



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ



Nota Técnica

Pesquisa de preços Nº 202502110001



Unidade responsável
SEC. MUNICIPAL DE SAÚDE
Prefeitura de Ipixuna do Pará



Chave de Acesso
2640bd29-0ce3-41b8-9910-16ba48d24420



Data da Finalização
13/02/2025



Responsável
Diego Lopes Da Silva



Caso deseje validar os dados desta pesquisa, acesse o seguinte endereço:
precodereferencia.m2atecnologia.com.br/validacoes/validar_pesquisa/?codigo=2640bd29-0ce3-41b8-9910-16ba48d24420

I - OBJETO DA CONTRATAÇÃO

O objeto da presente contratação é a **REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA, VISANDO ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ.**

A aquisição dos novos equipamentos visa otimizar os serviços prestados, proporcionando maior agilidade nos processos internos e melhor atendimento aos usuários. A escolha de equipamentos adequados às necessidades institucionais permite uma utilização mais eficiente dos recursos públicos, com a expectativa de reduzir custos operacionais a longo prazo, como manutenção de equipamentos antigos e retrabalho devido à falhas recorrentes. A compra será realizada em conformidade com os critérios técnicos e exigências estabelecidas pela Lei nº 14.133/2021, que define a necessidade de planejamento e justificativa detalhada em todas as etapas do processo de licitação. Além disso, será observada a compatibilidade entre as especificações técnicas dos produtos e as necessidades da administração pública, garantindo que os equipamentos adquiridos sejam de qualidade, eficientes e adequados ao seu uso.

TRAV. CRISTÓVÃO COLOMBO, S/Nº, CENTRO - CEP 68.637-000
IPIXUNA DO PARÁ/PA





ESTADO DO PARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ



A aquisição foi prevista no planejamento orçamentário para o exercício 2025, dentro das disponibilidades financeiras do orçamento vigente, respeitando o princípio da responsabilidade fiscal e a adequação dos gastos públicos, conforme estabelece o artigo 12 da Lei nº 14.133/2021. Após análise técnica, ficou evidenciado que os equipamentos de informática solicitados são os mais adequados para o desempenho das atividades específicas, levando em consideração a capacidade de processamento, segurança e compatibilidade com o ambiente tecnológico da instituição. A renovação dos equipamentos contribuirá para a melhoria dos serviços prestados aos cidadãos, já que a administração pública necessita de sistemas de informação ágeis e seguros para gerir processos e interagir com a população.

Portanto, a aquisição de equipamentos de informática se justifica pela necessidade de atender à demanda de modernização tecnológica, melhorar a eficiência dos serviços públicos e cumprir os princípios de legalidade, eficiência, economicidade e responsabilidade fiscal, conforme estabelece a Lei nº 14.133/2021.

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 I:** composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente nos sistemas oficiais de governo, como Painel de Preços ou banco de preços em saúde, observado o índice de atualização de preços correspondente;
- **Artigo 5º, Inciso II:** contratações similares feitas pela Administração Pública, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços, inclusive mediante sistema de registro de preços, observado o índice de atualização de preços correspondente;

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

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 263-008-6097
PÁGINA: 2 DE 11 - PREFEITURA DE IPIXUNA DO PARÁ - CNPJ: 83.268.011/0001-84

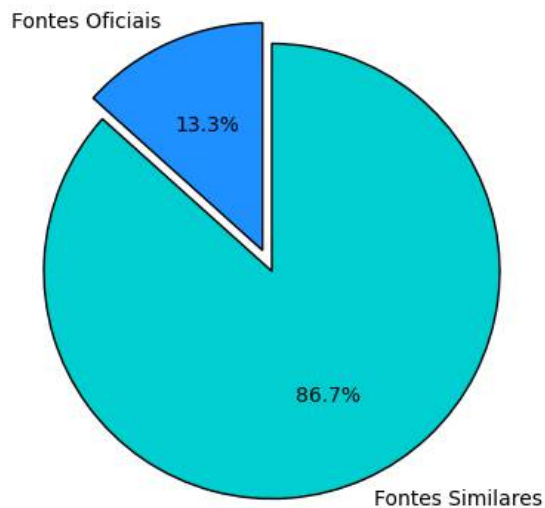




ESTADO DO PARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ



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. Prioridade nas consultas aos sistemas oficiais e contratações públicas

