



Nota Técnica

Pesquisa de preços Nº 202608280001



Unidade responsável
Fundo Municipal de Educação
Prefeitura Municipal de Pacajus



Chave de Acesso
c003799f-2826-46db-aab1-70dfc3bcbb48



Data da Finalização
01/09/2026



Responsável
Naiara Delfino Lima



Caso deseje validar os dados desta pesquisa, acesse o seguinte endereço:
http://precodereferencia.m2atecnologia.com.br/validacoes/validar_pesquisa/?codigo=c003799f-2826-46db-aab1-70dfc3bcbb48

I - OBJETO DA CONTRATAÇÃO

O objeto da presente contratação é a AQUISIÇÃO DE BOMBAS, PARA ATENDER ÀS DEMANDAS DA REDE DE ENSINO INFANTIL, FUNDAMENTAL E SECRETARIA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE.

None

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 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;
- Artigo 5º, Inciso III: dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de

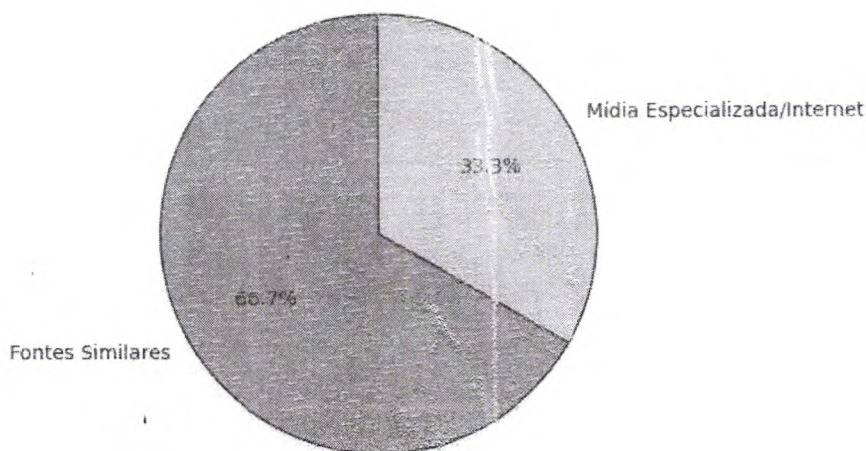




referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo federal e de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que atualizados no momento da pesquisa e compreendidos no intervalo de até 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital, contendo a data e a hora de acesso;

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. 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



DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APORTE SUA COTIZAÇÃO PARA O PREÇO ACUADO
NÃO ASSINAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
DATA: 01/09/2025



PREFEITURA
PACAJUS
GESTÃO PARA O POVO



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 - BOMBA PARA PISCINA TRIFÁSICA

ESPECIFICAÇÃO:

BOMBA PARA PISCINA 3,0CV 220/380V TRIFÁSICA PF-22

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MÍNIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
10,00	Unidade	3	224,96	9,14%	2.237,44	2.687,36

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
1.1	https://www.safrairrigacao.com.br -	Internet	31/08/2026	2.202,65

ENDEREÇO ELETRÔNICO	CLASSIFICAÇÃO
https://www.safrairrigacao.com.br/bomba-para-piscina-pf22w-3cv--trifasico-220380v--dancor-17435-1?region_id=000001&gad_source=4&gad_campaignid=22518135347&gbraid=0AAAAAoS-ByInIDGd9N6QKG-iss6yezrPF&gclid=CjwKCAjwzNTUBhAjEiwA7zcvWsVs3jCCmTFIBAbnLac6UyBiBlXq9IiaLHrewcwQhYC2OhB_CVKvKxoCbSIQAvD_BwE	Exequível

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
1.3	Prefeitura Municipal de Pedro Canário - Pedro Canário / ES	Portal de compras públicas	11/11/2025	2.594,56

IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO
11714799	48.505.292/0001-40 - CORDEIRO CONSTRUTORA LTDA	Exequível

