Despesas de Pessoal por Trabalhador</b>              | <b>Soma (B5 : B8)</b>                    | <b>R\$ 4.023,97</b>     |
| B11 Qtde de Profissionais (Unde)                            | A3                                       | 30                      |
| B12 <b>Total de Despesas de Pessoal (R\$/Mês)</b>           | <b>B10 x B11</b>                         | <b>R\$ 120.719,10</b>   |
| <b>Demais Despesas</b>                                      |  | <b>Valor</b>            |
| C1 Despesas Administrativas                                 | A12 x B12                                | R\$ 5.710,01            |
| C2 Lucro  | (B12 + C1) x A13                         | R\$ 7.042,10            |
| C3 <b>Total</b>   | <b>C1 + C2</b>                           | <b>R\$ 12.752,12</b>    |
| <b>Tributos</b>   |  | <b>Valor</b>            |
| D1 ISS  | A14                                      | 2,00%                   |
| D2 PIS  | A15                                      | 0,65%                   |
| D3 COFINS   | A16                                      | 3,00%                   |
| D4 Alíquota Total   | D1 + D2 + D3                             | 5,65%                   |
| D5 <b>Total</b>   | <b>(B12+C3) / (100%-D4) x D4</b>         | <b>R\$ 7.992,71</b>     |
| <b>Resumo</b>   |  | <b>Valor</b>            |
| E1 Pessoal  | B12                                      | R\$ 120.719,10          |
| E2 Despesas Administrativas                                 | C1                                       | R\$ 5.710,01            |
| E3 Lucro  | C2                                       | R\$ 7.042,10            |
| E4 Tributos   | D5                                       | R\$ 7.992,71            |
| E5 <b>Valor Mensal do Contrato</b>                          | <b>Soma (E1:E4)</b>                      | <b>R\$ 141.463,92</b>   |
| E6 <b>Valor Total do Contrato por 12 Meses</b>              | <b>E5 x A17</b>                          | <b>R\$ 1.697.567,04</b> |
| E7 <b>Valor da mão de obra por hora efetiva de trabalho</b> | <b>E5 / (A4 x 8 horas/dia x A3)</b>      | <b>R\$ 27,13</b>        |

Ijuí/RS, 25 de março de 2024

\_\_\_\_\_  
JUSSIANO REGIS PACHECO  
MATRÍCULA 2257467

\_\_\_\_\_  
MATIAS SAUSEN FEIL  
MATRÍCULA 1955020





**MUNICÍPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**  
**ANEXO 1.4 - PLANILHA DE CUSTOS: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA**  
**PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO - IJUÍ/RS**

**Base de Dados**

| Cod. | Componentes   | Fonte de Informação  | Valor Mensal ou Unidade de serviço |
|------|---|--|------------------------------------|
| A1   | Salário Profissional Cargo/Função Pedreiro (mensalista) - 220 horas/mês | SINAPI: Cargo Pedreiro Mensalista - (valor sem encargos sociais)           | R\$ 2.140,59                       |
| A2   | Jornada de Trabalho Mensal (Horas/Mês)                                  | SMA: 40 horas/semana x 5 semanas   | 200                                |
| A3   | Qtde de Profissionais (Unde)  | SMA  | 2                                  |
| A4   | Média de Dias Úteis de Trabalho (Dias /mês)                             | 365 dias no ano/7 dias por semana / 12 meses x 5 dias de trabalho p/semana | 21,73                              |
| A5   | Encargos Sociais (%)  | Anexo 1  | 70,61%                             |
| A6   | Adicional de Insalubridade - Grau médio (%)                             | Norma Regulamentadora 15 (Nr 15)   | 20,00%                             |
| A7   | Valor de Vale Alimentação (R\$/Dia)                                     | Alimentação - SINAPI   | R\$ 12,11                          |
| A8   | Vale Alimentação  | § 3º do Art. 458 - Lei Federal N.º 5.452/1943                              | 20%                                |
| A9   | Tarifa Transporte Publico Coletivo - Convencional (R\$/Passagem)        | Decreto Municipal Nº 8.578/2024  | R\$ 5,00                           |
| A10  | Taxa Minima - Vale Transporte (%)                                       | Art. 4º da Lei Federal 7.418/1985  | 6%                                 |
| A11  | Kit de EPI (R\$/mês)  | Anexo 3  | R\$ 180,13                         |
| A12  | Despesas Administrativas (%)  | AUDIN/MPU  | 4,73%                              |
| A13  | Lucro (%)   | AUDIN/MPU  | 5,57%                              |
| A14  | Imposto Sobre Serviço - ISS (%)   | Codigo Tributario Municipal  | 2,00%                              |
| A15  | PIS (%)   | AUDIN/MPU  | 0,65%                              |
| A16  | COFINS (%)  | AUDIN/MPU  | 3,00%                              |
| A17  | Tempo de duração do contrato (meses)                                    | Período do Contrato 12 meses   | 12,0                               |

