

Estudo Técnico Preliminar

(SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS)

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS

1.1. CATEGORIA DO SERVIÇO: **BEM COMUM**

1.2. MODELO DE CONTRATAÇÃO: **SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇO**

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

2.1 Estudo técnico preliminar para tratar da necessidade da **Aquisição de Eletrodomésticos e Eletroeletrônicos através do Sistema de Registro de Preços**. A realização de uma nova Ata de Registro de Preços para atendimento da demanda, se faz necessária em razão dos bens serem amplamente utilizados no dia a dia e na execução de atividades diárias nas Secretarias Administrativas do Município e Órgão Participante.

3. ÁREA REQUISITANTE

3.1 ÁREA: Secretaria Municipal de Governança e Gestão

3.2 RESPONSÁVEL: Priscila Moreira Lucas

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1. O objeto deve ser entregue com as mesmas especificações constantes no termo de referência e seus anexos.

4.2. São de responsabilidade da empresa todos os impostos, taxas, licenças e registros dos órgãos públicos municipais, estaduais e federais, que se fizerem necessários, bem como as despesas com frete, e recursos humanos(quando for o caso).

4.3. Durante a execução dos os serviços ou entrega dos bens serão submetidos à inspeção, sendo observados os seguintes itens:

a) Itens de segurança, uniforme e utilização de EPI (Se couber)

4.4. O descritivo dos materiais compreende o que segue:

O descritivo compreende o que consta no Anexo Dados do Objeto.

4.4.1. Quanto aos pedidos vinculados à(s) futura(s) ata(s) de registro de preços, serão sempre solicitadas as quantidades que resultem em ORDENS DE COMPRA de no mínimo R\$ 80,00, sendo estimado quantitativo mínimo de 10 unidades(se couber) por produto.

DA EXIGÊNCIA DE AMOSTRAS

4.5. Não serão exigidas amostras para essa aquisição

DA EXIGÊNCIA DE CARTA DE SOLIDARIEDADE

4.6. Não será exigida carta de solidariedade para essa aquisição.

DOS CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE

4.7. Para esta solução, entende-se que não se deve criar critérios de sustentabilidade além dos critérios próprios já existentes nas especificações dos bens/serviços. Visto que critérios sobressalentes podem restringir a competitividade do certame.

4.7.1. Os bens/serviços a serem contratados devem obedecer a Lei n. 12.305/2010, as Instruções Normativas SLTI/MP ns. 01/2010 (Dispõe sobre os critérios de sustentabilidade ambiental na aquisição de bens, contratação de serviços ou obras pela Administração Pública).

DA GARANTIA CONTRATUAL

4.8. Não haverá exigência de garantia contratual.

DA EXIGÊNCIA DE DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA

4.9. CATÁLOGO DO PRODUTO, original, próprio do fabricante contendo: ilustrações ou fotografias, desenho industrial, dimensões, massa (peso), marca, modelo e especificações técnicas do produto, sem deixar qualquer dúvida por ocasião da análise técnica e informações necessárias para avaliar se o material ofertado atende as exigências do edital, para todos os itens.

DA SUBCONTRATAÇÃO

4.10. Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

DO(S) ÓRGÃO(S) PARTICIPANTE(S)

4.11. Informo que o INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA DOS SERVIDORES PUBLICOS DO MUNICIPIO DE ESTEIO (PREV-ESTEIO) participará como ÓRGÃO PARTICIPANTE na Ata de Registro de Preços.

4.11.1. Não haverá participação de outros órgãos ou outras entidades nesta Ata de Registro de Preços, além do acima indicado;

DA GARANTIA DO OBJETO

4.12. O período de garantia deverá ser de no mínimo 12 (doze) meses, contados a partir da data de recebimento definitivo do objeto.

4.12.1. A empresa vencedora deverá garantir toda a assistência técnica necessária durante o período de garantia.

4.12.2. Durante o período de garantia, as despesas decorrentes da manutenção corretiva e de substituição de peças/componentes que apresentarem defeitos de fabricação, devido ao uso normal do objeto, correrão por conta exclusiva da empresa vencedora.

4.12.3. Durante o período de garantia, a empresa vencedora se comprometerá a atender ao Município eficientemente, tanto no tocante a serviços, quanto no tocante ao tempo de resposta.

