



Fundo de Previdência Municipal de Araucária.
CNPJ: 04.102.170/0001-38

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR N.º 11/2024

N.º do Processo:

163361/2024

DFD n.º:

11/2024

Exercício:

2024

Data:

28/11/2024

DO OBJETO

A presente Dispensa de Licitação, refere-se Contratação de empresa para fornecimento e aquisição de **01 (um) COMPUTADOR DEKTOP COM OS REQUISITOS MÍNIMOS:**

- Processador c/ cooler IGUAL ou SIMILAR ao Intel i3 10ª geração ou de melhor qualidade.
- Placa Mãe com suporte para com as características do processador citado acima e sistema operacional Windows 10 Pro OEM, devendo conter no mínimo: áudio on board, placa de rede 10/100/1000 MB/s; Slots de expansão 3.0; Vídeo on board; 6 Portas USB ”3.0 ou superior. 2 portas frontais e 4 traseiras sendo no mínimo 01 (uma) porta, “3.2”, entrada RJ-45, entrada e saída de áudio, entrada USB.
- SSD de 256gb ou superior.
- 8gb de MEMORIA RAM DDR, que seja compatível com o processador e a placa mãe, visando não perder a qualidade e velocidade do computador;
- Gabinete Torre ou Mini Torre Preto;
- Fonte de energia 127 ou bivolt; que suporte a placa mãe e processador, com alimentação para SSD.
- Sistema operacional Windows 10 Pro com licença OEM ou superior.
- Teclado e Mouse USB.

OBSERVAÇÕES:

- Endereço de entrega será na Rua São Vicente de Paula,131- Centro- Araucária- PR, **caso haja valor de entrega, o mesmo deverá estar incluso no valor do item;**
- O equipamento deverá ser **entregue pronto para uso, dentro do prazo de 07 (sete) dias corridos;**
- **Garantia mínima de 12 (doze) meses.**
- **Equipamento Novo.**





*Fundo de Previdência Municipal de Araucária.
CNPJ: 04.102.170/0001-38*

Órgão: FPMA

Departamento/Unidade: Compras

Setor Requisitante: Administrativo

Resp.: Debora Isabel da Silva **Matrícula:** 018

Informações Adicionais: e-mail: administrativo@fpma.com.br

Telefone: 3642-4075

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

Trata-se de Estudo Técnico Preliminar para contratação de empresa especializada para aquisição de um computador desktop, para atender as necessidades administrativas do Fundo de Previdência Municipal de Araucária. A realização de uma nova contratação para fornecimento desse materiais se faz necessária em razão do aumento no quadro de funcionários do FPMA e a falta de equipamento para suprir essa demanda. Considerando que o tipo de material é amplamente utilizado no dia a dia dos setores e departamentos do fundo, e essencial para o funcionamento do serviço público a aquisição do material permitirá a garantia de uma melhor organização, rapidez na demanda de trabalho, produção das documentações necessárias e que se torne um ambiente adequado para a execução das tarefas diárias. A ausência desse material, poderá prejudicar o atendimento dos servidores, funcionários, ocasionando prejuízos no funcionamento dessa unidade. Pretende-se adquirir o material selecionando a proposta mais vantajosa para a administração, observando os princípios da isonomia e sustentabilidade.

2. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

2.1 Os bens a serem adquiridos se enquadram como bens comuns, pois os padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos, por meio de especificações usuais do mercado.

2.2 A presente contratação visa atender a demanda dos órgãos participantes, conforme condições, quantidades, especificações e exigências estabelecidas neste instrumento.





Fundo de Previdência Municipal de Araucária.
CNPJ: 04.102.170/0001-38

2.3 A contratada possibilitará a fiscalização pela contratante quanto ao controle e qualidade da contratação.

2.4 A contratada deve prever todo o serviço logístico e tecnológico necessários para entrega do serviço completo na data definida pelo FPMA.

As descrições dos serviços prestados e do funcionamento, estão estabelecidos no termo de referência.

2.5 Os fornecedores deverão apresentar a relação dos valores unitários e totais para cada um dos itens, conforme anexo do Termo de Referência disponibilizado pela Administração, cujos valores irão reger a contratação durante toda a vigência contratual.

2.6 O prazo para pagamento da nota fiscal será realizado pós entrega dos serviços, conforme especificidades constantes no Termo de Referência.