Em conformidade com o artigo 5º, §1º, da IN SEGES/ME nº 65/2021, a pesquisa de preços priorizou exclusivamente a consulta aos sistemas oficiais de preços do governo e contratações públicas similares realizadas anteriormente. O Painel de Preços do governo e o banco de preços em saúde forneceram valores de referência confiáveis para serviços de manutenção e substituição de peças, consolidando uma base sólida de preços praticados no setor público.

Além disso, a análise de contratações semelhantes realizadas por outros órgãos no último ano permitiu uma comparação contextualizada dos valores praticados recentemente. Dada a adequação dos dados encontrados nessas fontes para o objeto desta contratação, optou-se por não realizar pesquisa direta com fornecedores, uma vez que os valores obtidos são considerados representativos e suficientemente atualizados para a composição do preço estimado.

2.3. 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 as parâmetros definidas 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

TRAV. CRISTÓVÃO COLOMBO, S/Nº, CENTRO - CEP 68.637-000
IPIXUNA DO PARÁ/PA





ESTADO DO PARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ



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 inexecutáveis, 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 - COMPUTADOR COMPLETO OCTA CORE 1.6GHS ATÉ 5.0 GHZ RAM 8GB DDR4

ESPECIFICAÇÃO:

DEVE TER A PARTIR DE 8 NÚCLEOS E 8 THREADS, MEMORIA RAM 16 (2/8 GB) RAM DDR4, SSD 480 TB, PLACA MÃE DUPLA SAÍDA DE VIDEO: HDMI FUL HD E VGA, 6 CONEXÕES USB: 4X TRASEIRAS E 2X FRONTAIS, 5 CONEXÕES DE AUDIO HD: 3X TRASEIRAS E 2X FRONTAIS, CONEXÃO DE REDE: REDE GIGABITE DE ALTA VELOCIDADE 10/100/1000 MONTADO EM UM GABINETE MICROATX E KIT TECLADO MOUSE USB COM/ SEM FIO E MONITOR DE V21,5" LED FULL HD.

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MINIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
180,00	Unidade	3	923,18	31,45%	2.011,80	3.858,16

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
1.1	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCACAO	Compras Municipais-PA	01/03/2024	2.362,99

IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO
7865140	ALEXON DE J F MAGALHAES - ME	Exequível

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
1.2	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCACAO	Compras Municipais-PA	01/03/2024	2.441,95

IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO
7865143	MARCOS R DE MORAIS LTDA	Exequível

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
1.3	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPANEMA	Compras Municipais-PA	27/02/2024	4.000,00

IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO
7865203	SOFTCOMP - COMERCIO E SERVICOS INFORMATICA LTDA	Exequível

Item 2 - NOBREAK 1400VA /SENOIDAL COM EXPANÇÃO PARA BATERIA EXTERNA

ESPECIFICAÇÃO:

NOBREAK 1400VA /SENOIDAL COM EXPANÇÃO PARA BATERIA EXTERNA

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MINIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
15,00	Unidade	3	62,92	5,07%	1.178,75	1.304,59

