



# FUNDO DE PREVIDÊNCIA MUNICIPAL DE IMBITUVA/PR - FUNPREV

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

### ELABORAÇÃO DE ESTUDO TECNICO PARA NECESSIDADE APRESENTADA A SEGUIR:

#### I - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A atuária é a ciência que, através da matemática financeira atuarial, estuda os riscos e os cálculos envolvidos em seguros e previdência. Nesse sentido, a avaliação atuarial é um estudo técnico desenvolvido pelo atuário, baseado nas características biométricas, demográficas e econômicas da população analisada, com o objetivo principal de estabelecer, de forma suficiente e adequada, os recursos necessários para a garantia dos pagamentos dos benefícios previstos pelo plano. Dessa forma, é aplicado uma metodologia de cálculo que adota os conceitos das Ciências Atuariais para dimensionamento dos riscos no setor de seguros e previdência.

Sendo assim, o Fundo de Previdência dos servidores municipais de Imbituva, necessita, conforme determinado no art. 40 da Constituição Federal de 1988 e especificações definidas por legislações complementar, realizar a avaliação atuarial, que envolve todos aspectos relacionados acima.

Com a realização da avaliação, será possível estabelecer um equilíbrio financeiro e atuarial, otimizando o plano de benefícios e estabelecer um plano de custeio.

#### II - DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES

Considerando o início da vigência da NLLC, bem como a previsão regulatória prevista no Decreto Municipal 6807/2023 no Art. 5º, de que somente quando houver o Plano de Contratações Anual será apresentada a previsão da contratação, não será aplicada para esta contratação.

#### III - REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Para o melhor atendimento da demanda existente, o contratado deverá:

- apresentar 01 (um) profissional graduado em Ciências Atuárias, devidamente habilitado junto ao Instituto Brasileiro de Atuária (IBA);
- apresentar prova de registro da inscrição e regularidade da pessoa jurídica junto ao Instituto Brasileiro de Atuária (IBA);
- apresentar no mínimo 01 (um) Atestado de Capacidade Técnica

A empresa contratada deverá realizar os seguintes serviços de acordo com os critérios e especificações exigidos pela Secretaria de Previdência:



# FUNDO DE PREVIDÊNCIA MUNICIPAL DE IMBITUVA/PR - FUNPREV

Definição da taxa de juros parâmetro da Política de Investimentos do Regime Próprio de Previdência Social, que será aplicada a Estrutura a Termo de Taxa de Juros Média para a avaliação atuarial, conforme previsto na Portaria MF nº 1467, de 02 de junho de 2022;

- Crítica do banco de dados dos servidores do Município que compõe o Regime Próprio de Previdência para apurar possíveis inconsistências;

- Elaboração do relatório da Avaliação Atuarial do Exercício de 2024 para o RPPS, contendo os seguintes estudos:

- Elaboração do estudo Atuarial do Exercício de 2024 para o RPPS, considerando a Lei 9.796/99 que regulamenta a Compensação Financeira, Portaria 7.796/2000 que estabelece os Critérios das Avaliações Atuariais, Lei Complementar 101/2000 (Lei de Responsabilidade Fiscal), ainda, os enquadramentos das Leis 9.717/1998 e 10.887/2004, Portarias 4.992/1999 e 1467/2022, bem como de acordo com as Emendas Constitucionais Federais nºs 20/1998, 41/2003, 47/2005, 70/2012 e 103/2019, e de acordo com a legislação municipal referente ao RPPS, desde que, não distintas das regras estabelecidas na EC 103/2019 de concessão de aposentadorias e pensão;

- Estudo estatístico detalhado do grupo de participantes;

- Relação de benefícios previstos no plano a serem concedidos aos participantes do regime próprio de previdência;

- Relação de todas as bases técnicas que foram utilizadas para a avaliação atuarial;

- Descrição dos resultados da avaliação atuarial; apresentando 3 (três) opções de financiamento do déficit técnico previdenciário, caso exista, formulando-se hipóteses para que o plano apresente equilíbrio financeiro atuarial;

- Projeção atuarial realizado através fluxo atuarial anual projetado de receitas, despesas e saldo do RPPS para um período de 75 (setenta e cinco) anos;

- Parecer atuarial que discorrerá sobre a qualidade da base de dados; o plano de custeio a ser praticado e valores de reservas financeiras a serem constituídas para equilíbrio financeiro e atuarial do Plano.