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
1.4	Secretaria de Desenvolvimento Rural - Tabuleiro do Norte / CE	M2A Compras	05/11/2025	2.590,00

IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO
11714751	86.906.054/0001-36 - LUMA SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA	Exequível

Item 2 - BOMBA PARA PISCINA MONOFÁSICA

ESPECIFICAÇÃO:

BOMBA PARA PISCINA 1.0 CV 127/220V PF-17 MONOFÁSICA

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MÍNIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
2,00	Unidade	3	238,28	14,99%	1.351,41	1.827,97

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
2.1	http://www.magazineluiza.com.br/ -	Internet	31/08/2026	1.499,00

ENDEREÇO ELETRÔNICO	CLASSIFICAÇÃO
https://www.magazineluiza.com.br/bomba-para-piscina-pf-17-1-cv-bivolt-127-220-v-dancor/p/cf969g533/cj/bopi/?&seller_id=lagosrebobinador&utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_term=84406&utm_campaign=google_eco_per_ven_pla_ca_sor_3p_ci-cj-fs-b-0326&utm_content=&partner_id=84406&gclid=CjwKCAjwzNTUBhAjEiwA7zcvWsVs3jCCmTFIBAbnLac6UyBiBlXq9IiaLHrewcwQhYC2OhB_CVKvKxoCbSIQAvD_BwE	Exequível

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
2.2	Secretaria de Gestão, Inovação e Tecnologia - Capão da Canoa / RS	Portal de compras públicas	31/12/2025	1.410,06

IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO
11714846	00.551.460/0001-08 - OSMAR M JORGE & CIA LTDA	Exequível



PREFEITURA
PACAJUS
GESTÃO PARA O POVO



PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
2.3	Secretaria de Desenvolvimento Rural - Tabuleiro do Norte / CE	M2A Compras	05/11/2025	1.860,00
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO	
11714827		86.906.054/0001-36 - LUMA SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA	Exequível	

Item 3 - BOMBA SUBMERSA MONOFÁSICA

ESPECIFICAÇÃO:

BOMBA SUBMERSA 1.0 CV MONOFÁSICA 220V COM CAPACITOR IMBUÍDO

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MINIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
5,00	Unidade	3	161,16	15,79%	859,83	1.182,15

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
3.1	http://www.meritocomercial.com.br -	Internet	31/08/2026	1.206,58

ENDEREÇO ELETRÔNICO			CLASSIFICAÇÃO	
---------------------	--	--	---------------	--

https://www.meritocomercial.com.br/bomba-submersa-ebara-4bpl3-8-om4a-1-cv-monofasica-220v-2-fios-4001001009744-p1033347?tsid=75&gad_source=4&gad_campaignid=16009193895&gbraid=0AAAAADnZSQ-yBqUipZO_UzpGdv2hy3oPm&gclid=CjwKCAjwzNTUBhAjEiwA7zcvWs7QWPIIsU5k1BT8v5QDcCsYGnZtj505CSp851FqTaTdpjC_RQiy8hoCS-8QAvD_BwE

Exequível

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
3.3	Prefeitura Municipal de Serra Branca - PB - Serra Branca / PB	Portal de compras públicas	19/06/2026	940,00

IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO	
11715771		52.386.933/0001-62 - REFINAR EMPRESARIAL ASSESSORIA EM CONTROLES ADMINISTRATIVOS LTDA	Exequível	

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
3.4	Secretaria de Desenv. Urbano e Meio Ambiente - Pedra Branca / CE	M2A Compras	22/01/2026	916,40

IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO	
11715774		50.436.217/0001-17 - ARS LOCACOES COMERCIO & SERVICOS LTDA	Exequível	

Item 4 - BOMBA 11/2 1,5 CV MONOFÁSICA

ESPECIFICAÇÃO:

BOMBA 11/2 1,5 CV MONOFÁSICA COM CAPACITOR IMBUÍDO

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MINIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
5,00	Unidade	3	278,75	10,80%	2.301,25	2.858,75

