

Memorando 1- 3.755/2025

De: Jussiano P. - ECON-SEPLAN

Para: Envolvidos internos acompanhando

Data: 30/10/2025 às 17:27:07

Setores envolvidos:

SMS, ECON-SEPLAN, SMED - NE, NAF - SMS, CVS - SMS

Contratação de empresa para atuar na prevenção da dengue

Prezados Sec. [Márcio Júnior Strassburger - SMS](#) e [João Carlos Rodrigues - NAF - SMS](#)

Em atenção ao memorando nº 3.755/2025, referente ao cálculo de preço de referência para a contratação de empresa para a realização de ações de prevenção e bloqueio da Dengue, apresentamos estudo técnico em anexo.

—
Jussiano Regis Pacheco
Economista
Seplan
Prefeitura Municipal de Ijuí

Anexos:

2_Mem_e_Plan_Serv_Dengue_30_10_2025.pdf



Secretaria Municipal de Saúde
Ilmo. Secretario
Sr. Márcio Júnior Strassburger

Assunto: Planilha de custos relativo a serviços de prevenção e bloqueio da dengue (SMS)

Senhor Secretário

Em atenção ao memorando nº 3.755/2025, referente ao cálculo de preço de referência para a contratação de empresa para a realização de ações de prevenção e bloqueio da Dengue, apresentamos a planilha em anexo:

1. A planilha de cálculo foi elaborada tendo como base as orientações das seguintes referências:
 - a. Referencial Técnico de Custos - Ministério Público da União 4º ED – 2024.
 - b. Convenção Coletiva de Trabalho 2025/2025 - Sindicato das Empresas de Asseio e Conservação do Estado do Rio Grande do Sul e Sindicato Intermunicipal dos Empregados em Empresas de Asseio e Conservação e Serviços Terceirizados em Asseio e Conservação no Rio Grande do Sul - SEEAC/RS;
2. As exigências de projeto foram definidas pela SMS e referem-se à contratação de empresa para a realização de ações de prevenção e bloqueio da Dengue, com as seguintes especificações:
 - a. Equipe, formada por seis funcionários, com carga horária de 20h semanais.
 - b. Serviços: Recolhimento de materiais descartados com potencial de serem local de acúmulo de água e consequente criadouros de mosquitos; Bloqueios de transmissão (vetorial) de mosquitos transmissores da Dengue, Zika e febre Chikungunya, com equipamento costal motorizado que permita a nebulização espacial a frio a ultrabaixo volume (UBV) e de aplicação de inseticida (tratamento residual de superfícies) em Pontos Estratégicos (PEs), com pulverizadores portáteis (de compressão prévia ou pulverizadores costais de alavanca) e/ou atomizadores costais motorizados.
 - c. A empresa deverá fornecer os EPIs necessários para realização do trabalho;
 - d. Os equipamentos e insumos serão disponibilizados pela Vigilância Ambiental, assim como o treinamento técnico necessário para a execução do serviço
3. Considerando as exigências de projeto, contidas no termo de referência, definiu-se para o cálculo os seguintes critérios:
 - a. Devido a natureza especificada na requisição o enquadramento foi realizado na categoria “Controlador de pragas, aplicador de inseticida e produtos agrotóxicos /domissanitários, aplicador de bactericida, desinsetizador”, com CBO 5199, considerando a atividade de maior complexidade técnica.



