

ESAU OLIVEIRA BARBOSA
CNPJ/MF: 37.483.486/0001-76



PROPOSTA DE PREÇOS

Encaminhamos nossa proposta eletrônica, alusiva à Pesquisa de Preços nº 202501270001, que nos foi enviada através do e-mail pmmauriti.compras@m2atecnologia.com.br, aos vinte e sete dias do mês de janeiro de dois mil e vinte e cinco, pelo(a) Prefeitura Municipal de Mauriti, inscrito(a) no CNPJ sob o nº 07.655.269/0001-55.

ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	QTD.	UND.	V. UNIT. (R\$)	V. TOTAL (R\$)
1	Atualização de sistema operacional	SERVIÇO	260,00	SERV.	55,00	14.300,00
Especificação: Atualização de sistema operacional						
2	Cabeamento Estruturado	SERVIÇO	205,00	SERV.	80,00	16.400,00
Especificação: Cabeamento Estruturado						
3	Instalação e Configuração de rede entre equipamentos.	SERVIÇO	258,00	SERV.	40,00	10.320,00
Especificação: Instalação e Configuração de rede entre equipamentos.						
4	Instalação e configuração de hardware externos (adaptadores wireless, leitores internas, webcams, scanners e etc)	SERVIÇO	289,00	SERV.	40,00	11.560,00
Especificação: Instalação e configuração de hardware externos (adaptadores wireless, leitores internas, webcams, scanners e etc)						
5	Instalação e configuração de hardware internos (fonte ATX, placa mãe, HD, Memória RAM, placa de rede e etc)	SERVIÇO	219,00	SERV.	55,00	12.045,00
Especificação: Instalação e configuração de hardware internos (fonte ATX, placa mãe, HD, Memória RAM, placa de rede e etc)						
6	Limpeza interna em todos os periféricos	SERVIÇO	269,00	SERV.	50,00	13.450,00
Especificação: Limpeza interna em todos os periféricos						
7	Montagem de computador e seus periféricos básicos (mouse, teclado, estabilizador e monitor)	SERVIÇO	318,00	SERV.	40,00	12.720,00



Assinado eletronicamente por Esau oliveira barbosa, CPF/MF Nº ***.008.033-*** em 28/01/2025 Para validar as informações aponte a câmera do seu celular para o QR CODE ou acesse: precodereferencia.m2atecnologia.com.br/validar-proposta-fornecedor/ e informar o código: e619d412dd6d11efb796f3d8db6e35b4

ESAU OLIVEIRA BARBOSA
CNPJ/MF: 37.483.486/0001-76



ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	QTD.	UND.	V. UNIT. (R\$)	V. TOTAL (R\$)
Especificação: Montagem de computador e seus periféricos básicos (mouse, teclado, estabilizador e monitor)						
8	Recuperação de arquivo em HD	SERVIÇO	298,00	SERV.	55,00	16.390,00
Especificação: Recuperação de arquivo em HD						
9	Reinstalação de sistemas operacionais (Windows 7, 8.1, 10 e Linux) com: drives, backup, antivírus, office 365 full ou similares.	SERVIÇO	294,00	SERV.	95,00	27.930,00
Especificação: Reinstalação de sistemas operacionais (Windows 7, 8.1, 10 e Linux) com: drives, backup, antivírus, office 365 full ou similares.						
10	Remoção de vírus em computadores (spyware, spam, worms, backdoors e etc.)	SERVIÇO	320,00	SERV.	45,00	14.400,00
Especificação: Remoção de vírus em computadores (spyware, spam, worms, backdoors e etc.)						
11	Reparo em hardware (placa mãe, fonte ATX, memória RAM e etc)Reparo em hardware (placa mãe, fonte ATX, memória RAM e etc)	SERVIÇO	200,00	SERV.	65,00	13.000,00
Especificação: Reparo em hardware (placa mãe, fonte ATX, memória RAM e etc)Reparo em hardware (placa mãe, fonte ATX, memória RAM e etc)						
12	Restauração de sistema operacional	SERVIÇO	275,00	SERV.	45,00	12.375,00
Especificação: Restauração de sistema operacional						

A presente proposta importa no montante total de R\$ 174.890,00 (cento e setenta e quatro mil, oitocentos e noventa reais)

Prazo de validade da proposta: 90 dias

Forma de pagamento: À Vista

Declaro que na presente proposta de preço estão inclusos todos os impostos, taxas, fretes e demais despesas incidentes sobre o objeto da pesquisa de preço.