**Detalhamento dos Serviços:** As informações utilizadas para o cálculo referem-se a Contratação de empresa para prestação de serviços de construção, conforme Memorando 830/2024 encaminhados pela Secretária Municipal de Administração. Para o cálculo, considera-se jornada diurna de 40 horas por semana, de segunda à sexta feira, a escala de trabalho definida é 5 x 2 (sendo 5 dias de trabalho e 2 dias de folga), realizado por 2 profissionais.

Seguem abaixo as fontes de informação utilizadas:

**SMS:** As definições gerais para elaboração do cálculo foram repassadas através do Memorando 830/2024.

**SINAPI:** CÁLCULOS E PARÂMETROS, 6º Ed. Atualizada em dezembro/2023;

**Decreto Municipal Nº 8.364/2023:** Tarifa do Transporte Coletivo Urbano Municipal;

**Audin/MPU:** Referencial Técnico de Custos - Ministério Público da União 3º ED - 2020;

(<http://www.auditoria.mpu.mp.br/audin/REFERENCIAL-TECNICO-DE-CUSTOS-3A-EDICAO.pdf>).



**MUNICÍPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**  
**ANEXO 1.4 - PLANILHA DE CUSTOS: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA**  
**PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO - IJUÍ/RS**

| <b>Pessoal</b>         |  |  |
|------------------------|--|--|
|                        | <b>Despesas de Pessoal</b>                               | <b>Valor</b>                             |
| B1                     | Salário (R\$/mês)  | A1                                       |
| B2                     | Tempo de Trabalho Total (Horas de Trabalho/Mês)          | A2                                       |
| B3                     | Salário Base Total                                       | B1/220 x B2                              |
| B4                     | Adicional de Insalubridade - Grau médio (%)              | A6                                       |
| B5                     | <b>Total Remuneração</b>                                 | <b>B3 x (1 +B4)</b>                      |
| B6                     | Encargos Sociais (R\$/mês)                               | A5 x B5                                  |
| B7                     | Custo Efetivo Vale Transporte                            | (A9 x 4 passagens/dia x A4) - (B3 x A10) |
| B8                     | Custo Efetivo Vale Alimentação                           | A7 x A4 x (1-A8)                         |
| B9                     | Kit de EPI (R\$/mês)                                     | A11                                      |
| B10                    | <b>Despesas de Pessoal por Trabalhador</b>               | <b>Soma (B5 : B8)</b>                    |
| B11                    | Qtde de Profissionais (Unde)                             | A3                                       |
| B12                    | <b>Total de Despesas de Pessoal (R\$/Mês)</b>            | <b>B10 x B11</b>                         |
| <b>Demais Despesas</b> |  | <b>Valor</b>                             |
| C1                     | Despesas Administrativas                                 | A12 x B12                                |
| C2                     | Lucro  | (B12 + C1) x A13                         |
| C3                     | <b>Total</b>   | <b>C1 + C2</b>                           |
| <b>Tributos</b>        |  | <b>Valor</b>                             |
| D1                     | ISS  | A14                                      |
| D2                     | PIS  | A15                                      |
| D3                     | COFINS   | A16                                      |
| D4                     | Alíquota Total   | D1 + D2 + D3                             |
| D5                     | <b>Total</b>   | <b>(B12+C3) / (100%-D4) x D4</b>         |
| <b>Resumo</b>          |  | <b>Valor</b>                             |
| E1                     | Pessoal  | B12                                      |
| E2                     | Despesas Administrativas                                 | C1                                       |
| E3                     | Lucro  | C2                                       |
| E4                     | Tributos   | D5                                       |
| E5                     | <b>Valor Mensal do Contrato</b>                          | <b>Soma (E1:E4)</b>                      |
| E6                     | <b>Valor Total do Contrato por 12 Meses</b>              | <b>E5 x A17</b>                          |
| E7                     | <b>Valor da mão de obra por hora efetiva de trabalho</b> | <b>E5 / (A4 x 8 horas/dia x A3)</b>      |