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
4.1	https://centraldaeletricasolar.com.br -	Internet	31/08/2026	2.890,00

ENDEREÇO ELETRÔNICO			CLASSIFICAÇÃO	
---------------------	--	--	---------------	--

https://centraldaeletricasolar.com.br/produto/bomba-centrifuga-multiestagio-p-11-2-nr-15-cv-orotor-em-noryl-2x145-motor-monofasico/?srsltid=AfmBOoqOXOmp0YI3CXvszlgSMjmcQ51bf6Av3gXGr5Hgr_hXgbdQ3tDh5Ao

Exequível

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
4.2	https://www.amazon.com.br/ -	Internet	31/08/2026	2.350,00

ENDEREÇO ELETRÔNICO			CLASSIFICAÇÃO	
---------------------	--	--	---------------	--

<https://www.amazon.com.br/Bomba-%C3%81gua-Multiestagio-Thebe-P-11/dp/B0CFM5MILD>

Exequível



DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERAS PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTECIDADE DA ASSINATURA
DATA: 01/09/2025



PREFEITURA
PACAJUS
GESTÃO PARA O POVO



PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
4.3	Sec. Obras, Serviços e Desenv. Economico - Poranga / CE	M2A Compras	28/07/2026	2.500,00
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO	
11716531		37.410.483/0001-02 - ANA CLARA EVARISTO DE PAULA	Exequível	

Item 5 - BOMBA SUBMERSA PARA POÇO

ESPECIFICAÇÃO:

BOMBA SUBMERSA PARA POÇO TIPO SAPO 1500 220V MONOFÁSICA

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MÍNIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
5,00	Unidade	3	21,53	4,71%	435,78	478,84
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA		FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO
5.2	PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSIRA - Passira / PE		Portal de compras públicas		22/05/2026	435,94
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO	
11715326		40.876.269/0001-50 - DISTRIBUIDORA DE PRODUTOS AGRESTE MERIDIONAL LTDA			Exequível	
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA		FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO
5.3	Prefeitura Municipal de Serra Grande - Serra Grande / PB		Portal de compras públicas		11/03/2026	457,00
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO	
11715378		41.203.555/0001-18 - MAURICELIO COSTA			Exequível	
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA		FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO
5.4	Prefeitura Municipal de Meruoca - Meruoca / CE		M2A Compras		30/10/2025	479,00
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO	
11715270		13.871.949/0001-09 - AMANDA VASCONCELOS ANDRADE			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.

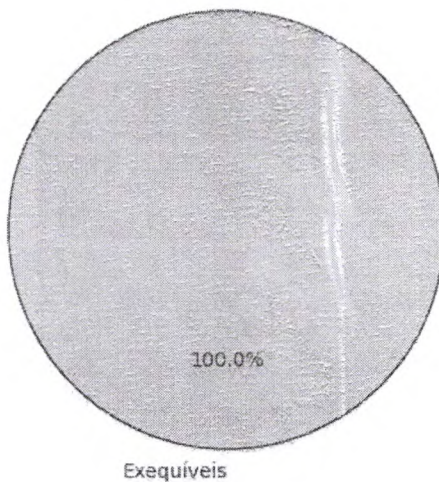
O gráfico abaixo representa as classificações gerais dos preços coletados.



DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
DATA: 01/09/2025



Distribuição dos tratamentos de preços coletados



Exequíveis

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.

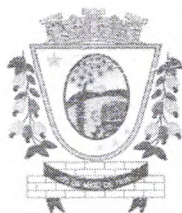
A aplicação de um único método trouxe uniformidade à pesquisa, garantindo uma estimativa confiável e adequada para todos os itens, cumprindo com os princípios de eficiência e economicidade.