Assinado eletronicamente por Esau oliveira barbosa, CPF/MF N° ***.008.033-*** em 28/01/2025 Para validar as informações aponete a câmara do seu celular para o QR CODE ou acesse: precodereferencia.m2atecnologia.com.br/validar-proposta-fornecedor/ e informar o código: e619d412dd6d11efb796f3d8db6e35b4

ESAU OLIVEIRA BARBOSA
CNPJ/MF: 37.483.486/0001-76



Assinado eletronicamente por Esau oliveira barbosa, CPF/MF N° ***.008.033-*** em 28/01/2025 Para validar as informações aponte a câmara do seu celular para o QR CODE ou acesse: precodereferencia.m2atecnologia.com.br/validar-proposta-fornecedor/ e informar o código: e619d412dd6d11efb796f3d8db6e35b4

M. I. M. OLIVEIRA INFORMATICA
CNPJ/MF: 11.546.448/0001-21



PROPOSTA DE PREÇOS

Encaminhamos nossa proposta eletrônica, alusiva à Pesquisa de Preços nº 202501270001, que nos foi enviada através do e-mail pmmauriti.compras@m2atecnologia.com.br, aos vinte e sete dias do mês de janeiro de dois mil e vinte e cinco, pelo(a) Prefeitura Municipal de Mauriti, inscrito(a) no CNPJ sob o nº 07.655.269/0001-55.

ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	QTD.	UND.	V. UNIT. (R\$)	V. TOTAL (R\$)
1	Atualização de sistema operacional	SERVIÇO	260,00	SERV.	52,00	13.520,00
Especificação: Atualização de sistema operacional						
2	Cabeamento Estruturado	SERVIÇO	205,00	SERV.	77,00	15.785,00
Especificação: Cabeamento Estruturado						
3	Instalação e Configuração de rede entre equipamentos.	SERVIÇO	258,00	SERV.	37,00	9.546,00
Especificação: Instalação e Configuração de rede entre equipamentos.						
4	Instalação e configuração de hardware externos (adaptadores wireless, leitores internas, webcams, scanners e etc)	SERVIÇO	289,00	SERV.	37,00	10.693,00
Especificação: Instalação e configuração de hardware externos (adaptadores wireless, leitores internas, webcams, scanners e etc)						
5	Instalação e configuração de hardware internos (fonte ATX, placa mãe, HD, Memória RAM, placa de rede e etc)	SERVIÇO	219,00	SERV.	52,00	11.388,00
Especificação: Instalação e configuração de hardware internos (fonte ATX, placa mãe, HD, Memória RAM, placa de rede e etc)						
6	Limpeza interna em todos os periféricos	SERVIÇO	269,00	SERV.	47,00	12.643,00
Especificação: Limpeza interna em todos os periféricos						
7	Montagem de computador e seus periféricos básicos (mouse, teclado, estabilizador e monitor)	SERVIÇO	318,00	SERV.	37,00	11.766,00



Assinado eletronicamente por MARIA IZABELLY MESQUITA OLIVEIRA, CPF/MF N° ***.264.713-*** em 28/01/2025 Para validar as informações aponte a câmara do seu celular para o QR CODE ou acesse: precodereferencia.m2atecnologia.com.br/validar-proposta-fornecedor/ e informar o código: ec0f3172dd731efb796f3d8db6e35b4

M. I. M. OLIVEIRA INFORMATICA
CNPJ/MF: 11.546.448/0001-21



ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	QTD.	UND.	V. UNIT. (R\$)	V. TOTAL (R\$)
Especificação: Montagem de computador e seus periféricos básicos (mouse, teclado, estabilizador e monitor)						
8	Recuperação de arquivo em HD	SERVIÇO	298,00	SERV.	52,00	15.496,00
Especificação: Recuperação de arquivo em HD						
9	Reinstalação de sistemas operacionais (Windows 7, 8.1, 10 e Linux) com: drives, backup, antivírus, office 365 full ou similares.	SERVIÇO	294,00	SERV.	92,00	27.048,00
Especificação: Reinstalação de sistemas operacionais (Windows 7, 8.1, 10 e Linux) com: drives, backup, antivírus, office 365 full ou similares.						
10	Remoção de vírus em computadores (spyware, spam, worms, backdoors e etc.)	SERVIÇO	320,00	SERV.	42,00	13.440,00
Especificação: Remoção de vírus em computadores (spyware, spam, worms, backdoors e etc.)						
11	Reparo em hardware (placa mãe, fonte ATX, memória RAM e etc)Reparo em hardware (placa mãe, fonte ATX, memória RAM e etc)	SERVIÇO	200,00	SERV.	62,00	12.400,00
Especificação: Reparo em hardware (placa mãe, fonte ATX, memória RAM e etc)Reparo em hardware (placa mãe, fonte ATX, memória RAM e etc)						
12	Restauração de sistema operacional	SERVIÇO	275,00	SERV.	42,00	11.550,00
Especificação: Restauração de sistema operacional						

A presente proposta importa no montante total de R\$ 165.275,00 (cento e sessenta e cinco mil, duzentos e setenta e cinco reais)

Prazo de validade da proposta: 90 dias

Forma de pagamento: À Vista

Declaro que na presente proposta de preço estão inclusos todos os impostos, taxas, fretes e demais despesas incidentes sobre o objeto da pesquisa de preço.



