



MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO

Secretaria Municipal de Administração

Ilmo. Secretario

Sra. Marcia Cavalheiro

Ijuí, 12 de abril 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\$ 5.876.640,00 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).

| | Valor da mão de obra por hora efetiva de trabalho <i>R\$/hora</i> | Qtde Profissionais | Valor Total <i>R\$/mês</i> | Valor Total <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\$ 25,65 | 60 | R\$ 267.467,25 | R\$ 3.209.607,00 |
| 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 |
| Valor Total | | 107 | R\$ 489.720,00 | R\$ 5.876.640,00 |

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 | Total Remuneração | B3 x (1 +B4) |
| 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 | Despesas de Pessoal por Trabalhador | Soma (B5 : B8) |
| B11 | Qtde de Profissionais (Unde) | A3 |
| B12 | Total de Despesas de Pessoal (R\$/Mês) | B10 x B11 |
| Demais Despesas | | Valor |
| C1 | Despesas Administrativas | A12 x B12 |
| C2 | Lucro | (B12 + C1) x A13 |
| C3 | Total | C1 + C2 |
| Tributos | | Valor |
| D1 | ISS | A14 |
| D2 | PIS | A15 |
| D3 | COFINS | A16 |
| D4 | Alíquota Total | D1 + D2 + D3 |
| D5 | Total | (B12+C3) / (100%-D4) x D4 |
| Resumo | | Valor |
| E1 | Pessoal | B12 |
| E2 | Despesas Administrativas | C1 |
| E3 | Lucro | C2 |
| E4 | Tributos | D5 |
| E5 | Valor Mensal do Contrato | Soma (E1:E4) |
| E6 | Valor Total do Contrato por 12 Meses | E5 x A17 |
| E7 | Valor da mão de obra por hora efetiva de trabalho | E5 / (A4 x 8 horas/dia x A3) |

Ijuí/RS, 12 de abril 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\$ 1.540,51 |
| 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

| 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 | Total Remuneração | B3 x (1 + B4) |
| 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 | Despesas de Pessoal por Trabalhador | Soma (B5 : B8) |
| B11 | Qtde de Profissionais (Unde) | A3 |
| B12 | Total de Despesas de Pessoal (R\$/Mês) | B10 x B11 |
| Demais Despesas | | Valor |
| C1 | Despesas Administrativas | A12 x B12 |
| C2 | Lucro | (B12 + C1) x A13 |
| C3 | Total | C1 + C2 |
| Tributos | | Valor |
| D1 | ISS | A14 |
| D2 | PIS | A15 |
| D3 | COFINS | A16 |
| D4 | Alíquota Total | D1 + D2 + D3 |
| D5 | Total | (B12+C3) / (100%-D4) x D4 |
| Resumo | | Valor |
| E1 | Pessoal | B12 |
| E2 | Despesas Administrativas | C1 |
| E3 | Lucro | C2 |
| E4 | Tributos | D5 |
| E5 | Valor Mensal do Contrato | Soma (E1:E4) |
| E6 | Valor Total do Contrato por 12 Meses | E5 x A17 |
| E7 | Valor da mão de obra por hora efetiva de trabalho | E5 / (A4 x 8 horas/dia x A3) |

Ijuí/RS, 12 de abril 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

| Pessoal | | |
|---|--|-------------------------|
| Despesas de Pessoal | Valor Unitário | Valor |
| 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 Total Remuneração | B3 x (1 +B4) | R\$ 1.680,56 |
| 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 Despesas de Pessoal por Trabalhador | Soma (B5 : B8) | R\$ 4.023,97 |
| B11 Qtde de Profissionais (Unde) | A3 | 30 |
| B12 Total de Despesas de Pessoal (R\$/Mês) | B10 x B11 | R\$ 120.719,10 |
| Demais Despesas | | Valor |
| C1 Despesas Administrativas | A12 x B12 | R\$ 5.710,01 |
| C2 Lucro | (B12 + C1) x A13 | R\$ 7.042,10 |
| C3 Total | C1 + C2 | R\$ 12.752,12 |
| Tributos | | Valor |
| D1 ISS | A14 | 2,00% |
| D2 PIS | A15 | 0,65% |
| D3 COFINS | A16 | 3,00% |
| D4 Alíquota Total | D1 + D2 + D3 | 5,65% |
| D5 Total | (B12+C3) / (100%-D4) x D4 | R\$ 7.992,71 |
| Resumo | | Valor |
| 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 Valor Mensal do Contrato | Soma (E1:E4) | R\$ 141.463,92 |
| E6 Valor Total do Contrato por 12 Meses | E5 x A17 | R\$ 1.697.567,04 |
| E7 Valor da mão de obra por hora efetiva de trabalho | E5 / (A4 x 8 horas/dia x A3) | R\$ 27,13 |

Ijuí/RS, 12 de abril 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

| 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 | Total Remuneração | B3 x (1 + B4) |
| 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 | Despesas de Pessoal por Trabalhador | Soma (B5 : B8) |
| B11 | Qtde de Profissionais (Unde) | A3 |
| B12 | Total de Despesas de Pessoal (R\$/Mês) | B10 x B11 |
| Demais Despesas | | Valor |
| C1 | Despesas Administrativas | A12 x B12 |
| C2 | Lucro | (B12 + C1) x A13 |
| C3 | Total | C1 + C2 |
| Tributos | | Valor |
| D1 | ISS | A14 |
| D2 | PIS | A15 |
| D3 | COFINS | A16 |
| D4 | Alíquota Total | D1 + D2 + D3 |
| D5 | Total | (B12+C3) / (100%-D4) x D4 |
| Resumo | | Valor |
| E1 | Pessoal | B12 |
| E2 | Despesas Administrativas | C1 |
| E3 | Lucro | C2 |
| E4 | Tributos | D5 |
| E5 | Valor Mensal do Contrato | Soma (E1:E4) |
| E6 | Valor Total do Contrato por 12 Meses | E5 x A17 |
| E7 | Valor da mão de obra por hora efetiva de trabalho | E5 / (A4 x 8 horas/dia x A3) |

Ijuí/RS, 12 de abril 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

| | |
|--|--------------|
| Sub-Módulo 4.1 = Encargos Previdenciários e FGTS | 36,80 |
| 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 |
| Sub-Módulo 4.2 = 13º Salário e Adicional Férias | 15,20 |
| 13º Salário | 8,33 |
| Adicional de Férias | 2,78 |
| Incidência 4.1 s/13º e adicional férias | 4,09 |
| Sub-Módulo 4.3 = Provisão para Rescisão | 2,15 |
| 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 | - |
| Sub-Módulo 4.4 = Custo de reposição | 16,46 |
| 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 |
| TOTAL | 70,61 |

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 |
| Total | 9 | 11 | 26 | 14 | | | | | | 174,80 | 202,18 | 394,69 | 180,13 |

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