



**Secretaria Municipal de Educação**

**Ilmo. Secretário**

**Sr. Claudio da Cruz de Souza**

**Assunto: Planilha de custos relativo a serviços de Vigilância Patrimonial desarmada para a escola EMEI Jardim das Infâncias**

*Senhor Secretário*

Em atenção a solicitação da SMED, referente ao cálculo do preço de referência para a contratação de empresa para serviços de Vigilância Patrimonial desarmada para a escola EMEI Jardim das Infâncias, Ijuí/RS, apresento a planilha em anexo. Para isso faz-se as seguintes considerações:

1. A planilha de cálculo foi elaborada tendo como base as orientações das seguintes referências:
  - a. Referencial Técnico de Custos - Ministério Público da União 3º ED – 2020.
  - b. Convenção Coletiva de Trabalho 2024/2025 - Sindicato das empresas de segurança e vigilância do Estado do Rio Grande Do Sul.
2. As exigências de projeto foram definidas pela SMED e referem-se à contratação de empresa para serviços de Vigilância Patrimonial desarmada para a escola EMEI Jardim das Infâncias, Ijuí/RS, as quais determinam a contratação de um posto de trabalho, categoria vigia (ASP), executado de segunda à domingo, das 19:00hrs as 07:00 hrs.
3. Considerando as exigências de projeto, contidas no termo de referência, definiu-se para o cálculo o seguinte critério:
  - a. Contratação de 2 profissionais, cargo Vigia/ASP (CBO 5174-20), em escala 12 x 36, perfazendo 180 horas efetivas de trabalho (208 horas de salário mensal), 15 dias por mês para cada funcionário, com o turno de trabalho definido das 19:00hrs as 07 hrs: Sendo 3hrs/dia em turno diurno e 9 hrs/dia de trabalho com adicional noturno.
  - b. Ressalta-se que a função ASP não tem direito ao pagamento de adicional de periculosidade.
  - c. Para definição da base salarial do profissional, adicionais concedidos e suas alíquotas (Ajuda de Custo, Adicional Noturno, Intrajornada e Troca de Uniforme) bem como os benefícios legais destinados aos funcionários (Vale Transporte e Vale Alimentação) utilizou-se as Convenções Coletivas de Trabalho que contemplam a região de Ijuí.
4. Os demais dados de entrada foram definidos a partir de pesquisas realizadas, com as fontes identificadas na própria planilha.



## MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO

---

5. Para a formação do BDI, a taxa de Lucro foi definida em 5,45% e as despesas administrativas em 4,85%, seguindo os valores adotados pela Auditoria Interna do Ministério Público da União para os serviços de vigilância. Já a alíquota de impostos compreende ISS, PIS e COFINS, definidas conforme legislação vigente (2,00%, 0,65% e 3,00% respectivamente).
6. Diante do exposto o valor estimado para a realização do serviço Vigilância Patrimonial desarmada foi definido em R\$9.570,25 por mês. Os componentes considerados, alíquotas e preços dos bens, bem como, o procedimento para o cálculo encontram-se apresentados em planilha anexa a esse documento (Anexo 1).

Componentes de Despesas	Valor/Mês	Valor/12 meses
Pessoal e EPI's (R\$/mês)	R\$ 8.167,14	R\$ 98.005,68
BDI	R\$ 1.403,11	R\$ 16.837,32
<b>Valor Total do Contrato</b>	<b>R\$ 9.570,25</b>	<b>R\$ 114.843,00</b>

Fonte: Anexo 1.

7. 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 SMED, o qual será responsável pelo recebimento dos equipamentos solicitados e acompanhamento do serviço contratado.