Assinado eletronicamente por MARIA IZABELLY MESQUITA OLIVEIRA, CPF/MF N° ***.264.713-*** em 28/01/2025 Para validar as informações aponte a câmara do seu celular para o QRCODE ou acesse: precodereferencia.m2atecnologia.com.br/validar-proposta-fornecedor/ e informar o código: ec0f3172dd7311efb796f3d8db6e35b4

M. I. M. OLIVEIRA INFORMATICA
CNPJ/MF: 11.546.448/0001-21



Assinado eletronicamente por MARIA IZABELLY MESQUITA OLIVEIRA, CPF/MF N° ***.264.713-*** em 28/01/2025 Para validar as informações aponte a câmera do seu celular para o QR CODE ou acesse: precodereferencia.m2atecnologia.com.br/validar-proposta-fornecedor/ e informar o código: ec0f3172dd7311efb796f3d8db6e35b4



PROPOSTA DE PREÇOS

Encaminhamos nossa proposta eletrônica, alusiva à Pesquisa de Preços nº 202501270001, que nos foi enviada através do e-mail pmmauriti.compras@m2atecnologia.com.br, aos vinte e sete dias do mês de janeiro de dois mil e vinte e cinco, pelo(a) Prefeitura Municipal de Mauriti, inscrito(a) no CNPJ sob o nº 07.655.269/0001-55.

ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	QTD.	UND.	V. UNIT. (R\$)	V. TOTAL (R\$)
1	Atualização de sistema operacional	serviço	260,00	SERV.	54,00	14.040,00
Especificação: Atualização de sistema operacional						
2	Cabeamento Estruturado	serviço	205,00	SERV.	78,00	15.990,00
Especificação: Cabeamento Estruturado						
3	Instalação e Configuração de rede entre equipamentos.	serviço	258,00	SERV.	39,00	10.062,00
Especificação: Instalação e Configuração de rede entre equipamentos.						
4	Instalação e configuração de hardware externos (adaptadores wireless, leitores internas, webcams, scanners e etc)	serviço	289,00	SERV.	39,00	11.271,00
Especificação: Instalação e configuração de hardware externos (adaptadores wireless, leitores internas, webcams, scanners e etc)						
5	Instalação e configuração de hardware internos (fonte ATX, placa mãe, HD, Memória RAM, placa de rede e etc)	serviço	219,00	SERV.	54,00	11.826,00
Especificação: Instalação e configuração de hardware internos (fonte ATX, placa mãe, HD, Memória RAM, placa de rede e etc)						
6	Limpeza interna em todos os periféricos	serviço	269,00	SERV.	49,00	13.181,00
Especificação: Limpeza interna em todos os periféricos						
7	Montagem de computador e seus periféricos básicos (mouse, teclado, estabilizador e monitor)	serviço	318,00	SERV.	39,00	12.402,00



Assinado eletronicamente por LUCAS HENRIQUE DINIZ LIMA, CPF/MF Nº ***.452.543-*** em 27/01/2025 Para validar as informações aponte a câmera do seu celular para o QR CODE ou acesse: precodereferencia.m2atecnologia.com.br/validar-proposta-fornecedor/ e informar o código: 05edee62dd7411efb796f3d8db6e35b4

INFINITE COPIADORAS LTDA
CNPJ/MF: 52.687.554/0001-02



ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	QTD.	UND.	V. UNIT. (R\$)	V. TOTAL (R\$)
Especificação: Montagem de computador e seus periféricos básicos (mouse, teclado, estabilizador e monitor)						
8	Recuperação de arquivo em HD	serviço	298,00	SERV.	52,00	15.496,00
Especificação: Recuperação de arquivo em HD						
9	Reinstalação de sistemas operacionais (Windows 7, 8.1, 10 e Linux) com: drives, backup, antivírus, office 365 full ou similares.	serviço	294,00	SERV.	94,00	27.636,00
Especificação: Reinstalação de sistemas operacionais (Windows 7, 8.1, 10 e Linux) com: drives, backup, antivírus, office 365 full ou similares.						
10	Remoção de vírus em computadores (spyware, spam, worms, backdoors e etc.)	serviço	320,00	SERV.	44,00	14.080,00
Especificação: Remoção de vírus em computadores (spyware, spam, worms, backdoors e etc.)						
11	Reparo em hardware (placa mãe, fonte ATX, memória RAM e etc)Reparo em hardware (placa mãe, fonte ATX, memória RAM e etc)	serviço	200,00	SERV.	64,00	12.800,00
Especificação: Reparo em hardware (placa mãe, fonte ATX, memória RAM e etc)Reparo em hardware (placa mãe, fonte ATX, memória RAM e etc)						
12	Restauração de sistema operacional	serviço	275,00	SERV.	44,00	12.100,00
Especificação: Restauração de sistema operacional						

A presente proposta importa no montante total de R\$ 170.884,00 (cento e setenta mil, oitocentos e oitenta e quatro reais)

Prazo de validade da proposta: 90 dias

Forma de pagamento: À Vista

Declaro que na presente proposta de preço estão inclusos todos os impostos, taxas, fretes e demais despesas incidentes sobre o objeto da pesquisa de preço.



