

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA/CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022 – TP



**CARTA PROPOSTA AJUSTADA**

Prezados Senhores,

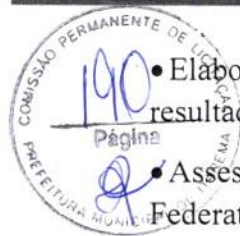
Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital da Tomada de Preços nº 004/2022, pelo preço global de R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	VALOR MENSAL	VALOR TOTAL
1	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSULTORIA TÉCNICA ATUARIAL QUE VISE ATENDER AOS DISPOSITIVOS DA PORTARIA MPS Nº 402/08 E MF Nº 464/2018, BEM COMO O ACOMPANHAMENTO QUANTO À ELABORAÇÃO E ENVIO DO DEMONSTRATIVO DE INFORMAÇÕES PREVIDENCIÁRIAS E REPASSES (DIPR), TCPD'S E PARCELAMENTOS, PARA AMPARAR AS DEMANDAS DO INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE ITAREMA/CE.	Serviço	12 (doze)	R\$ 4.300,00 (quatro mil e trezentos reais)	R\$ 51.600,00 (cinquenta e um mil e seiscentos reais)

Especificação dos serviços:

- Verificação da taxa de convergência, sendo esta a que melhor representa as expectativas de rentabilidade do RPPS no longo prazo, observadas as disposições da Portaria nº 464/2018;





• Elaboração de relatório de análise das hipóteses, à luz da Portaria nº 464/2018 e apresentação dos resultados aos órgãos colegiados do RPPS;

• Assessoria para eleição conjunta da meta atuarial junto aos representantes do RPPS, do Ente Federativo e da consultoria de investimentos;

• Testes estatísticos para análise de aderência das hipóteses biométricas - tábuas de sobrevivência e entrada em invalidez – com indicação daquelas que melhor se adequam aos segurados do plano de benefícios;

• Execução de testes estatísticos para análise da aderência das demais hipóteses atuariais, em especial, a taxa de crescimento salarial, com indicação daquelas que melhor se adequam aos segurados do plano de benefícios;

• Orientações e modelos para coleta dos dados cadastrais de todos os servidores ativos titulares de cargos efetivos, aposentados e pensionistas, contendo informações funcionais que retratem a situação atual do servidor (órgão ao qual é vinculado, data da posse, data do último cargo, períodos de vínculos ao RGPS, etc.), financeiras (remuneração, contribuição, etc.) e pessoais (composição familiar, sexo, data de nascimento, etc.), entre outras informações para realização da avaliação atuarial do exercício;

• Crítica e elaboração de relatório de inconsistência do banco de dados dos servidores ativos titulares de cargos efetivos, aposentados e pensionistas que compõem a população de segurados do regime próprio de previdência dos servidores públicos do município;

• Análise e assessoria no saneamento de todas as inconsistências dos dados cadastrais dos servidores ativos titulares de cargos efetivos, aposentados, pensionistas e dependentes;

• Orientações técnicas para definição conjunta das hipóteses atuariais que serão utilizadas nos cálculos atuariais, visando a justificativa técnica para cada uma;

• Realização dos cálculos atuariais, objetivando atender dispositivos legais no prazo determinado, apurando-se as provisões matemáticas e as reservas necessárias à sustentabilidade do plano de benefícios.

• Elaboração de fluxos atuariais para nortear a apuração das provisões matemáticas, considerando as alíquotas e métodos atuariais vigentes;

• Elaboração de fluxos atuariais considerando-se as alíquotas de equilíbrio, à luz da Portaria nº 464/2018.

• Revisão do plano de custeio, visando ao equilíbrio financeiro e atuarial, verificando se as alíquotas de contribuição atualmente praticadas garantem a solvência de longo prazo ao sistema, permitindo assim a verificação da situação atual e as projeções de comportamento futuro do plano previdenciário, bem como maior probabilidade de execução de medidas eficazes de reestruturação, se necessário.