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

Atenciosamente,

---

Matias S. Feil  
MATRÍCULA 2257467



# MUNICÍPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO

## SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

### ANEXO 1 - PLANILHA DE CUSTOS - SERVIÇO DE VIGILÂNCIA PATRIMONIAL DESARMADA PARA EMEI JARDIM DAS INFÂNCIAS

#### Base de Dados - Pessoal e EPI's

Cod.	Componentes	Fonte de Informação	
A1	Salário Normativo (220 horas) - Auxiliares de Serviços Patrimoniais, Auxiliares de Segurança Privada, Vigia, Guarda (CBO: 5174-20)	Convenção Coletiva de Trabalho 2024/2025 - nº registro MTE: RS000303/2024	R\$ 1.559,80
A2	Qtde de Funcionarios por posto de serviço (Unde)	SMED	2
A3	Qtde de postos de serviço (noturno)	SMED	1
A4	Dias de Trabalho Mensais (Escala 12x36) nº dias/Profissional	-	15
A5	Tempo efetivo de Trabalho (Horas/Dia/Profissional)	-	12
A6	Tempo efetivo de Trabalho Noturno (Horas/Dia/Profissional)	-	9
A7	Fator de Descanso Semanal Remunerado	30 dias por mês / 26 dias de trabalho	1,153846
A8	Adicional de Periculosidade (%)	CCT	0%
A9	Adicional de Ajuda de Custo (%)	CCT	15%
A10	Adicional de Insalubridade (%)	CCT	0%
A11	Adicional Noturno (%)	CCT	20%
A12	Adicional Noturno - Tempo de Trabalho efetivo (Horas)	CCT	7
A13	Adicional Noturno - Tempo de Trabalho pago (Horas)	CCT	8
A14	Hora Extra (%)	CCT	50%
A15	Encargos Sociais	AUDIN/MPU - Anexo 2	70,61%
A16	Valor do Beneficio Alimentação (R\$/Refeição)	Convenção Coletiva de Trabalho 2024/2025 - nº registro MTE: RS000303/2024	R\$ 27,00

#### Base de Dados - Pessoal e EPI's

A17	Taxa Minima - Auxilio Alimentação (%)	CCT	20%
A18	Tempo para Refeições e Repouso (% Hora/Dia)	CCT	50%
A19	EPI's e demais Insumos (R\$/mês/profissional)	CCT	R\$ 67,22
A20	Tarifa Transporte Publico Coletivo - Convencional (R\$/Passagem)	Decreto Municipal Nº 8.578/2024	R\$ 5,00
A21	Taxa Minima - Vale Transporte (%)	CCT	6%
A22	Tempo para Troca de Uniforme (Minutos/Dia)	CCT	10



# MUNICÍPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO

## SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

### ANEXO 1 - PLANILHA DE CUSTOS - SERVIÇO DE VIGILÂNCIA PATRIMONIAL DESARMADA PARA EMEI JARDIM DAS INFÂNCIAS

#### Base de Dados - Deslocamento e Equipamentos

A23	Taxa anual de Depreciação (%/ano)	Equipamentos - Vida Útil de 5 anos	20,00%
A24	BDI	MUNICÍPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO	17,18%

**Detalhamento dos Serviços:** Custo relativo a contratação de serviço de vigilância patrimonial desarmada para a escola EMEI Jardim das Infâncias. As especificações consideradas para os turnos de trabalho são as seguintes:

**Vigia:** Considera-se a contratação de um posto de serviço, cargo vigia, 12 horas por dia, de segunda feira a domingo, em escala 12x36, com turno de trabalho das 19:00hrs as 07 hrs: Sendo 3hrs/dia em turno diurno e 9 hrs/dia de trabalho com ad. noturno.

**CCT:** Tabela Salarial da Convenção Coletiva de Trabalho 2024/2025 - n° registro MTE: RS000303/2024 em janeiro de 2024 SINDICATO DAS EMPRESAS DE SEGURANÇA E VIGILANCIA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL, CNPJ n. 87.004.982/0001-78 com abrangência territorial em Ijuí/RS);

**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>).

**Código Tributário Municipal:** Conforme Lei Complementar Nº 6.742, DE 31 de dezembro de 2018

**Decreto Municipal Nº 8.578/2024:** Tarifa de R\$5,00 para Onibus Coletivo Urbano, definido pelo decreto municipal Nº 8.578/2024:

#### Pessoal

	Remuneração de Vigia - 2º feira a Domingo das 19:horas as 07 horas	Valor
B1.1	Tempo de Trabalho (Horas de Trabalho/Mês) $A4 \times A5 \times A7$	207,692
B1.2	Salário $A1/220 \times B1.1$	R\$ 1.472,54
B1.3	Adicional Insalubridade $B1.2 \times A10$	R\$ 0,00
B1.4	Adicional Periculosidade $B1.2 \times A8$	R\$ 0,00
B1.5	Adicional de Risco de vida $B1.2 \times A9$	R\$ 220,88
B1.6	Reduzida Noturna $(A13/A12-1) \times A6 \times A4 \times B1.2/B1.1 \times (1+A11) \times (1+A8+A10) \times (1+A14)$	R\$ 246,12
B1.7	Adicional Noturno $A6 \times A4 \times B1.2/B1.1 \times A11 \times (1+A8+A10)$	R\$ 191,43
B1.8	Intrajornada $(A13/A12) \times A4 \times B1.2/B1.1 \times (1+A11) \times (1+A8+A10) \times (A14)$	R\$ 72,93
B1.9	Adicional Troca de Uniforme $A22/60 \times A4 \times B1.2/B1.1 \times (1+A14)$	R\$ 26,59
B1.10	<b>Remuneração por trabalhador Soma (B1.2 : B1.9)</b>	<b>R\$ 2.230,49</b>
B1.11	Qtde de Profissionais $A2 \times A3$	2
B1.12	<b>Total Mensal da Remuneração B1.10 x B1.11</b>	<b>R\$ 4.460,98</b>
B1.13	Total Remuneração (sem Adicional Troca de Uniforme e adicional de risco) $B1.12 - ((B1.5 + B1.9) \times B1.11)$	R\$ 3.966,04