Assinado eletronicamente por LUCAS HENRIQUE DINIZ LIMA, CPF/MF N° ***.452.543-*** em 27/01/2025 Para validar as informações aponte a câmera do seu celular para o QR CODE ou acesse: precodereferencia.m2atecnologia.com.br/validar-proposta-fornecedor/ e informar o código: 05edee62dd7411efb796f3d8db6e35b4

INFINITE COPIADORAS LTDA
CNPJ/MF: 52.687.554/0001-02



Assinado eletronicamente por LUCAS HENRIQUE DINIZ LIMA, CPF/MF N° ***.452.543-*** em 27/01/2025 Para validar as informações aponte a câmara do seu celular para o QR CODE ou acesse: precodereferencia.m2atecnologia.com.br/validar-proposta-fornecedor/ e informar o código: 05edee62dd7411efb796f3d8db6e35b4



Nota Técnica

Pesquisa de preços N° 202501270001



Entidade
Prefeitura Municipal de Mauriti



Chave de Acesso
8bb10857-1968-4cd4-b4a7-07ba4dcb68dc



Data da Finalização
28/01/2025



Responsável
Gabriel Da Silva Brito



Caso deseje validar os dados desta pesquisa, acesse o seguinte endereço:
precodereferencia.m2atecnologia.com.br/validacoes/validar_pesquisa/?codigo=8bb10857-1968-4cd4-b4a7-07ba4dcb68dc

I - OBJETO DA CONTRATAÇÃO

O objeto da presente contratação é a **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS NA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, JUNTO AOS COMPUTADORES E NOTEBOOKS PERTENCENTES ÀS DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE..**

II - FONTES CONSULTADAS

2.1. Parâmetros utilizados na definição do Valor estimado

Para a definição do valor estimado da contratação, foram aplicados os seguintes parâmetros conforme IN SEGES/ME nº 65/2021:



- Artigo 5º, Inciso IV: pesquisa direta com, no mínimo, 3 (três) fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, por meio de ofício ou e-mail, desde que seja apresentada justificativa da escolha desses fornecedores e que não tenham sido obtidos os orçamentos com mais de 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital;

O gráfico abaixo representa a distribuição dos parâmetros utilizados para definir o valor estimado.

Distribuição dos Parâmetros Utilizados



A análise dos dados permite observar a importância de cada parâmetro na estimativa de preços, oferecendo maior confiabilidade ao processo.

2.2. Justificativa para a não prioridade das consultas aos sistemas oficiais e contratações públicas

Neste caso, não foi possível priorizar as consultas aos sistemas oficiais de preços e contratações públicas similares para a definição do valor estimado, conforme recomendado pelo artigo 5º, §1º, da IN SEGES/ME nº 65/2021. As bases oficiais de preços, como o Painel de Preços e o banco de preços em saúde, não apresentaram informações suficientemente representativas ou atualizadas para o tipo específico de serviço necessário para esta contratação.

Por isso, optou-se por realizar pesquisa direta com fornecedores. As cotações coletadas junto a três fornecedores especializados permitiram a obtenção de um valor atualizado, ajustado às necessidades técnicas e especificidades do objeto. Essa abordagem garantiu que o valor estimado estivesse em conformidade com



as condições de mercado e assegurasse a competitividade e exequibilidade das propostas.

2.3. Consulta direta com fornecedores e justificativa para a escolha dos fornecedores

Para garantir um levantamento de preços confiável e atualizado, foram realizadas cotações junto a três fornecedores especializados no setor. Abaixo estão as informações dos fornecedores consultados, incluindo as datas de envio e resposta, bem como as justificativas para a escolha de cada um:

Fornecedor	Apresentou proposta	Data envio	Data proposta	Justificativa para escolha
ESAU OLIVEIRA BARBOSA	SIM	27/01/2025	28/01/2025	O fornecedor demonstrou, por meio de sua participação ativa em pesquisas de preços anteriores, um sólido entendimento das necessidades e exigências da nossa entidade. Este conhecimento permite que o fornecedor ofereça propostas que estão alinhadas com nossas expectativas e requisitos específicos.
INFINITE COPIADORAS LTDA	SIM	27/01/2025	27/01/2025	O fornecedor demonstrou, por meio de sua participação ativa em pesquisas de preços anteriores, um sólido entendimento das necessidades e exigências da nossa entidade. Este conhecimento permite que o fornecedor ofereça propostas que estão alinhadas com nossas expectativas e requisitos específicos.
M. I. M. OLIVEIRA INFORMATICA	SIM	27/01/2025	28/01/2025	O fornecedor tem contratos ativos com nossa entidade, demonstrando um histórico de relações contratuais. Esta experiência prévia facilitou um entendimento aprofundado das necessidades específicas da nossa instituição e dos padrões de qualidade esperados.