V - MEMÓRIA DE CÁLCULO E CONCLUSÃO

5.1. Memória de cálculo



DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APORTE SUA CATEGORIA PARA O QR CODE AO LADO
Núcleo de Informática
Data: 01/09/2025



PREFEITURA
PACAJUS
GESTÃO PARA O POVO



ITEM	QUANTIDADE	METODOLOGIA	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1 - BOMBA PARA PISCINA TRIFÁSICA	10,0	Média	2.462,40	24.624,00
2 - BOMBA PARA PISCINA MONOFÁSICA	2,0	Média	1.589,69	3.179,38
3 - BOMBA SUBMERSA MONOFÁSICA	5,0	Média	1.020,99	5.104,95
4 - BOMBA 1 1/2 1,5 CV MONOFÁSICA	5,0	Média	2.580,00	12.900,00
5 - BOMBA SUBMERSA PARA POÇO	5,0	Média	457,31	2.286,55

5.2. Conclusão

O preço estimado para a contratação é de R\$ 48.094,88 (quarenta e oito mil e noventa e quatro reais e oitenta e oito centavos).

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.

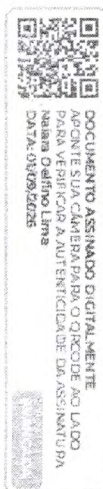
Certifica-se, assim, que o preço estimado atende aos requisitos de vantajosidade e economicidade exigidos pela Administração, promovendo uma contratação pública eficiente e em conformidade com o interesse público.

VI - IDENTIFICAÇÃO DOS AGENTES RESPONSÁVEIS PELA PESQUISA DE PREÇOS

6.1. A presente pesquisa de preços foi conduzida por: NAIARA DELFINO LIMA, matrícula nº None.

Pacajus, 01 de setembro de 2026

NAIARA DELFINO LIMA
RESPONSÁVEL PELA PESQUISA DE PREÇOS





Mapa comparativo

Pesquisa de preços N° 202608280001



Unidade responsável
Fundo Municipal de Educação
Prefeitura Municipal de Pacajus



Chave de Acesso
c003799f-2826-46db-aab1-70dfc3bcbb48



Data da Finalização
01/09/2026



Responsável
Naiara Delfino Lima



Caso deseje validar os dados desta pesquisa, acesse o seguinte endereço:
precodereferencia.m2atecnologia.com.br/validacoes/validar_pesquisa/?codigo=c003799f-2826-46db-aab1-70dfc3bcbb48

I - CRITÉRIO DE CÁLCULOS ESTATÍSTICOS

Os cálculos deste relatório foram elaborados com base nas metodologias descritas no Instrumento de padronização dos procedimentos de contratação da Advocacia-Geral da União de 2023.

A utilização desse manual assegura a precisão e a confiabilidade dos cálculos apresentados, conforme os padrões estabelecidos pelo AGU. Para mais detalhes, acesse [aqui](#).

Média aritmética preliminar: A "Média aritmética preliminar" é calculada somando todos os preços coletados e dividindo o total pelo número de preços. Essa média é usada como base para calcular o desvio padrão e o coeficiente de variação, ajudando a avaliar a dispersão dos preços em torno dessa média e a variabilidade relativa dos dados.

Desvio padrão: O desvio padrão é uma medida que indica a dispersão dos dados em relação à média, mostrando quão distantes os valores estão da média. É essencial para definir os valores de relativo mínimo e máximo em análises estatísticas, ajudando a estabelecer um intervalo aceitável de normalidade para os dados.

Coeficiente de variação: O coeficiente de variação é uma medida estatística que expressa o grau de variação ou dispersão de um conjunto de dados em relação à sua média, normalizado pela





média.

Coefficiente de variação mínimo (C.V.M.): É uma configuração no sistema que permite habilitar automaticamente o tratamento de dados quando o coeficiente de variação dos preços coletados atinge ou excede um valor mínimo pré-definido. Isso garante que o sistema ajuste automaticamente os dados para manter a consistência e a confiabilidade das análises, especialmente em situações onde a variação dos dados é significativa.