TRAV. CRISTÓVÃO COLOMBO, S/Nº, CENTRO - CEP 68.637-000
IPIXUNA DO PARÁ/PA





ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ



PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
2.1	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE	Compras Municipais-PA	12/09/2024	1.250,00
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR		CLASSIFICAÇÃO
7848891		J C MARTINS LTDA		Exequível
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
2.2	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANCA	Compras Municipais-PA	16/02/2024	1.175,00
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR		CLASSIFICAÇÃO
7848909		M COSTA MIRANDA EIRELI		Exequível
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
2.3	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANCA	Compras Municipais-PA	16/02/2024	1.300,00
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR		CLASSIFICAÇÃO
7848933		BRASIL NORTE COMERCIO DE MATERIAIS EM GERAL E SERVICOS LTDA		Exequível

Item 3 - NOBREAK 1200VA /SENOIDAL

ESPECIFICAÇÃO:

NOBREAK 1200VA /SENOIDAL

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MINIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
80,00	Unidade	3	95,06	10,73%	790,65	980,77
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA		FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO
3.1	FUNDO MUN. DE EDUCACAO		Compras Municipais-PA		02/10/2024	980,00
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO	
7851830		R J B DE ALMEIDA LTDA			Exequível	
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA		FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO
3.2	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTAREM-NOVO		Compras Municipais-PA		24/09/2024	887,25
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO	
7853119		W. O.DO NASCIMENTO LTDA			Exequível	
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA		FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO
3.3	CAMARA MUNICIPAL DE MELGACO		Compras Municipais-PA		27/02/2024	789,89
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO	
7850717		D. E. DE LIMA COMERCIO VAREJISTA DE MERCADORIA E PAPELARIA LTDA			Exequível	

Item 4 - NOTEBOOK CORI I3 8GB DDR4

ESPECIFICAÇÃO:

NOTEBOOK CORI I3 8GB DDR4, 256 SSD

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MINIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
30,00	Unidade	3	320,16	11,58%	2.445,17	3.085,49
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA		FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO
4.1	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA		Compras Municipais-PA		06/11/2024	2.899,00
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO	
7865506		I A MACHADO COMERCIO			Exequível	

TRAV. CRISTÓVÃO COLOMBO, S/Nº, CENTRO - CEP 68.637-000
IPIXUNA DO PARÁ/PA

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 263-008-6097
PÁGINA: 5 DE 11 - PREFEITURA DE IPIXUNA DO PARÁ - CNPJ: 83.268.011/0001-84





ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ



PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
4.2	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOURE	Compras Municipais-PA	26/09/2024	2.997,00
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR		CLASSIFICAÇÃO
7865442		C B REPRESENTACOES COMERCIO E SERVICOS LTDA		Exequível
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
4.3	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCACAO	Compras Municipais-PA	05/03/2024	2.400,00
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR		CLASSIFICAÇÃO
7865514		JOAO VICTOR SOUSA LOPES EIRELI		Exequível

Item 5 - NOTEBOOK CORI I5 8GB DDR4

ESPECIFICAÇÃO:

NOTEBOOK CORI I5 8GB DDR4 256 SSD

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MÍNIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
30,00	Unidade	3	206,81	7,30%	2.625,19	3.038,81
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA		FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO
5.1	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOURE		Compras Municipais-PA		26/09/2024	2.997,00
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO	
7865540		C B REPRESENTACOES COMERCIO E SERVICOS LTDA			Exequível	
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA		FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO
5.2	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCACAO		Compras Municipais-PA		01/03/2024	2.899,00
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO	
7865535		I A MACHADO COMERCIO			Exequível	
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA		FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO
5.3	CAMARA MUNICIPAL DE MELGACO		Compras Municipais-PA		27/02/2024	2.599,99
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO	
7865546		D. E. DE LIMA COMERCIO VAREJISTA DE MERCADORIA E PAPELARIA LTDA			Exequível	

Item 6 - PROJETOR DATASHOW 3400 LUMENS

ESPECIFICAÇÃO:

PROJETOR DATASHOW 3400 LUMENS

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MÍNIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
30,00	Unidade	3	510,55	12,89%	3.451,12	4.472,22
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA		FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO
6.1	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTAREM-NOVO		Compras Municipais-PA		24/09/2024	4.550,00
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO	
7853215		W. O.DO NASCIMENTO LTDA			Exequível	
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA		FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO
6.2	UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ		Painel de Preços		16/09/2024	3.635,00
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO	
7853282		B3M DATA INFORMATICA LTDA			Exequível	

TRAV. CRISTÓVÃO COLOMBO, S/Nº, CENTRO - CEP 68.637-000
IPIXUNA DO PARÁ/PA

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 263-008-6097
PÁGINA: 6 DE 11 - PREFEITURA DE IPIXUNA DO PARÁ - CNPJ: 83.268.011/0001-84





ESTADO DO PARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ



PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
6.3	FUNDO MUNICIPAL DE ASSIST.SOCIAL DE MARABÁ	Painel de Preços	06/05/2024	3.700,00
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR		CLASSIFICAÇÃO
7853203		INFORTECH COMERCIO E SERVICOS DE INFORMATICA EIRELI		Exequível

Item 7 - IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL ECOTANK

ESPECIFICAÇÃO:

IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL ECOTANK Imprima até 4.500 páginas em preto ou 7.500 páginas coloridas com um kit de garrafas de tinta de reposição.

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MINIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
120,00	Unidade	3	127,75	8,04%	1.461,42	1.716,92

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
7.1	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOURE	Compras Municipais-PA	24/09/2024	1.497,00
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR		CLASSIFICAÇÃO
7853645		C B REPRESENTACOES COMERCIO E SERVICOS LTDA		Exequível

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
7.2	PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO JOAO DE PIRABAS	Compras Municipais-PA	15/04/2024	1.735,00
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR		CLASSIFICAÇÃO
7853627		C A DO R CONCEIÇÃO LTDA		Exequível

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
7.3	FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTENCIA	Compras Municipais-PA	14/02/2024	1.535,50
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR		CLASSIFICAÇÃO
7853636		INFORTEC INFORMATICA E TECNOLOGIA LTDA		Exequível

Item 8 - IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL A COR SEMI-PPROFISSIONAL

ESPECIFICAÇÃO:

IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL A COR SEMI-PPROFISSIONAL Sistemas operacionais: Windows® 10 (32-bit, 64-bit), Windows® 8.1, Windows® 8 (32-bit, 64-bit), Windows® 7 (32-bit, 64-bit), Windows Vista® (32-bit, 64-bit), Windows® XP SP3 (32-bit), Windows® XP Professional x64 Edition, Windows Server® 2016, Windows Server® 2012 R2, Windows Server® 2012, Windows Server® 2008 R2, Windows Server® 2008, Windows Server® 2003 R2, Windows Server® 2003, Mac® OS X® 10.6.8 – 10.13.x8, Sistemas de servidor: Windows Server® 2003/2003 R2/ 2008/2008 R2/ 2012/ 2012 R2/ 2016, Segurança: Configuração de multifuncional e de rede através de Web Config usando a direção IP da multifuncional, segurança SSL / TLS, IPsec Características ecológicas: Economize até 50% em papel com impressão automática frente e verso.

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MINIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
25,00	Unidade	3	99,92	4,10%	2.339,41	2.539,25

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
8.1	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE	Compras Municipais-PA	23/09/2024	2.324,00
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR		CLASSIFICAÇÃO
7854259		HD SAT COMERCIO DE EQUIPAMENTOS ELETRONICOS LTDA		Exequível

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
8.2	UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARA	Portal Nacional de Contratações Públicas	27/08/2024	2.494,00
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR		CLASSIFICAÇÃO
7854306		PIRES & SANTOS COMERCIO LTDA		Exequível

TRAV. CRISTÓVÃO COLOMBO, S/Nº, CENTRO - CEP 68.637-000
IPIXUNA DO PARÁ/PA

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 263-008-6097
PÁGINA: 7 DE 11 - PREFEITURA DE IPIXUNA DO PARÁ - CNPJ: 83.268.011/0001-84