Justificativa Adicional:

- A seleção desses fornecedores baseou-se na experiência técnica e na capacidade comprovada de atender ao setor público, assegurando cotações que são representativas e atualizadas.
- As respostas das Empresas ESAU OLIVEIRA BARBOSA, INFINITE COPIADORAS LTDA e M. I. M. OLIVEIRA INFORMATICA trouxeram dados consistentes que complementaram informações de bases oficiais, permitindo uma estimativa de preço realista e adequada às necessidades específicas do objeto de contratação.

Este gráfico ilustra a quantidade de pedidos de cotações enviados a fornecedores, destacando quantos apresentaram respostas e quantos não responderam. As categorias incluem cotações enviadas, respondidas e não respondidas, permitindo uma visão clara da adesão dos fornecedores ao levantamento realizado.



2.4. Consideração do mínimo de três cotações

Para garantir a precisão e a confiabilidade na definição do valor estimado, foram analisados preços obtidos a partir de cotações válidas, em conformidade com os parâmetros definidos no item 2.1 desta Nota Técnica. Esse procedimento busca garantir que o valor estimado seja fundamentado em informações consistentes, refletindo as condições reais do mercado e alinhando-se às melhores práticas de contratação pública.

Sempre que possível, o projeto foi realizado com base em um conjunto de três ou mais cotações obtidas de fontes confiáveis e representativas do mercado. Essa abordagem promove uma amostragem robusta, conferindo maior precisão ao valor estimado e assegurando a representatividade do levantamento de preços. Além disso, tal prática reforça a transparência e a fundamentação técnica do processo de contratação, cumprindo os princípios de economicidade e de eficiência.

Conforme definido no item 2.1 desta Nota Técnica, as cotações foram selecionadas e evidenciadas de modo a excluir preços inexequíveis, inconsistentes ou esperados elevados, garantindo que o valor estimado seja construído com base em dados de qualidade e condições com a realidade mercadológica. Essa metodologia também visa evitar distorções que possam comprometer a regularidade do processo licitatório.

Esse método reforça o compromisso com uma gestão pública responsável, promovendo a aplicação criteriosa dos recursos públicos e garantindo que o processo licitatório seja prorrogado com o devido rigor técnico e alinhamento às normas aplicáveis.



III - SÉRIE DE PREÇOS COLETADOS

A tabela a seguir apresenta os preços coletados, discriminando as fontes e evidenciando a diversidade dos dados para uma visão abrangente do mercado.

Item 1 - Atualização de sistema operacional

ESPECIFICAÇÃO:

Atualização de sistema operacional

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MÍNIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
260,00	SERV.	3	1,53	2,85%	52,14	55,20
PREÇO	ORÇÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
1.1	--	Fornecedor		28/01/2025	52,00	
IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO		
7669732	M. I. M. OLIVEIRA INFORMATICA			Exequível		
PREÇO	ORÇÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
1.2	--	Fornecedor		28/01/2025	55,00	
IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO		
7671359	ESAU OLIVEIRA BARBOSA			Exequível		
PREÇO	ORÇÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
1.3	--	Fornecedor		27/01/2025	54,00	
IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO		
7670238	INFINITE COPIADORAS LTDA			Exequível		

Item 2 - Cabeamento Estruturado

ESPECIFICAÇÃO:

Cabeamento Estruturado

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MÍNIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
205,00	SERV.	3	1,53	1,95%	76,80	79,86
PREÇO	ORÇÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
2.1	--	Fornecedor		28/01/2025	77,00	
IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO		
7669731	M. I. M. OLIVEIRA INFORMATICA			Exequível		
PREÇO	ORÇÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
2.2	--	Fornecedor		28/01/2025	80,00	
IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO		
7671358	ESAU OLIVEIRA BARBOSA			Exequível		



PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
2.3 --		Fornecedor	27/01/2025	78,00
IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR		CLASSIFICAÇÃO	
7670237	INFINITE COPIADORAS LTDA		Exequível	

Item 3 - Instalação e Configuração de rede entre equipamentos.

ESPECIFICAÇÃO:

Instalação e Configuração de rede entre equipamentos.