Relativo mínimo: Refere-se ao valor mínimo aceitável para que os preços coletados sejam classificados como exequíveis. Esse valor é calculado subtraindo o desvio padrão da média preliminar dos preços. Preços que estão abaixo do relativo mínimo são classificados como inexecuíveis, indicando que estão fora do intervalo considerado normal ou razoável para as condições do mercado analisado.

Relativo máximo: refere-se ao valor máximo aceitável para que os preços coletados sejam classificados como exequíveis. Este valor é calculado somando o desvio padrão à média preliminar dos preços. Preços que ultrapassam o relativo máximo são classificados como excessivamente elevados, indicando que estão além do intervalo considerado normal ou razoável, possivelmente devido a condições anormais de mercado ou práticas de preços não competitivas.

II - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	PREÇOS COLETADOS	C.V. MÍNIMO	MÉDIA PRELIMINAR	COEF. VARIAÇÃO	DESVIO PADRÃO	RELAT. MÍNIMO	RELAT. MÁXIMO	PREÇOS EXEQUÍVEIS	MENOR PREÇO	MÉDIA	MEDIANA
1 - BOMBA PARA PISCINA TRIFÁSICA	3	20.00%	2462,40	9,14%	224,96	2237,44	2687,36	3	2.202,65	2.462,40	2.590,00
2 - BOMBA PARA PISCINA MONOFÁSICA	3	20.00%	1589,69	14,99%	238,28	1351,41	1827,97	3	1.410,06	1.589,69	1.499,00
3 - BOMBA SUBMERSA MONOFÁSICA	3	20.00%	1020,99	15,79%	161,16	859,83	1182,15	3	916,40	1.020,99	940,00
4 - BOMBA 1 1/2 CV MONOFÁSICA	3	20.00%	2580,00	10,80%	278,75	2301,25	2858,75	3	2.350,00	2.580,00	2.500,00
5 - BOMBA SUBMERSA PARA POÇO	3	20.00%	457,31	4,71%	21,53	435,78	478,84	3	435,94	457,31	457,00

III - PREÇOS COLETADOS

ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	METODOLOGIA	V. UNITÁRIO (R\$)	V. TOTAL (R\$)
1 - BOMBA PARA PISCINA TRIFÁSICA	Unidade	10,00	Média	2.462,40	24.624,00

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	VENDEDOR	DATA PRATICADA	PREÇO	CLASSIFICAÇÃO
1.1	https://www.safrairrigacao.com.br	Internet	https://www.safrairrigacao.com.br/bomba-para-piscina-pf22w-3cv--trifasico-220380v--dancor-17435-1?region_id=000001&gad_source=4&gad_campaignid=22518135347&gbraid=0AAAAoS-ByInIDGd9N6QKG-iss6yezrPF&gclid=CjwKCAjwzNTUBhAJEiwA7zcVwVs3jCCmTFIBAbnLac6UyBiBIXq9IiaLHrewcwQhYC2OhB_CVKvkxoCbSIQAvD_BwE	31/08/2026	2.202,65	Exequível
1.3	Prefeitura Municipal de Pedro Canário	Portal de compras públicas	48.505.292/0001-40 - CORDEIRO CONSTRUTORA LTDA	11/11/2025	2.594,56	Exequível





PREFEITURA
PACAJUS
GESTÃO PARA O POVO



PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	VENDEDOR	DATA PRATICADA	PREÇO	CLASSIFICAÇÃO
1.4	Secretaria de Desenvolvimento Rural	M2A Compras	86.906.054/0001-36 - LUMA SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA	05/11/2025	2.590,00	Exequível

ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	METODOLOGIA	V. UNITÁRIO (R\$)	V. TOTAL (R\$)
2 - BOMBA PARA PISCINA MONOFÁSICA	Unidade	2,00	Média	1.589,69	3.179,38

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	VENDEDOR	DATA PRATICADA	PREÇO	CLASSIFICAÇÃO
-------	---------------	-------	----------	----------------	-------	---------------