4.12.4. A assistência técnica do equipamento deverá ser efetuada no prazo máximo de 02 (dois) dias úteis

após o chamado técnico do Município, sendo que o prazo de solução do problema será contado a partir deste chamado, independente do meio de solicitação, se por escrito ou por telefone, com solução definitiva em prazo não superior a 72 (setenta e duas) horas.

4.12.5. Não sendo possível a solução do problema, a empresa vencedora deverá substituir o produto por outro equivalente ou superior, em caráter provisório, em 48 (quarenta e oito) horas. Após a constatação da impossibilidade de conserto, por até 30 (trinta) dias corridos, a substituição passará a ser definitiva.

DA FISCALIZAÇÃO

4.13.1 A execução dos serviços ou entrega do objeto será acompanhada e fiscalizada por servidores designados pela Secretaria demandante no ato do pedido de compra vinculado à Ata de Registro de Preços.

4.13.2 A gestão da Ata de Registro de Preços ocorrerá pela Secretaria que originou o processo, através do gestor da Ata indicado no Termo de Referência.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

5.1 O levantamento de mercado foi realizado conforme Decreto Nº 7.493, de 19 de dezembro de 2022, que dispõe sobre o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para aquisição de bens e contratação de serviços em geral e encontra-se descrito no **Anexo Dados do Objeto**.

5.2. O ciclo de vida desta solução baseia-se, nas características técnicas de cada produto desde a sua fabricação, condições de uso e armazenamento até a sua destinação final sendo considerados bens de longa duração.

6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

6.1. DAS SOLUÇÕES DISPONÍVEIS NO MERCADO E JUSTIFICATIVA DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA:

6.1.1. A solução estudada trata da necessidade da aquisição de Eletrodomésticos e Eletroeletrônicos em razão dos bens serem amplamente utilizados no dia a dia e no apoio na execução de atividades diárias nas Secretarias Administrativas do Município e Órgão Participante.

6.1.2. Esta solução é de baixa complexidade, amplamente fornecida pelo mercado. Portanto, não se faz necessário ampla prospecção quanto às soluções de mercado para a demanda apresentada.

6.1.3. Nesta senda, justificasse a solução pretendida a ser adquirida através do Sistema de Registro de preços considerando os parâmetros de conveniência, economicidade e eficiência uma vez que dessa forma é possível a administração adquirir os materiais conforme exista a necessidade e assim, respeitando-se os limites orçamentários.

7. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

7.1. As quantidades foram estimadas considerando as necessidades para um período de 12 (doze) meses que resultaram no quantitativo solicitado;

7.2. A metodologia utilizada para chegar às quantidades que serão consumidas durante o período é baseada no consumo do ano anterior com atividades em pleno funcionamento e conforme demonstra no estudo abaixo:

DESCRIPTIVO DO OBJETO	Quant Estimada 2024	Consumo 2024 (***)	Quant Estimada Prefeitura 2025	Quant Estimada Prev Esteio 2025	Quant Estimada a TOTAL 2024
Cafeteira Elétrica; Material: Plástico Resistente; Aplicação: Residencial; Capacidade: 26 Cafés; Características Adicionais: Placa Aquecedora, Filtro Removível, Corta Pingo e Indicador do Nível de Água; Voltagem: 220 V ou Bivolt (110 V/220 V). Código Catmat: 364223	20	0	10	*	10
Batedeira doméstica, capacidade: 4.000 ml, características adicionais: 8 velocidades, 3 batedores, travas na base e aliment, potência: 300 w, voltagem: 220 v. Código Catmat: 431345	10	2	10	*	10
Bebedouro Água; Capacidade Refrigeração: 10 L; Capacidade Água: 20 L; Tipo: Compacto; Características Adicionais: Saída Água Natural E Gelada, Termostato Regulável; Frequência: 60 Hz; Material Gabinete: Plástico; Voltagem: 220 V ou Bivolt (110 V/220 V). Código Catmat: 314817 - Com bandeja de água removível e com 02 torneiras (Sendo 01 para água natural e 01 para água gelada) para bombona de 20 litros	50	10	28	2	30
Ventilador Teto; Material Corpo: Aço; Material Pás: Aço; Características Adicionais: Sem Luminária; Vazão De Ar: 110,4 M/Min.; Potência: 130 W; Comprimento Pá: Mínimo de 38 Cm; Tensão: 220 V; Quantidade Pás: 3 Un. Código Catmat: 453302.	50	8	18	2	20
Refrigerador Doméstico; Capacidade: 300 L; Voltagem: 220 V ou Bivolt (110 V/220 V); Características Adicionais: Frost Free, Cor: Branca , Tipo: Vertical. Código Catmat: 448286	25	9	20	*	20
Refrigerador Duplex Capacidade de refrigeração: 280 L; Capacidade do congelador: 30 L; Sistema de degelo: Automático; Cor: Branca; Tensão de alimentação: 220 V ou Bivolt (110 V/220 V). Código Catmat: 320548	20	2	9	1	10
Televisor; Características Adicionais: Smart Tv, Full Hd, Entradas Hdmi/Usb, Conversor Digital; Tamanho Tela: 32 Pol; Tipo Tela: Led; Voltagem: Bivolt; Acessórios: Controle Remoto e Manual. Código Catmat: 443966	20	5	14	1	15
Fogão à gás (GLP); Material: Aço Inoxidável; Aplicação: Doméstica; Tipo de Fogão: Convencional; Quantidade de bocas: 04 bocas; Normas Técnicas: Inmetro; Características Adicionais: Isolamento Térmico, Acendimento Automático e Forno; Voltagem: 220 V ou Bivolt (110 V/220 V); Cor: Branca. Código Catmat: 268593	20	0	9	1	10
Fogão industrial, material: aço inoxidável, funcionamento: gás (GLP), tipo acendimento: manual, tipo uso: cozinhar e assar alimentos, características adicionais: 6 queimadores duplos, forno, chapa e banho-maria a, quantidade bocas: 6 un. Código CATMAT: 451454	20	2	10	*	10
Forno elétrico, aplicação: convecção sem vapor, voltagem: 220 v, características adicionais: com quatro assadeiras de 35 x 35 cm, material interno: aço inoxidável, material externo: aço inoxidável. CATMAT 453253.	25	2	10	*	10

Forno Microondas; Material: Aço Inoxidável; Capacidade: 23 L; Potência: 1300 W; Voltagem: 220 V ou Bivolt (110 V/220 V); Características Adicionais: Pannel Digital, Trava Segurança e Relógio Digital. Código Catmat: 393482	60	17	39	1	40
Cafeteira Elétrica; Material: Plástico Resistente; Aplicação: Residencial; Capacidade: 36 Cafés; Voltagem: 220 V ou Bivolt (110 V/220 V); Características Adicionais: Jarra Vidro, Termostato, Base Antiderrapante e Timer. Código Catmat: 352782 - Com indicador de nível de água	25	5	19	1	20
Jarra; Modelo: Elétrica; Material: Aço Inoxidável; Capacidade: 1,70 L; Características Adicionais: Indicador Externo Nível/Botão Abre Tampa/Porta-Fio. Voltagem: 220 V ou Bivolt (110 V/220 V)Código Catmat: 446076	40	13	29	1	30
Aparelho Purificador De Água; Tipo: Tripla Filtragem; Voltagem: 220 V ou Bivolt (110 V/220 V); Capacidade: 3 L/MI. Código Catmat: 322670 bandeja coletora removível; Composição: Polietileno de alta resistência; Torneiras: 02, sendo 01 de água natural e 01 de água gelada	10	0	5	*	5
Bebedouro Água; Material Corpo: Aço Inoxidável; Vazão Água Gelada: 2 L/H; Tipo: Pressão Conjugado; Características Adicionais: Com 03 Torneiras (Sendo 02 Jatos e 01 Copo); Material Gabinete: Aço Inoxidável; Voltagem: 220 V ou Bivolt (110 V/220 V) - Código Catmat: 472082	30	18	30	*	30
Freezer; Tipo: Horizontal; Capacidade: 546 L; Altura: 94,40 CM x Largura: 166,50 CM x Profundidade: 69 CM; Quantidade de Tampas: 2 UN; Sistema Degelo: Manual; Cor: Branca; Tensão Alimentação: 220 V ou Bivolt (110 V/220 V); Características Adicionais: Dreno Frontal. Código Catmat: 272877 - Faixa de temperatura: 2° a 8° C e -18° a -22° C	10	2	10	*	10
Liquidificador Industrial Material Base: Aço Inox, Material Copo: Aço Inoxidável, Capacidade: 4 L, Tensão Nominal: 220 V. Código CATMAT 429383	10	0	5	*	5
Refrigerador Alimentos; Capacidade: 1.553 Litros; Características Adicionais: Revestimento Externo Aço Inoxidável Escovado; Tensão Alimentação: 220 V; Quantidade Portas: 6 portas. Código CATMAT 451181	10	2	10	*	10
Frigobar Capacidade: 120 L Cor: Branca Características Adicionais: Gaveta Multiuso/Bandeja Degelo/Porta Reversível/Po Tensão Alimentação: 220 V. CATMAT: 364197	10	1	10	*	10
Freezer Vertical; Capacidade: 300 L; Cor: Branca; Tensão: 220 V. Cód. Catmat: 436863. Descrições adicionais: Mínimo de gavetas para armazenamento interno	10	3	10	*	10
Máquina de Lavar Roupas; Capacidade: 12 Kg; Voltagem: 220 V. Cód. Catmat: 347457 - Tipo: Automática; Aplicação Doméstica,	10	5	10	*	10