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MÍNIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
258,00	SERV.	3	1,53	3,96%	37,14	40,20

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
3.1 --		Fornecedor	28/01/2025	37,00
IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR		CLASSIFICAÇÃO	
7669730	M. I. M. OLIVEIRA INFORMATICA		Exequível	

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
3.2 --		Fornecedor	28/01/2025	40,00
IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR		CLASSIFICAÇÃO	
7671357	ESAU OLIVEIRA BARBOSA		Exequível	

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
3.3 --		Fornecedor	27/01/2025	39,00
IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR		CLASSIFICAÇÃO	
7670236	INFINITE COPIADORAS LTDA		Exequível	

Item 4 - Instalação e configuração de hardware externos (adaptadores wireless, leitores internas, webcams, scanners e etc)

ESPECIFICAÇÃO:

Instalação e configuração de hardware externos (adaptadores wireless, leitores internas, webcams, scanners e etc)

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MÍNIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
283,00	SERV.	3	1,53	3,96%	37,14	40,20

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
4.1 --		Fornecedor	28/01/2025	37,00
IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR		CLASSIFICAÇÃO	
7669729	M. I. M. OLIVEIRA INFORMATICA		Exequível	

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
4.2 --		Fornecedor	28/01/2025	40,00
IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR		CLASSIFICAÇÃO	
7671356	ESAU OLIVEIRA BARBOSA		Exequível	

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
4.3 --		Fornecedor	27/01/2025	39,00
IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR		CLASSIFICAÇÃO	
7670235	INFINITE COPIADORAS LTDA		Exequível	



Item 5 - Instalação e configuração de hardware internos (fonte ATX, placa mãe, HD, Memória RAM, placa de rede e etc)

ESPECIFICAÇÃO:

Instalação e configuração de hardware internos (fonte ATX, placa mãe, HD, Memória RAM, placa de rede e etc)

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MINIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
219,00	SERV.	3	1,53	2,85%	52,14	55,20
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
5.1 --		Fornecedor		28/01/2025	52,00	
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO	
7669728		M. I. M. OLIVEIRA INFORMATICA			Exequível	
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
5.2 --		Fornecedor		28/01/2025	55,00	
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO	
7671355		ESAU OLIVEIRA BARBOSA			Exequível	
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
5.3 --		Fornecedor		27/01/2025	54,00	
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO	
7670234		INFINITE COPIADORAS LTDA			Exequível	

Item 6 - Limpeza interna em todos os periféricos

ESPECIFICAÇÃO:

Limpeza interna em todos os periféricos

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MINIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
269,00	SERV.	3	1,53	3,14%	47,14	50,20
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
6.1 --		Fornecedor		28/01/2025	47,00	
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO	
7669727		M. I. M. OLIVEIRA INFORMATICA			Exequível	
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
6.2 --		Fornecedor		28/01/2025	50,00	
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO	
7671354		ESAU OLIVEIRA BARBOSA			Exequível	
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
6.3 --		Fornecedor		27/01/2025	49,00	
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO	
7670233		INFINITE COPIADORAS LTDA			Exequível	

**Item 7 - Montagem de computador e seus periféricos básicos (mouse, teclado, estabilizador e monitor)**

ESPECIFICAÇÃO:

Montagem de computador e seus periféricos básicos (mouse, teclado, estabilizador e monitor)

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MÍNIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
318,00	SERV.	3	1,53	3,96%	37,14	40,20
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
7.1 --		Fornecedor		28/01/2025	37,00	
IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO		
7669726	M. I. M. OLIVEIRA INFORMATICA			Exequível		
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
7.2 --		Fornecedor		28/01/2025	40,00	
IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO		
7671353	ESAU OLIVEIRA BARBOSA			Exequível		
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
7.3 --		Fornecedor		27/01/2025	39,00	
IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO		
7670232	INFINITE COPIADORAS LTDA			Exequível		

Item 8 - Recuperação de arquivo em HD

ESPECIFICAÇÃO:

Recuperação de arquivo em HD

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MÍNIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
298,00	SERV.	3	1,73	3,26%	51,27	54,73
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
8.1 --		Fornecedor		28/01/2025	52,00	
IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO		
7669725	M. I. M. OLIVEIRA INFORMATICA			Exequível		
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
8.2 --		Fornecedor		28/01/2025	55,00	
IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO		
7671352	ESAU OLIVEIRA BARBOSA			Exequível		
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
8.3 --		Fornecedor		27/01/2025	52,00	
IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO		
7670231	INFINITE COPIADORAS LTDA			Exequível		



Item 9 - Reinstalação de sistemas operacionais (Windows 7, 8.1, 10 e Linux) com: drives, backup, antivírus, office 365 full ou similares.

ESPECIFICAÇÃO:

Reinstalação de sistemas operacionais (Windows 7, 8.1, 10 e Linux) com: drives, backup, antivírus, office 365 full ou similares.