3 ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES:

Item	Código	Produto / Serviço	Valor Unitário	Quant.	Total
1	238342	COMPUTADOR DEKTOP COM OS REQUISITOS MÍNIMOS: -Processador c/ cooler IGUAL ou SIMILAR ao Intel i3 10ª geração ou de melhor qualidade. -Placa Mãe com suporte para com as características do processador citado acima e sistema operacional Windows 10 Pro OEM, devendo conter no mínimo: áudio on board, placa de rede 10/100/1000 MB/s; Slots de expansão 3.0; Vídeo on board; 6 Portas USB "3.0 ou superior. 2 portas frontais e 4 traseiras sendo no mínimo 01 (uma) porta, "3.2", entrada RJ-45, entrada e saída de áudio, entrada USB. -SSD de 256gb ou superior. -8gb de MEMORIA RAM DDR, que seja	R\$ 2.713,36	1	R\$ 2.713,36





Fundo de Previdência Municipal de Araucária.
CNPJ: 04.102.170/0001-38

		compatível com o processador e a placa mãe, visando não perder a qualidade e velocidade do computador; -Gabinete Torre ou Mini Torre Preto; -Fonte de energia 127 ou bivolt; que suporte a placa mãe e processador, com alimentação para SSD. -Sistema operacional Windows 10 Pro com licença OEM ou superior -Teclado e Mouse USB.			
--	--	---	--	--	--

2. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O valor da referida contratação é de **R\$ 2.713,36 (Dois mil setecentos e treze reais e trinta e seis centavos)** conforme custos unitários anexo. Com a finalidade de respaldar o processo de contratação para a contratação dos serviços, conforme especificações e quantidades estabelecidas neste Estudo Técnico Preliminar, segue a descrição da metodologia utilizada: Foi realizado pesquisa com fornecedores, mediante solicitação formal de cotação do item, encaminhada através de e-mail, contato por telefone e consulta em sítios eletrônicos. Posteriormente foi feito a média de valores de todas as empresas que enviaram os orçamentos.

3 LEVANTAMENTO DO MERCADO

O levantamento de mercado foi realizado por meio de solicitação de cotação diretamente com fornecedores, por e-mail, contato telefônico e sítios eletrônicos.

A tabela abaixo, demonstra os dados da pesquisa:





Fundo de Previdência Municipal de Araucária.
CNPJ: 04.102.170/0001-38

Nº	Nome Empresa	Forma de contato	Valor total
01	MICROGEM	e-mail/WhatsApp	R\$ 2.998,00
02	UPGRADE	e-mail/WhatsApp	R\$ 2.318,00
03	24 INFO	e-mail/WhatsApp	R\$ 3.065,00
04	DATA BASE	e-mail/WhatsApp	R\$ 2.830,00
05	ESPAÇO INFO	e-mail/WhatsApp	R\$ 2.355,80

DISCRIMINAÇÃO				VALORES									
ITEM	ITEM	UND DE MEDI DA	QTD	ESPAÇO INFO		DATA BASE		24 INFO		UPGRADE		MICROGEM	
				VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	COMPUTADOR DEKTOP COM OS REQUISITOS MÍNIMOS: -Processador c/ cooler IGUAL ou SIMILAR ao Intel i3 10ª geração ou de melhor qualidade. -Placa Mãe com suporte para com as características do processador citado acima e sistema operacional Windows 10 Pro OEM, devendo conter no mínimo: áudio on board, placa de rede 10/100/1000 MB/s; Slots de expansão 3.0; Vídeo on board; 6 Portas USB "3.0 ou superior. 2 portas frontais e 4 traseiras sendo no mínimo 01 (uma) porta, "3.2", entrada RJ-45, entrada e saída de áudio, entrada USB. -SSD de 256gb ou superior. -8gb de MEMORIA RAM DDR, que seja compatível com o processador e a placa mãe, visando não perder a qualidade e velocidade do computador; -Gabinete Torre ou Mini Torre Preto; -Fonte de energia 127 ou bivolt; que suporte a placa mãe e processador, com alimentação para SSD. -Sistema operacional Windows 10 Pro com licença OEM ou superior -Teclado e Mouse USB.	Unidade	1	R\$ 2.355,80	R\$ 2.355,80	R\$ 2.830,00	R\$ 2.830,00	R\$ 3.065,00	R\$ 3.065,00	R\$ 2.318,00	R\$ 2.318,00	R\$ 3.496,00	R\$ 3.496,00
				VALOR FINAL		VALOR FINAL		VALOR FINAL		VALOR FINAL		VALOR FINAL	
				R\$ 2.355,80		R\$ 2.830,00		R\$ 3.065,00		R\$ 2.318,00		R\$ 2.998,00	
										VENCEDORA DO ITEM			
						</							



*Fundo de Previdência Municipal de Araucária.
CNPJ: 04.102.170/0001-38*

5 DO PARCELAMENTO DO OBJETO

Não se aplica.