2.1	http://www.magazineluiza.com.br/	Internet	https://www.magazineluiza.com.br/bomba-para-piscina-pf-17-l-cv-bivolt-127-220-v-dancor/p/cf969g533j/cj/bopi/?&seller_id=lagoirebobinador&utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_term=84406&utm_campaign=google_eco_per_ven_pla_ca_sor_3p_ci-cj-fs-b-0326&utm_content=8partner_id=84406&gclid=aw.ds&gad_source=4&gad_campaignid=23604935884&gbraid=0AAAAAD4zZmSk6i5pbnaZZ4ujK2XBULrVW&gclid=CjwKCAJwzNTUBhAjEiwA7zcvWurTlmg4lUCOPCSIAfUXHtaJshA2Zwc828LEaXfxnsXSVjw4akyRoCwXoQAvD_BwE	31/08/2026	1.499,00	Exequível
2.2	Secretaria de Gestão, Inovação e Tecnologia	Portal de compras públicas	00.551.460/0001-08 - OSMAR M JORGE & CIA LTDA	31/12/2025	1.410,06	Exequível
2.3	Secretaria de Desenvolvimento Rural	M2A Compras	86.906.054/0001-36 - LUMA SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA	05/11/2025	1.860,00	Exequível

ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	METODOLOGIA	V. UNITÁRIO (R\$)	V. TOTAL (R\$)
3 - BOMBA SUBMERSA MONOFÁSICA	Unidade	5,00	Média	1.020,99	5.104,95

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	VENDEDOR	DATA PRATICADA	PREÇO	CLASSIFICAÇÃO
-------	---------------	-------	----------	----------------	-------	---------------

3.1	http://www.meritocomercial.com.br	Internet	https://www.meritocomercial.com.br/bomba-submersa-ebara-4bpi3-8-om4a-1-cv-monofasica-220v-2-fios-4001001009744-p1033347?tsid=75&gad_source=4&gad_campaignid=16009193895&gbraid=0AAAAADnZSQ-yBqUipZ0-UzpGdv2hy3oPm&gclid=CjwKCAJwzNTUBhAjEiwA7zcvWs7QWPIIsU5k1BT8v5QDcCsYGnZtj505CSp851FqTaTdpjC-RQiy8hoCS-8QAvD_BwE	31/08/2026	1.206,58	Exequível
3.3	Prefeitura Municipal de Serra Branca - PB	Portal de compras públicas	52.386.933/0001-62 - REFINAR EMPRESARIAL ASSESSORIA EM CONTROLES ADMINISTRATIVOS LTDA	19/06/2026	940,00	Exequível
3.4	Secretaria de Desenv. Urbano e Meio Ambiente	M2A Compras	50.436.217/0001-17 - ARS LOCAÇÕES COMERCIO & SERVICOS LTDA	22/01/2026	916,40	Exequível

ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	METODOLOGIA	V. UNITÁRIO (R\$)	V. TOTAL (R\$)
4 - BOMBA 11/2 1,5 CV MONOFÁSICA	Unidade	5,00	Média	2.580,00	12.900,00

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	VENDEDOR	DATA PRATICADA	PREÇO	CLASSIFICAÇÃO
-------	---------------	-------	----------	----------------	-------	---------------

4.1	https://centraldaeletricasolar.com.br	Internet	https://centraldaeletricasolar.com.br/produto/bomba-centrifuga-multiestagio-p-11-2-nr-15-cv-orotor-em-noryl-2x145-motor-monofasico/?srsltid=AfmBOoq0XOmp0Yi3CXVszlgSMjmGQ51bf6Av3gXGrSHgr_hXgbdQ3tDh5Ao	31/08/2026	2.890,00	Exequível
-----	---	----------	---	------------	----------	-----------



DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
Data: 01/09/2025
Néia de Lima



PREFEITURA
PACAJUS
GESTÃO PARA O POVO



PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	VENDEDOR	DATA PRATICADA	PREÇO	CLASSIFICAÇÃO
-------	---------------	-------	----------	----------------	-------	---------------