- Demonstrativo de Resultados da Avaliação Atuarial – DRAA:

- Elaboração da Nota Técnica Atuarial – NTA;

- Levantamento de todos os dados que devem ser preenchidos no Demonstrativo de Resultados da Avaliação Atuarial que deve ser encaminhado à Secretária da Previdência – SPREV;

- Elaboração do fluxo atuarial anual projetado de receitas, despesas e saldo do RPPS até sua extinção.





# FUNDO DE PREVIDÊNCIA MUNICIPAL DE IMBITUVA/PR - FUNPREV

- Serviços técnicos atuariais de suporte a gestão:

- Suporte técnico atuarial para responder a questionamentos do Tribunal de Contas, Secretaria de Previdência e qualquer outro tipo de auditoria, relativos ao cálculo atuarial do exercício de 2024;
- Prestar assistência permanente na área técnico atuarial, dirimindo e esclarecendo dúvidas pertinentes ao cálculo atuarial do exercício de 2024.

## IV - ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES E MEMÓRIAS DE CÁLCULO

O cálculo atuarial é realizado anualmente, devendo então, ser contratado uma assessoria pelo período de 12 meses para a realização do serviço.

## V - LEVANTAMENTO DE MERCADO

A avaliação atuarial é um processo técnico que requer conhecimentos específicos em Ciências Atuariais, estatísticas e análise financeira. Como o fundo de previdência dos servidores municipais não possui profissionais com formação e habilitação nessa área para realizar a avaliação atuarial, há algumas opções a serem consideradas:

### Contratação de um Atuário Consultor:

Uma das opções seria contratar um atuário consultor externo. Profissionais nessa área podem ser contratados para conduzir a avaliação atuarial, aplicar a metodologia de cálculo apropriada e fornecer os resultados necessários.

### Contratação de Empresas Especializadas em Atuária:

A forma mais direta e eficaz seria contratar empresas especializadas em consultoria atuarial podem ser contratadas para realizar a avaliação. Essas empresas geralmente têm uma equipe de atuários experientes que podem conduzir o estudo de forma abrangente, oferecendo resultados mais confiáveis.

### Realização da avaliação pelo próprio FUNPREV:

O fundo de previdência poderia desenvolver capacidades internas, ou contratar para seu quadro efetivo permanente um profissional atuário, porém devido ao seu porte e ao fato do instituto depender da estrutura da prefeitura municipal para seu funcionamento, isso se torna inviável, além de que, da mesma forma, realizar a avaliação por conta própria demandaria outras contratações, como de software especializado para realizar cálculos complexos e análises.



# FUNDO DE PREVIDÊNCIA MUNICIPAL DE IMBITUVA/PR - FUNPREV

## VI – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Considerando a opção pela contratação de assessoria para a realização do cálculo atuarial, a estimativa do valor da Contratação será o resultado da análise dos valores a seguir:

a) Em consulta ao PNCP, obteve-se o valor do serviço similar de:

MUNICÍPIO	PROCESSO	VALOR
PRIMEIRO DE MAIO/PR	DISPENSA 064/2023	R\$ 13.800,00 (HOMOLOGADO)
GODOY MOREIRA/PR	DISPENSA 001/2024	R\$ 12.852,65 (ESTIMADO)
JAPURA/PR	PREGÃO 001/2024	R\$ 15.384,91 (ESTIMADO)
MÉDIA		R\$ 19.977,27

b) Em consulta junto a fornecedores, obteve-se os seguintes valores:

FORNECEDOR	VALOR
ACTUARY ASSESSORIA	R\$ 9.800,00
ATHENA ATUARIAL	R\$ 11.000,00
BRPREV ATUÁRIOS	R\$ 11.000,00
MELO AUDITORIA E ASSESSORIA	R\$ 11.000,00
ESCRITÓRIO TÉCNICO ATUARIAL	R\$ 11.500,00
ACTUARIAL ASSESSORIA	R\$ 17.400,00

- Apuração:

Considerando os orçamentos recebidos e as pesquisas de preços realizadas no PNCP, a contratação pode ser realizada de forma direta, utilizando-se do disposto no art. 75, inciso II da Lei 14.133/2021, pelo valor R\$ 9.800,00, com o a prestadora de serviços Actuary Assessoria.

## VII – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução para a necessidade apresentada é simples, não necessitando de contratações suplementares.

Em razão da estimativa do valor, R\$ 9.800,00 (nove mil e oitocentos reais), é possível realizar a contratação de forma direta, mediante Dispensa de Licitação, em conformidade com o art. 75, inciso II da Lei 14.133/2021, tendo em vista que a unidade gestora não atingiu os limites estabelecidos e atualizados pelo Decreto Federal nº 11.871/2023 e não há previsão de novas



# FUNDO DE PREVIDÊNCIA MUNICIPAL DE IMBITUVA/PR - FUNPREV

contratações para o corrente exercício financeiro de objeto da mesma natureza.

## VIII – JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

A contratação será referente a prestação do serviço de maneira global, não se aplicando o parcelamento em lotes.

## IX - DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

O objetivo principal da contratação é manter o fundo de previdência saudável, e através de previsões matemáticas, estabelecer um plano de custeio observando o equilíbrio financeiro e atuarial, detalhadas através do Custo Total do Plano, Provisões Matemática, Ativo do Plano, Déficit Técnico Atuarial (Custo Suplementar), Contribuições Futuras e a Compensação Previdenciária estimada.

## X – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

A prestação do referido serviço não requer nenhuma providencia previa à assinatura do contrato.

## XI – CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Não existem no momento contratações similares sendo realizadas, ou previstas a serem realizadas para esse mesmo item, ou item similar.

## XII – IMPACTOS AMBIENTAIS

Para o tipo de serviço a ser contratado, não se aplica esta previsão.

## XIII – POSICIONAMENTO SOBRE A ADEQUAÇÃO

Com o relato da necessidade, que é avaliação atuarial do Fundo de Previdência dos servidores municipais de Imbituva, após o levantamento de mercado, a conclusão que se chega é de que a solução mais viável seria a contratação de uma assessoria especializada, fornecendo um



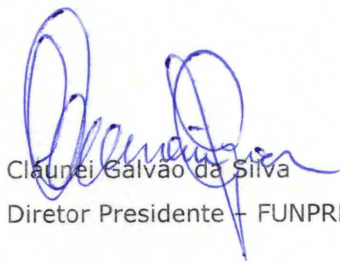


# FUNDO DE PREVIDÊNCIA MUNICIPAL DE IMBITUVA/PR - FUNPREV

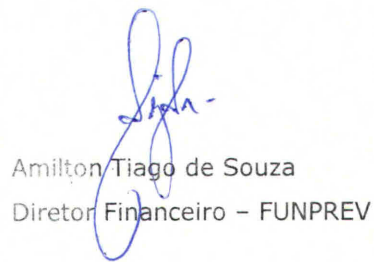
plano de custeio para que o FUNPREV obtenha do equilíbrio financeiro e atuarial em conformidade com o art. 40 da Constituição Federal e legislação complementar.

Certo de sua apreciação favorável à nossa solicitação,  
Desde já a agradecemos.

Imbituva/PR, 08 de Março de 2024.



Claurei Galvão da Silva  
Diretor Presidente - FUNPREV



Amilton Tiago de Souza  
Diretor Financeiro - FUNPREV