Lavagem, Enxague e Centrifugação; Material gabinete: Metálico; Material cesto: Aço inoxidável; Características adicionais: Com 5 programas de lavagem e abertura superior.					
--	--	--	--	--	--

Aspirador Pó/Líquido; Material: Plástico Alta Resistência; Potência Aspirador: Mínima 1.600 W; Aplicação: Pisos E Estofados; Características Adicionais: Filtro Hepa, Rodas, Tubos Prolongadores, Bocais; Capacidade Tanque: Mínima 1,5 L; Voltagem: 220 V. Código Catmat: 344181	10	1	10	*	10
---	----	---	----	---	----

Máquina de Lavar Roupas; Tipo: Automática; Capacidade: 12 KG; Características Adicionais: Lavadora E Secadora; Voltagem: 127/220 V; Cód. Catmat: 325146	10	0	5	*	5
Televisor Características Adicionais: 4k, 2 Hdmi, 2 Usb, Bluetooth Tamanho Tela: 82 Pol Tipo Tela: Cristal Líquido Voltagem: 220 V Acessórios: Controle Remoto. Cód. Catmat: 480489	4	0	4	*	4
Televisor Características Adicionais: Smart Tv, 4 K, Wifi. Entradas Hdmi/Usb, Conversor Tamanho Tela: 55 Pol Tipo Tela: Led Voltagem: Bivolt V Acessórios: Controle Remoto/Sleep Time/Vhf/Uhf E Tv A Cabo. Cód. Catmat: 471011.	10	0	4	*	4
Televisor; Tamanho Tela: 42 POL; Voltagem: Bivolt V; Características Adicionais: Smart Tv, Full Hd, Entradas Hdmi/Usb, Conversor Di; Tipo Tela: Led; Acessórios: Controle Remoto/Sleep Time/Vhf/Uhf E Tv A Cabo CATMAT 470801	20	0	4	*	4
Projeto Multimídia; Distância Mínima Tela: 0,70 M; Distância Máxima Tela: 10,97 M; Tensão: Bivolt; Quantidade Entrada RGB: 2 UN; Quantidade Entradas Vídeo: 2 UN; Tamanho Mínimo Imagem: 21 POL; Tipo Zoom: Digital/Óptico; Tipo: Com Controle Remoto; Luminosidade Mínima: 3.000 LM; Tipo Projeção: Frontal e Teto; Resolução: 1.024 X 768. Cód. Catmat: 394639	20	6	14	1	15
Televisor; Tamanho Tela: 65 POL; Voltagem: 110/220 V; Características Adicionais: Smart Tv, 4 K, Wifi. Entradas Hdmi/Usb, Conversor; Tipo Tela: Led; Acessórios: Controle Remoto. Cód. Catmat: 458905	10	2	4	1	5

*Não houve interesse em estimar quantitativo para o item pelo INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA DOS SERVIDORES PUBLICOS DO MUNICIPIO DE ESTEIO (PREV-ESTEIO).