4.2	https://www.amazon.com.br/	Internet	https://www.amazon.com.br/Bomba-%C3%81gua-Multiestagio-Thebe-P-11/dp/B0CFM5M1LD	31/08/2026	2.350,00	Exequível
4.3	Sec. Obras, Serviços e Desenv. Econômico	M2A Compras	37.410.483/0001-02 - ANA CLARA EVARISTO DE PAULA	28/07/2026	2.500,00	Exequível

ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	METODOLOGIA	V. UNITÁRIO (R\$)	V. TOTAL (R\$)
5 - BOMBA SUBMERSA PARA POÇO	Unidade	5,00	Média	457,31	2.286,55

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	VENDEDOR	DATA PRATICADA	PREÇO	CLASSIFICAÇÃO
-------	---------------	-------	----------	----------------	-------	---------------

5.2	PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSIRA	Portal de compras públicas	40.876.269/0001-50 - DISTRIBUIDORA DE PRODUTOS AGRESTE MERIDIONAL LTDA	22/05/2026	435,94	Exequível
5.3	Prefeitura Municipal de Serra Grande	Portal de compras públicas	41.203.555/0001-18 - MAURICELIO COSTA	11/03/2026	457,00	Exequível
5.4	Prefeitura Municipal de Meruoca	M2A Compras	13.871.949/0001-09 - AMANDA VASCONCELOS ANDRADE	30/10/2025	479,00	Exequível

Pacajus, 01 de setembro de 2026

NAIARA DELFINO LIMA
RESPONSÁVEL PELA PESQUISA DE PREÇOS



DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTAR SUA CARTEIRA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
DATA: 01/09/2026

Rua Guarany, Nº600 - Pacajus-CE, 62870-000.



Detalhamento da cotação

Pesquisa de preços Nº 202608280001



Unidade responsável
Fundo Municipal de Educação
Prefeitura Municipal de Pacajus



Chave de Acesso
c003799f-2826-46db-aab1-70dfc3bcbb48



Data da Finalização
01/09/2026



Responsável
Naiara Delfino Lima



Caso deseje validar os dados desta pesquisa, acesse o seguinte endereço:
precodereferencia.m2atecnologia.com.br/validacoes/validar_pesquisa/?codigo=c003799f-2826-46db-aab1-70dfc3bcbb48

I - CRITÉRIO DE CÁLCULOS ESTATÍSTICOS

Os cálculos deste relatório foram elaborados com base nas metodologias descritas no Instrumento de padronização dos procedimentos de contratação da Advocacia-Geral da União de 2023.

A utilização desse manual assegura a precisão e a confiabilidade dos cálculos apresentados, conforme os padrões estabelecidos pelo AGU. Para mais detalhes, acesse [aqui](#).

II - PREÇOS COLETADOS POR PARÂMETRO

ITEM			UNIDADE	QUANTIDADE	METODOLOGIA	V. UNITÁRIO (R\$)	V. TOTAL (R\$)	
1 - BOMBA PARA PISCINA TRIFÁSICA			Unidade	10,00	Média	2.462,40	24.624,00	
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	VENDEDOR			DATA PRATICADA	PREÇO	CLASSIFICAÇÃO
Preços coletados conforme Artigo 5º, Inciso II, IN SEGES/ME nº 65/2021								





PREFEITURA
PACAJUS
GESTÃO PARA O POVO



PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	VENDEDOR	DATA PRATICADA	PREÇO	CLASSIFICAÇÃO
1.3	Prefeitura Municipal de Pedro Canário	Portal de compras públicas	48.505.292/0001-40 - CORDEIRO CONSTRUTORA LTDA	11/11/2025	2.594,56	Exequível
1.4	Secretaria de Desenvolvimento Rural	M2A Compras	86.906.054/0001-36 - LUMA SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA	05/11/2025	2.590,00	Exequível