Ijuí/RS, 25 de março de 2024

\_\_\_\_\_  
JUSSIANO REGIS PACHECO  
MATRÍCULA 2257467

\_\_\_\_\_  
MATIAS SAUSEN FEIL  
MATRÍCULA 1955020



**MUNICÍPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**  
**ANEXO 2 - DETALHAMENTO DOS ENCARGOS SOCIAIS**

|  |              |
|--|--------------|
| <b>Sub-Módulo 4.1 = Encargos Previdenciários e FGTS</b>    | <b>36,80</b> |
| INSS   | 20,00        |
| FGTS   | 8,00         |
| RAT (médio do segmento)                                    | 3,00         |
| SALÁRIO EDUCAÇÃO   | 2,50         |
| SESC   | 1,50         |
| SENAC  | 1,00         |
| SEBRAE   | 0,60         |
| INCRA  | 0,20         |
| <b>Sub-Módulo 4.2 = 13º Salário e Adicional Férias</b>     | <b>15,20</b> |
| 13º Salário  | 8,33         |
| Adicional de Férias  | 2,78         |
| Incidência 4.1 s/13º e adicional férias                    | 4,09         |
| <b>Sub-Módulo 4.3 = Provisão para Rescisão</b>             | <b>2,15</b>  |
| Aviso Prévio Indenizado                                    | 0,29         |
| Incidência do FGTS s/Aviso Prévio Indenizado               | 0,06         |
| Multa do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado                | -            |
| Aviso Prévio Trabalhado                                    | 1,16         |
| Multa FGTS s/aviso prévio trabalhado                       | 0,04         |
| Incidência 4.1 e 4.2 s/aviso prévio trabalhado             | 0,60         |
| Incidência 4.1 s/aviso sobre Multa FGTS s/aviso prévio tra | -            |
| <b>Sub-Módulo 4.4 = Custo de reposição</b>                 | <b>16,46</b> |
| Substituto na Cobertura de Férias                          | 8,33         |
| Substituto na Cobertura de Ausências Legais                | 2,22         |
| Substituto na Cobertura de Licença Paternidade             | 0,07         |
| Substituto na Cobertura de Ausência por Acidente de Trak   | 0,02         |
| Substituto na Cobertura de Afastamento Maternidade         | 0,04         |
| Incidência 4.1, 4.2 ,4,3 e 4.4 s/custo de reposição        | 5,78         |
| <b>TOTAL</b>   | <b>70,61</b> |