- b. Para definição da base salarial do profissional, adicionais concedidos e suas alíquotas bem como os benefícios legais destinados aos funcionários (Vale Transporte e Vale Alimentação) utilizou-se a Convenção Coletiva de Trabalho 2025/2025 com nº Registro MTE RS000040/2025, com abrangência ao município de Ijuí.
- c. Dada a natureza variada dos serviços a serem prestados adotou-se grau de insalubridade de 20%, em conformidade com a Norma Regulamentadora 15 (Nr 15 - anexo 13) - Atividades Insalubres de Grau Médio (15.2.2). O Grau de insalubridade pode ser revisto ao longo do contrato mediante a apresentação de laudo pericial técnico avaliando as reais condições de trabalho e o tempo de exposição aos agentes de risco.
- d. Ressalta-se que, em conformidade com a convenção coletiva de trabalho, o auxílio alimentação não foi incluído na composição de custos, uma vez que a jornada diária de trabalho é inferior a seis horas;
- e. Conforme orientação da Secretaria Municipal de Saúde (SMS), os equipamentos e insumos necessários à execução dos serviços não foram incluídos no cálculo de referência, uma vez que serão fornecidos pela Vigilância Ambiental. O treinamento técnico também será disponibilizado pelo referido setor, não gerando custos adicionais para a contratação.
- f. Quanto aos Equipamentos de Proteção Individual (EPIs), os custos estimados foram incluídos no cálculo apresentado, uma vez que o fornecimento dos EPIs é de responsabilidade da empresa contratada, conforme previsto no memorando encaminhado pela SMS.
4. Os demais dados de entrada foram definidos a partir de pesquisas realizadas, com as fontes identificadas na própria planilha.
5. Para a formação do BDI, a taxa de Lucro foi definida em 5,57% e as despesas administrativas em 4,73%, seguindo os valores adotados pela Auditoria Interna do Ministério Público da União para os serviços de limpeza e conservação. 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 de limpeza foi definido em R\$ 82.498,63 por 6 meses. 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 e 2).

Componentes de Despesas	Valor/Mês	Total 6 meses
Pessoal e EPI's	R\$ 11.733,89	R\$ 70.403,34
Despesas Administrativas	R\$ 2.015,88	R\$ 12.095,29
Valor Total do Contrato	R\$ 13.749,77	R\$ 82.498,63

Fonte: Anexo 1.



MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO

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 SMS, 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,

Jussiano R. Pacheco
MATRÍCULA 1955020

Matias S. Feil
MATRÍCULA 2257467



MUNICÍPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

ANEXO 1.1 - PLANILHA DE CÁLCULO DE SERVIÇO DE PREVENÇÃO e BLOQUEIO DA DENGUE - IJUÍ/RS

Base de Dados - Despesas de Pessoal			
Cod.	Componentes	Fonte de Informação	Valor Mensal ou Unidade de serviço
A1	Salário Normativo Controlador de pragas, aplicador de inseticida e produtos agrotóxicos /domissanitários, aplicador de bactericida, desinsetizador (CBO 5199 220 horas/mês)	CCT	R\$ 1.818,80
A2	Qtde de Postos de Serviço Diurno (Unde)	SMS - postos de trabalho	6
A3	Qtde de Postos de Serviço Noturno (Unde)	SMS - postos de trabalho	0
A4	Qtde de Funcionarios por posto de serviço (Unde)	SMS	1
A5	Tempo efetivo de Trabalho (Horas/Dia)	SMS	4
A6	Tempo efetivo de Trabalho Noturno (Horas/Dia/Profissional)	SMS	9
A7	Dias de Trabalho Mensais (Unde/Funcionario)	Escala de trabalho 5 x 1 = 21,74 dias/mês	21,74
A8	Fator de Descanso Semanal Remunerado	30 dias por mês / 26 dias de trabalho	1,153846
A9	Adional de Insalubridade (20 %)	Norma Regulamentadora 15 (Nr 15 - anexo 13) -Atividades Insalubres de Grau Médio(15.2.2)	20%
A10	Adicional Noturno (%)	CCT	20%
A11	Hora Extra (%)	CCT	50%
A12	Adicional Noturno - Tempo de Trabalho efetivo (Horas)	CCT	7
A13	Adicional Noturno - Tempo de Trabalho pago (Horas)	CCT	8
A14	Encargos Sociais	Anexo 2	59,91%
A15	Valor do Beneficio Alimentação (R\$/Refeição)	CCT	R\$ 0,00
A16	Taxa Minima - Auxilio Alimentação (%)	CCT	19%
A17	Kit de EPI para Serviços Gerais - Mensalista	Anexo 3	R\$ 152,76
A18	Tarifa Transporte (R\$/Viagem)	Decreto Municipal Nº 9.185/2025	R\$ 6,00
A19	Taxa Minima - Vale Transporte (%)	CCT	6%



MUNICÍPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

ANEXO 1.1 - PLANILHA DE CÁLCULO DE SERVIÇO DE PREVENÇÃO e BLOQUEIO DA DENGUE - IJUÍ/RS

Administrativas, Taxa de Lucro e Duração do Contrato

Cod.	Componentes	Fonte de Informação	Valor Mensal ou Unidade de serviço
A20	BDI	Anexo 4	17,18%
A21	Tempo de duração do contrato (meses)	Período do Contrato 12 meses	6

Detalhamento dos Serviços: As informações utilizadas para o calculo referem-se a contratação de empresa para a realização de ações de prevenção e bloqueio da Dengue, conforme o Memorando eletrônico 3755/2025 encaminhada pela SMS em anexo. O cálculo do custo relativo do serviço considera 6 postos de trabalho diurno (totalizando 6 funcionários), com jornada diurna de quatro horas, de segunda à sexta feira, escala 5 x 1, perfazendo 87 horas de trabalho (100 horas de salário mensal), categoria CBO 5199 - Controlador de pragas, aplicador de inseticida e produtos agrotóxicos /domissanitários, aplicador de bactericida, desinsetizador;

Convenção Coletiva de Trabalho (CCT): A Remuneração dos profissionais se baseia na Tabela Salarial da Convenção Coletiva de Trabalho 2025/2025 com nº Registro MTE RS000040/2025, com abrangencia ao municipio de Ijuí.

AUDIN/MPU: Referencial Técnico de Custos - Ministério Público da União 4º ED - 2024.

Codigo Tributario Municipal: Conforme Lei Municipal Complementar Nº 6.742/2018

DECRETO Nº 9.185/2025: Tarifa do Transporte Coletivo Urbano Municipal

Remuneração			Valor Diurno (1)
B1	Tempo de Trabalho (Horas de Trabalho/Mês)	$(A5 \times A7)/26 \times 30$	100,338
B2	Salário	$(A1 / 220) \times B1$	R\$ 829,52
B3	Adional de Insalubridade (20 %)	$B2 \times A9$	R\$ 165,90
B4	Reduzida Noturna	$(A13/A12-1) \times A6 \times A7 \times B2/B1 \times (1+A10) \times (1+A9) \times (1+A11)$	R\$ 0,00
B5	Adicional Noturno	$A6 \times A7 \times B2/B1 \times (A10) \times (1+A9)$	R\$ 0,00
B6	Intrajornada (Intervalo Repouso e Alimentação)	$(A13/A12) \times A7 \times B2/B1 \times (1+A10) \times (1+A9) \times A11$	R\$ 0,00
B7	Total Remuneração por Trabalhador	soma (B2 : B6)	R\$ 995,42
B8	Qtde de Profissionais	$(A2 // A3) \times A4$	6
B9	Total Mensal da Remuneração	B7(1) x B8(1) + B7(2) x B8(2)	R\$ 5.972,54

Encargos Sociais			Valor
B10	Total Gasto em Encargos Sociais	B9 x A14	R\$ 3.578,14

Benefícios Legais			Valor
B11	Gasto total em Vale Transporte	$A7 \times 2 \text{ passagens/dia} \times A18$	R\$ 260,88
B12	Limite de Gastos em Vale Transporte por Trabalhador	$A19 \times B2$	R\$ 49,77
B13	Custo Efetivo Vale Transporte	B11 - B12	R\$ 211,11
B14	Vale Alimentação	A15	R\$ 0,00
B15	Limite de Gastos em Vale Alimentação por Trabalhador	$B14 \times A16$	R\$ 0,00
B16	Custo Efetivo Vale Transporte	B14 - B15	R\$ 0,00
B17	Total Benefícios por Trabalhador	B13 + B16	R\$ 211,11
B18	Total Benefícios	B17 x (A2 + A3) x A4	R\$ 1.266,65



MUNICÍPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

ANEXO 1.1 - PLANILHA DE CÁLCULO DE SERVIÇO DE PREVENÇÃO e BLOQUEIO DA DENGUE - IJUÍ/RS

Uniformes/EPIs		Valor
B19	Valor Total EPI's Mensal	$A17 \times (A2 + A3) \times A4$ R\$ 916,56
B20	Total de Despesas de Pessoal (R\$/mês)	$B9 + B10 + B18 + B19$ R\$ 11.733,89
BDI		Valor
C1	Custo Mensal do Serviço	$B20$ R\$ 11.733,89
C2	BDI (%)	$A20$ 17,18%
C3	Total BDI	$C1 \times C2$ R\$ 2.015,88
Resumo		Valor/Mês
E1	Pessoal e EPI's	$B20$ R\$ 11.733,89
E2	BDI (%)	$C3$ R\$ 2.015,88
E3	Valor Mensal do Contrato	$E1+E2$ R\$ 13.749,77
E4	VALOR TOTAL DO CONTRATO POR 6 MESES	$E3 \times A21$ R\$ 82.498,63

Ijuí/RS, 30 de outubro de 2025

MATIAS SAUSEN FEIL
MATRÍCULA 1955020

JUSSIANO REGIS PACHECO
MATRÍCULA 2257467



MUNICÍPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
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 4.4 = Provisão para Rescisão	4,34
Aviso Prévio Indenizado	0,29
Incidência do FGTS s/Aviso Prévio Indenizado	0,02
Multa do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,11
Aviso Prévio Trabalhado	1,16
Multa FGTS s/aviso prévio trabalhado	1,90
Incidência 4.1 e 4.2 s/aviso prévio trabalhado	0,43
Incidência 4.1 s/aviso sobre Multa FGTS s/aviso prévio tra	0,43
Sub-Módulo 4.5 = Custo de reposição	3,57
Férias	-
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	1,22
TOTAL	59,91

Fonte: ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS - AUDIN/MPU



MUNICÍPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
Anexo 3 - EPI's e demais insumos

	Qtde p/ profissional	Valor Unitário	Durabilidade (em meses)	R\$/mês
Macacão de Segurança para produtos químicos	1	R\$ 89,52	3	R\$ 29,84
Bota de Pvc Cano Longo	1	R\$ 91,69	12	R\$ 7,64
Máscara para proteção - Gases Orgânicos e Ácidos	1	R\$ 67,17	12	R\$ 5,60
Cartucho para Respirador	2	R\$ 23,75	3	R\$ 15,83
Óculos de proteção	1	R\$ 9,44	2	R\$ 4,72
Luvas de proteção	1	R\$ 20,36	1	R\$ 20,36
Uniformes de Identificação	2	R\$ 70,00	12	R\$ 11,67
Protetor Auricular	1	R\$ 5,80	6	R\$ 0,97
Protetor Solar FPS 60 1/3 UVA 1 Litro	1	R\$ 166,15	3	R\$ 55,38
Boné Touca Árabe	1	R\$ 8,97	12	R\$ 0,75
Valor mensal por profissional				R\$ 152,76

Observação: Os valores dos equipamentos apresentados foram estabelecidos com base em pesquisa de mercado, considerando referências atuais de fornecedores e fabricantes do setor. Os custos apresentados correspondem ao valor mensal estimado por profissional da área de aplicação de agentes químicos.



MUNICÍPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

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: $\{[(1+AC) \times (1+L) / (1-T)] - 1\}$		
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



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 1B7D-8725-FB35-CB8B

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



JUSSIANO REGIS PACHECO (CPF 008.XXX.XXX-60) em 30/10/2025 17:27:51 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)



MATIAS SAUSEN FEIL (CPF 815.XXX.XXX-34) em 31/10/2025 08:43:15 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://ijui.1doc.com.br/verificacao/1B7D-8725-FB35-CB8B>