ESTADO DO PARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ



PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
8.3	COMANDO DO EXERCITO	Portal Nacional de Contratações Públicas	12/05/2024	2.499,99
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR		CLASSIFICAÇÃO
7854269		SJT COMERCIO E TRANSPORTE LTDA		Exequível

Item 9 - TABLET 5G

ESPECIFICAÇÃO:

Velocidade do Processador 2GHz, Tamanho (Tela Principal) 10.5", Câmera Traseira – Resolução 8.0 MP, Peso (g)508, Tipo de Processador Octa Core, Resolução (Tela Principal) 1920 x 1200, Tecnologia (Tela Principal) TFT, Câmera Traseira – Resolução 8.0 MP, Foco Automático, Câmera Frontal -Resolução 5.0MP, Resolução de Gravação de Vídeos FHD (1920 x 1080), Memória RAM (GB) 4 GB, Memória Total Interna (GB) 64 GB, Suporte ao Cartão de Memória Micro SD, Versão de USB 2.0, Localização GPS, Versão de MHL Não, Wi-Fi802.11 2.4G+5GHz, Wi-Fi Direct Sim, Versão de Bluetooth Bluetooth v5.0, NFC Não, Perfis de Bluetooth A2DP, AVRCP, DI, HID, HOGP, HSP, OPP, PAN, Sistema Operacional Android, Formato de Reprodução de Vídeo MP4, M4V, 3GP, 3G2, AVI, FLV, MKV, WEBM, P4/MOV/MPEG-4/JPEG/M-JPEG/AVI Tela Touchscreen Capacitivo.

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MINIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
60,00	Unidade	3	1.433,01	61,69%	890,01	3.756,03

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
9.1	FUNDACAO CASA CULTURA MARABA	Compras Municipais-PA	19/11/2024	3.923,16
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR		CLASSIFICAÇÃO
7855689		BRAGA DISTRIBUIDORA, COMERCIO E SERVICOS LTDA		Exequível

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
9.2	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE	Compras Municipais-PA	23/10/2024	1.158,00
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR		CLASSIFICAÇÃO
7855692		MICROSENS S/A		Exequível

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
9.3	Fundo Municipal de Saúde	M2A Compras	12/07/2024	1.887,90
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR		CLASSIFICAÇÃO
7855526		FK DISTRIBUIDORA E SERVIÇOS LTDA		Exequível

Item 10 - Bateria recarregável

ESPECIFICAÇÃO:

BATERIA RECARREGÁVEL, TIPO: SELADA VRLA, SISTEMA ELETROQUÍMICO: CHUMBO-ÁCIDO REGULADA POR VALVULA PLACA EM CHUMBO CALCIO, CAPACIDADE NOMINAL: 9AH 20 H, TENSÃO NOMINAL 12V, DIMENSOES 6,5, 15,1, 10CM (PROF/LARG./ALT),ELETROLITO ABSORVIDO NOS SEPARADORES DE MICROFIBRAS DE VIDRO - AGM, INSTALAÇÃO EM QUALQUER POSIÇÃO, RECOMBINAÇÃO DE GASES EM OPERAÇÃO NORMAL MAIOR DE 98%, OPERA EM LARGA FAIXA DE TEMPERATURA, REGIME DE FLUTUAÇÃO 25° C, APLICAÇÃO : NOBREAK

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MINIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
200,00	Unidade	3	23,63	21,81%	84,69	131,95

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
10.1	SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE	Compras Municipais-PA	22/11/2024	134,99
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR		CLASSIFICAÇÃO
7853486		NETCOMPANY COMERCIO DE ELETROELETRONICOS E SERVICOS EIRELI		Exequível

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 263-008-6097
PÁGINA: 8 DE 11 - PREFEITURA DE IPIXUNA DO PARÁ - CNPJ: 83.268.011/0001-84