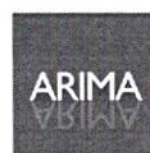
**ARIMA: Conceito Inovador em Consultoria Atuarial e Gestão de Risco**

**CNPJ: 07.374.237/0001-81**

Avenida Eusébio de Queiroz, nº 101, sala 212 (Parnamirim) Eusébio/CE

Tel.: (85) 3025.0966 // (85) 99921-0838

www.arimaconsultoria.com.br // arima@arimaconsultoria.com.br



Actuary, Risk and  
Insurance Management

- Verificação se os planos possuem déficit técnico, informando qual o seu valor e alternativas de amortização possíveis, observada a capacidade orçamentária do ente federativo e a viabilidade de sua manutenção no longo prazo.
- Determinação dos custos suplementares, relativos ao financiamento dos compromissos dos servidores ativos, aposentados e pensionistas;
- Elaboração de nota técnica atuarial para endossar as metodologias utilizadas nos cálculos atuariais e o preenchimento dos demonstrativos exigidos pela Secretaria de Previdência;
- Elaboração e envio do demonstrativo dos resultados da avaliação atuarial (DRAA);
- Elaboração de relatório de avaliação atuarial por fato relevante, conforme §1º do art. 74 da Portaria nº 464/2018 e respectivo DRAA;
- Elaboração de relatório de avaliação atuarial por alteração da estrutura atuarial ou plano de custeio, conforme §2º do art. 74 da Portaria nº 464/2018 e respectivo DRAA;
- Parecer atuarial de impacto de medidas relacionadas à gestão de pessoas, conforme art. 75 da Portaria nº 464/2018;
- Assessoria para criação e gestão do Fundo Garantidor de Benefícios por Repartição Simples, conforme art. 43 da Portaria nº 464/2018;
- Assessoria para criação e gestão do Fundo Garantidor de Benefícios por Repartição de Capitais de Cobertura, conforme art. 44 da Portaria nº 464/2018;
- Assessoria na elaboração de respostas a órgãos fiscalizadores;
- Apresentação aos gestores de relatório final de avaliação atuarial, explicitando a atual realidade financeira-atuarial do regime próprio de previdência social, bem como as alternativas para se instaurar a solvência e liquidez do plano de benefícios;
- Elaborar os fluxos atuariais necessários para apuração da duração do passivo, pela metodologia de Macaulay (duration), à luz da Portaria nº 464/2018;
- Elaborar demonstração da duration, conforme exigências da Secretaria de Previdência Social;
- Estudos para analisar a sensibilidade do passivo atuarial a eventuais alterações das hipóteses atuariais, à luz da Portaria nº 464/2018;
- Análise retrospectiva das receitas e despesas administrativas, bem como do orçamento estimado para o exercício subsequente, para proposição do custeio necessário para vigência no exercício subsequente, visando à sustentabilidade do Programa Administrativo;
- Demais atividades necessárias para realização da avaliação atuarial do encerramento do exercício e teste de aderência das hipóteses atuariais;
- Demais atividades atuariais necessárias para melhorias na gestão do RPPS.
- Elaboração Mensal do DIPR;



- Envio ao MF do bimestral do DIPR;
- Relatório sobre contribuições previdenciárias devidas e não pagas;
- Cálculo dos acréscimos legais das contribuições previdenciárias devidas e não pagas;
- Elaboração do TCPD;
- Envio ao MF do TCPD;
- Emissão periódica das guias do TCPD;
- Cálculo da taxa de administração;
- Acompanhamento das despesas administrativas para fins de observância do limite máximo de gastos com a administração pública;

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Sra. Larissa Búgida Aguiar de Carvalho, portadora da Carteira de Identidade nº 2004009043369 SSP-CE e CPF nº 049.192.963-39.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.



Itarema (CE), 26 de abril de 2022.

*Larissa Búgida A. de Carvalho*

**ARIMA CONSULTORIA ATUARIAL FINANCEIRA E MERCADOLÓGICA LTDA**  
 Larissa Búgida Aguiar de Carvalho  
 CPF: 049.192.963-39  
 Sócia

**ESTADO DO CEARÁ**  
 Cartório Aguiar - 8º Tabelionato de Notas e Protesto  
 Tabelião: Antônio Claudio Mota de Aguiar  
 Av. Des. Moreira, 1000 - Aldeota, Fortaleza, Ce - CEP: 60170-001  
 Fone: 85 3466 7777 - Site: www.cartorioaguiar.com.br

Reconheço por **SEMELHANÇA** a firma de:  
 [7VEo3iD1]-**LARISSA BUGIDA AGUIAR DE CARVALHO**.....

Em testemunho \_\_\_\_\_ da verdade - Valor Total dos Serviços: R\$5,30  
 Fortaleza, 26 de Abril de 2022 às 11:58:09 - Código do Ato: 002001  
 Escrevente Autorizado: **PEDRO LUCAS ANGELO LACERDA**  
**VÁLIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE.**

*[Handwritten initials and marks]*