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MÍNIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
294,00	SERV.	3	1,53	1,63%	92,14	95,20
PREÇO	ORÇÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
9.1 --		Fornecedor		28/01/2025	92,00	
IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO		
7669724	M. I. M. OLIVEIRA INFORMATICA			Exequível		
PREÇO	ORÇÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
9.2 --		Fornecedor		28/01/2025	95,00	
IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO		
7671351	ESAU OLIVEIRA BARBOSA			Exequível		
PREÇO	ORÇÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
9.3 --		Fornecedor		27/01/2025	94,00	
IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO		
7670230	INFINITE COPIADORAS LTDA			Exequível		

Item 10 - Remoção de vírus em computadores (spyware, spam, worms, backdoors e etc.)

ESPECIFICAÇÃO:

Remoção de vírus em computadores (spyware, spam, worms, backdoors e etc.)

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MÍNIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
320,00	SERV.	3	1,53	3,50%	42,14	45,20
PREÇO	ORÇÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
10.1 --		Fornecedor		28/01/2025	42,00	
IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO		
7669723	M. I. M. OLIVEIRA INFORMATICA			Exequível		
PREÇO	ORÇÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
10.2 --		Fornecedor		28/01/2025	45,00	
IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO		
7671350	ESAU OLIVEIRA BARBOSA			Exequível		
PREÇO	ORÇÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
10.3 --		Fornecedor		27/01/2025	44,00	
IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO		
7670229	INFINITE COPIADORAS LTDA			Exequível		



Item 11 - Reparo em hardware (placa mãe, fonte ATX, memória RAM e etc)Reparo em hardware (placa mãe, fonte ATX, memória RAM e etc)

ESPECIFICAÇÃO:

Reparo em hardware (placa mãe, fonte ATX, memória RAM e etc)Reparo em hardware (placa mãe, fonte ATX, memória RAM e etc)

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MÍNIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
200,00	SERV.	3	1,53	2,40%	62,14	65,20
PREÇO	ORÇÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
11.1 --		Fornecedor		28/01/2025	62,00	
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO	
7663722		M. I. M. OLIVEIRA INFORMATICA			Exequível	
PREÇO	ORÇÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
11.2 --		Fornecedor		28/01/2025	65,00	
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO	
7671349		ESAU OLIVEIRA BARBOSA			Exequível	
PREÇO	ORÇÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
11.3 --		Fornecedor		27/01/2025	64,00	
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO	
7670228		INFINITE COPIADORAS LTDA			Exequível	

Item 12 - Restauração de sistema operacional

ESPECIFICAÇÃO:

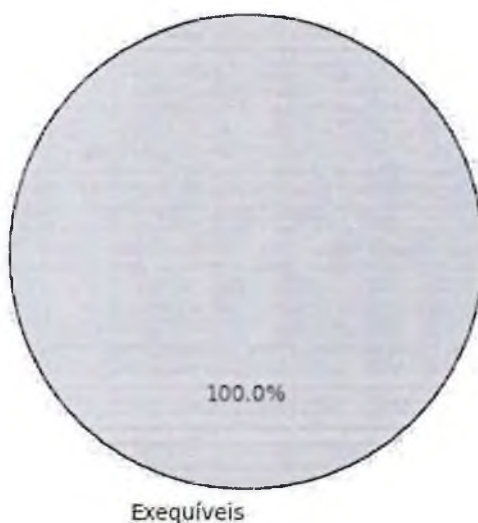
Restauração de sistema operacional

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MÍNIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
275,00	SERV.	3	1,53	3,50%	42,14	45,20
PREÇO	ORÇÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
12.1 --		Fornecedor		28/01/2025	42,00	
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO	
7663721		M. I. M. OLIVEIRA INFORMATICA			Exequível	
PREÇO	ORÇÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
12.2 --		Fornecedor		28/01/2025	45,00	
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO	
7671348		ESAU OLIVEIRA BARBOSA			Exequível	
PREÇO	ORÇÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
12.3 --		Fornecedor		27/01/2025	44,00	
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO	
7670227		INFINITE COPIADORAS LTDA			Exequível	

Esta tabela reflete uma análise abrangente dos preços praticados, incluindo fontes governamentais e cotações do setor privado, permitindo uma análise crítica e comparativa dos valores.

O gráfico abaixo representa as classificações gerais dos preços coletados.

Distribuição dos tratamentos de preços coletados



IV - METODOLOGIA PARA OBTENÇÃO DO PREÇO ESTIMADO

4.1. Justificativa para o uso de um único método

Para a obtenção do preço estimado, foi aplicado exclusivamente o método de **média aritmética** em toda a pesquisa. Esse método foi escolhido como o mais adequado para estimar o valor dos itens, considerando a homogeneidade das cotações obtidas e a consistência das variações entre os valores.