	Benefícios Legais	Valor
B1.14	Gasto total em Vale Transporte $A20 \times 2 \text{ passagens/dia} \times A4 \times B1.11$	R\$ 300,00
B1.15	Limite de Gastos em Vale Transporte $A21 \times (B1.2 \times B1.11)$	R\$ 176,70
B1.16	<b>Custo Efetivo Vale Transporte B1.14 - B1.15</b>	<b>R\$ 123,30</b>
B1.17	Vale Alimentação $A16 \times A4 \times B1.11$	R\$ 810,00
B1.18	Limite de Gastos em Vale Alimentação $B1.17 \times A17$	R\$ 162,00
B1.19	<b>Custo Efetivo Vale Transporte B1.17 - B1.18</b>	<b>R\$ 648,00</b>
B1.20	<b>Total Benefícios B1.16 + B1.19</b>	<b>R\$ 771,30</b>

	Encargos Sociais	Valor
B1.21	<b>Total Gasto em Encargos Sociais (R\$/mês) B1.13 x A15</b>	<b>R\$ 2.800,42</b>

	Insumos Diversos	Valor
B1.22	Total de EPI's e Insumos (R\$/mês) $A19 \times (B1.11(1) + B1.11(2))$	R\$ 134,44
B1.23	<b>Total Gasto em Pessoal e EPI's (R\$/mês) B1.12 + B1.20 + B1.21 + B1.22</b>	<b>R\$ 8.167,14</b>



## MUNICÍPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO

### SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

#### ANEXO 1 - PLANILHA DE CUSTOS - SERVIÇO DE VIGILÂNCIA PATRIMONIAL DESARMADA PARA EMEI JARDIM DAS INFÂNCIAS

BDI			Valor
C1	Custo Mensal do Serviço	B1.23	R\$ 8.167,14
C2	BDI (%)	A24	17,18%
C3	<b>Total BDI</b>	<b>C1 x C2</b>	<b>R\$ 1.403,11</b>

  

Resumo			Valor
D1	Pessoal e EPI's (R\$/mês)	B1.23	R\$ 8.167,14
D2	BDI	C3	R\$ 1.403,11
D3	<b>Valor Mensal do contrato</b>	<b>SOMA(D1:D2)</b>	<b>R\$ 9.570,25</b>
D4	<b>VALOR TOTAL DO CONTRATO POR 12 MESES</b>	<b>D3 x 12 meses</b>	<b>R\$ 114.843,00</b>

Ijuí/RS, 11 de fevereiro de 2025

---

MATIAS SAUSEN FEIL  
MATRÍCULA 1955020



**MUNICÍPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**  
**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 4.4 = 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 4.5 = Custo de reposição</b>	<b>16,46</b>
Férias	8,33
Ausências Legais	2,22
Licença Paternidade	0,07
Ausências por acidente de trabalho	0,02
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>

0

Fonte: ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS - AUDIN/MPU



**MUNICÍPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

**Anexo 3 - EPI's e demais insumos**

	Qtde p/ profissional	Valor Unitário	Durabilidade (em meses)	R\$/mês
Uniformes completos	2	R\$ 203,98	12	R\$ 34,00
Jaqueta de frio ou Japona	1	R\$ 179,90	24	R\$ 7,50
Sapatos ou coturno	1	R\$ 69,90	12	R\$ 5,83
Capa de chuva	1	R\$ 22,90	12	R\$ 1,91
Cassetete/Tonfa + Porta Tonfa	1	R\$ 69,00	24	R\$ 2,88
Apito + Cordão de Apito	1	R\$ 22,99	24	R\$ 0,96
Lanterna de 3 pilhas ou bateria;	1	R\$ 169,70	12	R\$ 14,14
<b>Valor mensal Profissional</b>				<b>R\$ 67,22</b>

*OBS.: Os preços dos equipamentos foram definidos a partir de pesquisa de mercado*



**MUNICÍPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

**Anexo 4 - Composição do BDI - Benefícios e Despesas Indiretas**

Administração Central	AC	4,73%
Lucro	L	5,57%
Tributos - ISS	T	2,00%
Tributos - PIS/COFINS		3,65%
Fórmula para o cálculo do BDI: {{(1+AC) x (1+L) / (1-T)}} -1		
Resultado do cálculo do BDI:		17,18%

*Fonte: Administração Central e Lucro: Referencial Técnico de Custos 3ª edição; elaborado por AUDIN/MPU;*

*Tributos - ISS: Código Tributário Municipal conforme Lei Municipal Complementar Nº 6.742/2018*