** Itens novos. Não licitados em 2024 pelo sistema de Registro de Preços.

*** Os dados de consumo foram coletados do consumo do ano anterior com base em Dezembro de 2024, com Ata ainda vigente e atividades em pleno funcionamento.

8. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

8.1.A estimativa do valor da contratação e o método de composição dos valores está mensurada no **Anexo Dados do Objeto**. A pesquisa de preços está anexada aos autos processuais, que são procedimentos obrigatórios e prévios à realização de processos de contratação pública.

9. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

9.1. Não haverá parcelamento para esta solução. O critério de adjudicação do objeto será conforme descrito no **Anexo Dados do Objeto**.

10. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

10.1 Não se verificou aquisições correlatas e/ou interdependentes que venham a inviabilizar a contratação ou interferir no planejamento da demanda.

11. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

11.1 Não houve previsão no Plano Anual de Contratações, pois a Prefeitura não se adequou ainda a este planejamento, porém se baseou nas necessidades encontradas nos certames anteriores, pois contribui para a logística e para as missões técnicas e operacionais, tendo em vista ser fundamental para manutenção dos serviços.

12. BENEFÍCIOS A SEREM ALCANÇADOS COM A CONTRATAÇÃO

12.1 Espera-se com a contratação suprir a necessidade dos materiais relacionados pela área requisitante possibilitando o cumprimento à legislação e a continuidade das atividades que necessitam dos materiais objeto da licitação.

13. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

13.1 No específico desta contratação, não há necessidade de adequações do órgão requisitante para a contratação do objeto deste estudo.

14. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

14.1. Dada a natureza do objeto que se pretende adquirir, não se verifica impactos ambientais relevantes, sendo necessário tão somente que a licitante atenda aos critérios dos órgãos fiscalizadores e à política de sustentabilidade ambiental de acordo com a legislação vigente.

15. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

15.1. Justificativa da Viabilidade: Tendo em vista a existência de fornecedores dos materiais relacionados, com base na Pesquisa de Preços, declaro que a contratação pretendida é viável e necessária, nos termos deste Estudo Técnico Preliminar.

15.2. DA ANÁLISE DE RISCOS:

RISCO 1- FALTA DE RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS PARA A CONTRATAÇÃO DO OBJETO				
(☒) Risco Baixo () Risco Médio () Risco Alto				
DANOS	IMPACTO	Ação de Contingência	Responsável	Prazo

Atraso no início dos procedimentos licitatórios	Aumento das demandas que necessitam do objeto da contratação.	Reserva ou Realocação de Recursos Orçamentários e Financeiros pelo Gestor	Secretaria Demandante.	Antes do início dos Procedimentos Licitatórios
---	---	---	------------------------	--

RISCO 2- FALTA DE FORNECEDORES HABILITADOS PARA O FORNECIMENTO DO OBJETO				
() Risco Baixo (X) Risco Médio ()Risco Alto				
DANOS	IMPACTO	Ação de Contingência	Responsável	Prazo
Atraso na efetivação da contratação	Fracasso na licitação. Necessidade de refazer o processo licitatório	Edital com condições de habilitação eficientes.	Setor de Licitações	Durante o procedimento licitatório. Constante

RISCO 3- : DESCUMPRIMENTO OU INEXECUÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS				
() Risco Baixo (X) Risco Médio ()Risco Alto				
DANOS	IMPACTO	Ação de Contingência	Responsável	Prazo
Não efetivação da contratação.	Falta dos materiais ou serviços que dependem da contratação.	Evitar a aceitação de lances Inexequíveis. Necessidade de cautela durante a análise da documentação de habilitação	Setor de Licitações e Contratos	Durante o procedimento licitatório. Constante

16. RESPONSÁVEIS PELA ELABORAÇÃO DO ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Ana Paula Kiszewski Teixeira

Cargo: Coordenadora

Matrícula: 31839

Nome do Secretário(a) da Pasta

Priscila Moreira Lucas

Secretária Municipal de Governança e Gestão

Esteio, 02 de julho de 2025