TRAV. CRISTÓVÃO COLOMBO, S/Nº, CENTRO - CEP 68.637-000
IPIXUNA DO PARÁ/PA



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ

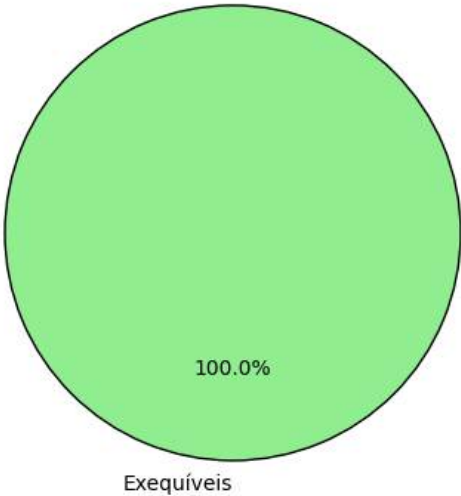


PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
10.2	INSTITUTO DE PREV DO MUNICIPIO	Compras Municipais-PA	31/10/2024	89,98
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR		CLASSIFICAÇÃO
7853492		G. GLEIDA MENDONÇA LTDA		Exequível
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
10.3	IAP DE BREVES	Compras Municipais-PA	08/10/2024	100,00
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR		CLASSIFICAÇÃO
7853495		L R C DOS SANTOS		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

TRAV. CRISTÓVAO COLOMBO, S/Nº, CENTRO - CEP 68.637-000
IPIXUNA DO PARÁ/PA

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 263-008-6097
PÁGINA: 9 DE 11 - PREFEITURA DE IPIXUNA DO PARÁ - CNPJ: 83.268.011/0001-84





ESTADO DO PARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ



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.

V - MEMÓRIA DE CÁLCULO E CONCLUSÃO

5.1. Memória de cálculo

ITEM	QUANTIDADE	METODOLOGIA	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1 - COMPUTADOR COMPLETO OCTA CORE 1.6GHS ATÉ 5.0 GHZ RAM 8GB DDR4	180,0	Média	2.934,98	528.296,40
2 - NOBREAK 1400VA /SENOIDAL COM EXPANÇÃO PARA BATERIA EXTERNA	15,0	Média	1.241,67	18.625,05
3 - NOBREAK 1200VA /SENOIDAL	80,0	Média	885,71	70.856,80
4 - NOTEBOOK CORI I3 8GB DDR4	30,0	Média	2.765,33	82.959,90
5 - NOTEBOOK CORI I5 8GB DDR4	30,0	Média	2.832,00	84.960,00
6 - PROJETO DATASHOW 3400 LUMENS	30,0	Média	3.961,67	118.850,10
7 - IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL ECOTANK	120,0	Média	1.589,17	190.700,40
8 - IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL A COR SEMI-PROFISSIONAL	25,0	Média	2.439,33	60.983,25
9 - TABLET 5G	60,0	Média	2.323,02	139.381,20
10 - Bateria recarregável	200,0	Média	108,32	21.664,00

5.2. Conclusão

O preço estimado para a contratação é de **R\$ 1.317.277,10 (um milhão, trezentos e dezessete mil, duzentos e setenta e sete reais e dez 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: DIEGO LOPES DA SILVA, matrícula nº .

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 263-008-6097
PÁGINA: 10 DE 11 - PREFEITURA DE IPIXUNA DO PARÁ - CNPJ: 83.268.011/0001-84





ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ



DIEGO LOPES DA SILVA
Responsável Pela Pesquisa De Preço

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 263-008-6097
PÁGINA: 11 DE 11 - PREFEITURA DE IPIXUNA DO PARÁ - CNPJ: 83.268.011/0001-84



TRAV. CRISTÓVÃO COLOMBO, S/Nº, CENTRO - CEP 68.637-000
IPIXUNA DO PARÁ/PA