Fonte: ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS - AUDIN/MPU



**MUNICÍPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**  
**ANEXO 3 - EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI'S)**

|   | Limpeza | Cozinha | Serv. Gerais | Pedreiro | Origem de Preço | Custo Unitário (R\$) | Vida Útil (dias) | Coef. Utilização | Valor/mês | Kit Epi Limpeza R\$/mês | Kit Epi Cozinha R\$/mês | Kit Epi Serviços Gerais R\$/mês | Kit Epi Pedreiro R\$/mês |
|---|---------|---------|--------------|----------|-----------------|----------------------|------------------|------------------|-----------|-------------------------|-------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| 1 Avental de raspa  |         |         | 1            |          | Cot. Mercado    | 40,07                | 15               | 70%              | 40,63     | 0,00                    | 0,00                    | 40,63                           | 0,00                     |
| 2 Avental Impermeável   | 1       |         | 1            |          | Cot. Mercado    | 27,9                 | 15               | 70%              | 28,29     | 28,29                   | 0,00                    | 28,29                           | 0,00                     |
| 3 Avental térmico impermeabilizante   |         | 1       |              |          | Cot. Mercado    | 161,41               | 90               | 100%             | 38,96     | 0,00                    | 38,96                   | 0,00                            | 0,00                     |
| 4 Blusão de segurança   |         |         | 1            |          | Cot. Mercado    | 249,9                | 360              | 70%              | 10,56     | 0,00                    | 0,00                    | 10,56                           | 0,00                     |
| 5 Botas de proteção PVC   | 1       | 1       | 1            | 1        | Sinapi          | 78,27                | 90               | 70%              | 13,23     | 13,23                   | 13,23                   | 13,23                           | 13,23                    |
| 6 Capa de chuva, tipo morcego   |         |         | 1            |          | Sinapi          | 21,19                | 60               | 20%              | 1,53      | 0,00                    | 0,00                    | 1,53                            | 0,00                     |
| 7 Capacete de proteção  |         |         | 1            | 1        | Sinapi          | 16,31                | 360              | 100%             | 0,98      | 0,00                    | 0,00                    | 0,98                            | 0,98                     |
| 8 Chapéu de legionário com proteção de nuca   | 1       |         | 1            | 1        | Sinapi          | 149,9                | 360              | 100%             | 9,05      | 9,05                    | 0,00                    | 9,05                            | 9,05                     |
| 9 Cinto de segurança tipo paraquedista  |         |         | 1            | 1        | Sinapi          | 78,27                | 180              | 40%              | 3,78      | 0,00                    | 0,00                    | 3,78                            | 3,78                     |
| 10 Trava quedas   |         |         | 1            | 1        | Sinapi          | 191,6                | 90               | 40%              | 18,5      | 0,00                    | 0,00                    | 18,50                           | 18,50                    |
| 11 Talabarte  |         |         | 1            | 1        | Sinapi          | 218,09               | 90               | 40%              | 21,06     | 0,00                    | 0,00                    | 21,06                           | 21,06                    |
| 12 Coletes refletores   |         |         | 1            | 1        | Cot. Mercado    | 23,9                 | 360              | 100%             | 1,44      | 0,00                    | 0,00                    | 1,44                            | 1,44                     |
| 13 Jaleco e calça hidrórepelentes   |         |         | 1            |          | Cot. Mercado    | 68                   | 360              | 25%              | 1,03      | 0,00                    | 0,00                    | 1,03                            | 0,00                     |
| 14 Luva de segurança impermeável  |         |         | 1            |          | Sinapi          | 19,99                | 5                | 30%              | 26,06     | 0,00                    | 0,00                    | 26,06                           | 0,00                     |
| 15 Luvas alta temperatura   |         | 1       |              |          | Cot. Mercado    | 185,44               | 90               | 100%             | 44,77     | 0,00                    | 44,77                   | 0,00                            | 0,00                     |
| 16 Luvas de proteção anticorte  |         | 1       | 1            | 1        | Cot. Mercado    | 72,99                | 90               | 70%              | 12,33     | 0,00                    | 12,33                   | 12,33                           | 12,33                    |
| 17 Luvas de proteção de PVC   |         |         | 1            |          | Sinapi          | 19,99                | 5                | 30%              | 26,06     | 0,00                    | 0,00                    | 26,06                           | 0,00                     |
| 18 Luvas de proteção em poliamida revestida com palma e dorso de borracha nitrílica |         |         | 1            |          | Sinapi          | 19,99                | 5                | 30%              | 26,06     | 0,00                    | 0,00                    | 26,06                           | 0,00                     |
| 19 Luvas de proteção nitrílica  | 1       | 1       | 1            |          | Sinapi          | 19,99                | 5                | 30%              | 26,06     | 26,06                   | 26,06                   | 26,06                           | 0,00                     |
| 20 Luvas de raspa   |         |         | 1            |          | Sinapi          | 14,67                | 10               | 50%              | 15,94     | 0,00                    | 0,00                    | 15,94                           | 0,00                     |



**MUNICÍPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**  
**ANEXO 3 - EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI'S)**

|   | Limpeza  | Cozinha   | Serv. Gerais | Pedreiro  | Origem de Preço | Custo Unitário (R\$) | Vida Útil (dias) | Coef. Utilização | Valor/mês | Kit Epi Limpeza R\$/mês | Kit Epi Cozinha R\$/mês | Kit Epi Serviços Gerais R\$/mês | Kit Epi Pedreiro R\$/mês |
|---|----------|-----------|--------------|-----------|-----------------|----------------------|------------------|------------------|-----------|-------------------------|-------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| 21 Luvas térmicas para baixa temperatura                                |          | 1         |              |           | Cot. Mercado    | 30,38                | 90               | 100%             | 7,33      | 0,00                    | 7,33                    | 0,00                            | 0,00                     |
| 22 Mangotes térmicos  |          | 1         |              |           | Cot. Mercado    | 134,62               | 360              | 100%             | 8,12      | 0,00                    | 8,12                    | 0,00                            | 0,00                     |
| 23 Óculos de proteção   | 1        | 1         | 1            | 1         | Sinapi          | 6,33                 | 60               | 70%              | 1,6       | 1,60                    | 1,60                    | 1,60                            | 1,60                     |
| 24 Perneiras de proteção  |          |           | 1            |           | Cot. Mercado    | 23,66                | 60               | 70%              | 6         | 0,00                    | 0,00                    | 6,00                            | 0,00                     |
| 25 Protetor auricular   |          |           | 1            | 1         | Sinapi          | 2,44                 | 20               | 60%              | 1,59      | 0,00                    | 0,00                    | 1,59                            | 1,59                     |
| 26 Protetor solar com FPS 50 ou FPS 60                                  | 1        |           | 1            | 1         | Cot. Mercado    | 560                  | 130              | 50%              | 46,79     | 46,79                   | 0,00                    | 46,79                           | 46,79                    |
| 27 Respirador semifacial filtrante                                      | 1        | 1         | 1            | 1         | Sinapi          | 33,9                 | 120              | 50%              | 3,07      | 3,07                    | 3,07                    | 3,07                            | 3,07                     |
| 28 Sapato de proteção com solado antiderrapante                         | 1        | 1         | 1            | 1         | Sinapi          | 78,27                | 90               | 70%              | 13,23     | 13,23                   | 13,23                   | 13,23                           | 13,23                    |
| 29 Uniformes/Vestimenta de proteção calça e camisa com mangas compridas | 1        | 1         | 1            | 1         | Sinapi          | 277,38               | 180              | 100%             | 33,48     | 33,48                   | 33,48                   | 33,48                           | 33,48                    |
| 30 Viseira de proteção para o rosto                                     |          |           | 1            |           | Cot. Mercado    | 25                   | 60               | 70%              | 6,34      | 0,00                    | 0,00                    | 6,34                            | 0,00                     |
| <b>Total</b>  | <b>9</b> | <b>11</b> | <b>26</b>    | <b>14</b> |                 |                      |                  |                  |           | <b>174,80</b>           | <b>202,18</b>           | <b>394,69</b>                   | <b>180,13</b>            |

Fonte: SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS, 6º Ed. Atualizada em dezembro/2023 e Cotações de preço de Mercado via internet.