- **Média aritmética:** Optou-se pela média aritmética para assegurar um valor representativo e equilibrado para todos os itens, dado que as cotações apresentaram variação moderada. A média proporciona uma visão centralizada do mercado e evita distorções causadas por valores isoladamente altos ou baixos.

A aplicação de um único método trouxe uniformidade à pesquisa, garantindo uma estimativa confiável e adequada para todos os itens, cumprindo com os princípios de eficiência e economicidade.

4.2. Exclusão de valores inexecutáveis, inconsistentes ou excessivamente elevados

Durante o processo de coleta e análise das cotações, alguns valores foram excluídos do cálculo do preço de referência, pois se mostraram incompatíveis com a realidade de mercado e não atendiam aos critérios de exequibilidade e representatividade. Essa exclusão foi fundamentada na necessidade de obter uma estimativa



precisa e confiável, que reflita os preços praticados no setor e garanta a viabilidade do objeto da contratação.

A análise crítica dos valores coletados levou em conta fatores como a média de mercado, a variação percentual em relação às outras cotações e a adequação do valor às condições reais de execução. Dessa forma, os valores que se mostraram excessivamente altos ou baixos foram desconsiderados, uma vez que poderiam distorcer a estimativa final e comprometer a economicidade e eficiência da contratação pública.

Abaixo, a tabela apresenta os valores excluídos, a caracterização de cada exclusão e a justificativa detalhada:

PREÇO	FONTE	DATA	VALOR	CLASSIFICAÇÃO
-------	-------	------	-------	---------------

Essas exclusões foram essenciais para assegurar que o preço de referência esteja alinhado com as condições reais de mercado, evitando que valores desproporcionais afetem negativamente a contratação. Ao desconsiderar valores excessivos, garantimos que o custo final não inclua sobrepreços que poderiam resultar em desperdício de recursos públicos. Da mesma forma, ao excluir valores inexequíveis, mitigamos o risco de contratar serviços que não possam ser realizados conforme o objeto contratado, preservando a qualidade e a adequação da execução.

Essa análise seletiva dos valores, com base na representatividade e exequibilidade, reforça o compromisso da Administração com uma estimativa de preço que seja realista, justa e que contribua para uma contratação pública eficiente e responsável.

V - MEMÓRIA DE CÁLCULO E CONCLUSÃO

5.1. Memória de cálculo

ITEM	QUANTIDADE	METODOLOGIA	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1 - Atualização de sistema operacional	260,0	Média	53,67	13.954,20
2 - Cabeamento Estruturado	205,0	Média	78,33	16.057,65
3 - Instalação e Configuração de rede entre equipamentos.	258,0	Média	38,67	9.976,86
4 - Instalação e configuração de hardware externos (adaptadores wireless, leitores internos, webcams, scanners e etc)	289,0	Média	38,67	11.175,63
5 - Instalação e configuração de hardware internos (fonte ATX, placa mãe, HD, Memória RAM, placa de rede e etc)	219,0	Média	53,67	11.753,73
6 - Limpeza interna em todos os periféricos	269,0	Média	48,67	13.092,23
7 - Montagem de computador e seus periféricos básicos (mouse, teclado, estabilizador e monitor)	318,0	Média	38,67	12.297,06
8 - Recuperação de arquivo em HD	298,0	Média	53,00	15.794,00
9 - Reinstalação de sistemas operacionais (Windows 7, 8.1, 10 e Linux) com: drives, backup, antivírus, office 365 full ou similares.	294,0	Média	93,67	27.538,98
10 - Remoção de vírus em computadores (spyware, spam, worms, backdoors e etc.)	320,0	Média	43,67	13.974,40
11 - Reparo em hardware (placa mãe, fonte ATX, memória RAM e etc) Reparo em hardware (placa mãe, fonte ATX, memória RAM e etc)	200,0	Média	63,67	12.734,00
12 - Restauração de sistema operacional	275,0	Média	43,67	12.009,25



5.2. Conclusão

O preço estimado para a contratação é de R\$ 170.357,99 (cento e setenta mil, trezentos e cinquenta e sete reais e noventa e nove centavos) por serviço. Esse valor, resultado de uma pesquisa de mercado ampla e criteriosa, reflete uma estimativa alinhada com as práticas atuais do setor e assegura que o processo licitatório seja fundamentado em valores justos e realistas.

Certifica-se, assim, que o preço estimado atende aos requisitos de vantajosidade e economicidade exigidos pela Administração, promovendo uma contratação pública eficiente e em conformidade com o interesse público.

VI - IDENTIFICAÇÃO DOS AGENTES RESPONSÁVEIS PELA PESQUISA DE PREÇOS

6.1. A presente pesquisa de preços foi conduzida por: Gabriel Da Silva Brito, matrícula nº None.

Mauriti, 28 de janeiro de 2025

Gabriel Da Silva Brito
RESPONSÁVEL PELA PESQUISA DE PREÇOS