6 CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES

Não se verificou contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda, sendo a contratação gerenciada diretamente entre o Fundo de Previdência Municipal de Araucária e o fornecedor

7 POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

A aquisição e o uso de computadores desktops podem gerar impactos ambientais em diferentes etapas do ciclo de vida do equipamento.

A fabricação de computadores demanda a extração de materiais como metais preciosos (ouro, prata e platina), cobre, alumínio, plástico e terras raras, que podem causar degradação ambiental, desmatamento e poluição.

Optar por fornecedores que adotem práticas sustentáveis, como o uso de materiais reciclados e mineração responsável.

O uso diário dos equipamentos contribui para o consumo de energia elétrica, impactando indiretamente a emissão de gases de efeito estufa (GEE), especialmente em locais onde a energia é gerada a partir de fontes não-renováveis.

Priorizar equipamentos com certificação de eficiência energética, como Energy Star, que consomem menos energia.

O descarte inadequado de computadores antigos contribui para o aumento de resíduos eletrônicos, que podem liberar substâncias tóxicas como chumbo, mercúrio e cádmio no solo e na água.

A obsolescência programada e a rápida evolução tecnológica levam ao descarte





Fundo de Previdência Municipal de Araucária.
CNPJ: 04.102.170/0001-38

premature, aumentando a geração de resíduos eletrônicos.

Escolher equipamentos modulares, com possibilidade de upgrades, e priorizar empresas que ofereçam suporte técnico para prolongar a vida útil dos dispositivos.

A aquisição de computadores deve considerar os impactos ambientais em todas as etapas, desde a produção até o descarte. Adotar práticas sustentáveis e realizar a escolha consciente dos fornecedores e equipamentos contribui para minimizar os danos ao meio ambiente. Além disso, educar os usuários sobre o uso eficiente e o descarte responsável é essencial para reduzir os impactos a longo prazo.

8 MAPEAMENTO DOS RISCOS

Anexo ao processo.

9 ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A presente contratação possui previsão no Plano de Contratações Anual 2024 – PCA, com a previsão de contratação de empresa para fornecimento dos computadores desktop, haja vista que o objeto em estudo era previsível à época da elaboração do plano por equipe de planejamento (código IPM 238342; CATSERV 27405; CNAE 4751-2/01 na linha 99 do PCA – 2024).

10 JUSTIFICATIVA DE VIABILIDADE

Assim, considerando o exposto, a pesquisa de preços realizada, o levantamento do orçamento estimado da licitação e a existência de recursos orçamentários para cobertura do mesmo, a equipe de planejamento considera que é necessário que a contratação seja realizada por meio de dispensa de compra direta, considerando que a contratação é única e exclusiva.

Baseado na inviabilidade de competição, seguindo o ordenamento jurídico da Lei 14.133, art. 75º, que nos dá o entendimento de que inexigível a licitação quando inviável a competição, em casos especiais, além de praticar a economia e eficiência visto que comparado com as demais empresas no levantamento de mercado





*Fundo de Previdência Municipal de Araucária.
CNPJ: 04.102.170/0001-38*

demonstrado dentro desse Estudo Técnico, com tabelas e orçamentos atualizados e probatórios, e com documentações de pesquisas de preço no Considerando assim, a equipe de planejamento desse processo, que ao final subscreve o presente estudo técnico preliminar, nos termos do parágrafo 1º e inciso XII do artigo 18 da Lei 14.133/2021 **declara VIÁVEL e NECESSÁRIA** essa contratação por meio de **DISPENSA DE COMPRA DIRETA.**

28 de novembro de 2024

DEBORA ISABEL DA SILVA
Equipe de Planejamento do
Fundo de Previdência Municipal de Araucária.

HECTOR PAULO BURNAGUI
Presidente do Conselho Administrativo do
Fundo de Previdência Municipal de Araucária.