Preços coletados conforme Artigo 5º, Inciso III, IN SEGES/ME nº 65/2021

1.1	https://www.safrairrigacao.com.br	Internet	https://www.safrairrigacao.com.br/bomba-para-piscina-pf22w-3cv--trifasico-220380v--dancor-17435-1?region_id=000001&gad_source=4&gad_campaignid=22518135347&gbraid=0AAAAAoS-ByInIDGd9N6QKG-iss6yeyzrPF&gclid=CjwKCAjwzNTUBhAJEiwA7zcVwVsJjCCmTFIBAbnLac6UyBiBXq9IiaLHrewcwQhYc2OhB_CVKVxkcCbSIQAvD_BwE	31/08/2026	2.202,65	Exequível
-----	---	----------	---	------------	----------	-----------

ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	METODOLOGIA	V. UNITÁRIO (R\$)	V. TOTAL (R\$)
2 - BOMBA PARA PISCINA MONOFÁSICA	Unidade	2,00	Média	1.589,69	3.179,38

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	VENDEDOR	DATA PRATICADA	PREÇO	CLASSIFICAÇÃO
Preços coletados conforme Artigo 5º, Inciso II, IN SEGES/ME nº 65/2021						

2.2	Secretaria de Gestão, Inovação e Tecnologia	Portal de compras públicas	00.551.460/0001-08 - OSMAR M JORGE & CIA LTDA	31/12/2025	1.410,06	Exequível
2.3	Secretaria de Desenvolvimento Rural	M2A Compras	86.906.054/0001-36 - LUMA SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA	05/11/2025	1.860,00	Exequível

Preços coletados conforme Artigo 5º, Inciso III, IN SEGES/ME nº 65/2021

2.1	http://www.magazineluiza.com.br/	Internet	https://www.magazineluiza.com.br/bomba-para-piscina-pf-17-1-cv-bivolt-127-220-v-dancor/p/c/f969g533/cj/bopi/?&seller_id=lagosrebobinador&utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_term=84406&utm_campaign=google_eco_per_ven_pla_ca_sor_3p_ci_cj_fs_b-0326&utm_content=8partner_id=84406&gclid=aw.ds&gad_source=4&gad_campaignid=23604935884&gbraid=0AAAAAD4zZmSk6i5pbnaZ24ujK2XBULrVW&gclid=CjwKCAjwzNTUBhAJEiwA7zcVwUrTlmg4fUCOPCSIAfUXHtaJsHA2Zwc828LEaXfxnsXSVjw4akyRoCwXoQAvD_BwE	31/08/2026	1.499,00	Exequível
-----	---	----------	---	------------	----------	-----------

ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	METODOLOGIA	V. UNITÁRIO (R\$)	V. TOTAL (R\$)
3 - BOMBA SUBMERSA MONOFÁSICA	Unidade	5,00	Média	1.020,99	5.104,95

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	VENDEDOR	DATA PRATICADA	PREÇO	CLASSIFICAÇÃO
Preços coletados conforme Artigo 5º, Inciso II, IN SEGES/ME nº 65/2021						

3.3	Prefeitura Municipal de Serra Branca - PB	Portal de compras públicas	52.386.933/0001-62 - REFINAR EMPRESARIAL ASSESSORIA EM CONTROLES ADMINISTRATIVOS LTDA	19/06/2026	940,00	Exequível
3.4	Secretaria de Desenv. Urbano e Meio Ambiente	M2A Compras	50.436.217/0001-17 - ARS LOCACOES COMERCIO & SERVICOS LTDA	22/01/2026	916,40	Exequível

Preços coletados conforme Artigo 5º, Inciso III, IN SEGES/ME nº 65/2021



DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÁMERDA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
DATA: 01/05/2026



PREFEITURA
PACAJUS
GESTÃO PARA O POVO



PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	VENDEDOR	DATA PRATICADA	PREÇO	CLASSIFICAÇÃO
-------	---------------	-------	----------	----------------	-------	---------------

3.1	http://www.meritocomercial.com.br	Internet	https://www.meritocomercial.com.br/bomba-submersa-e-bara-4bpl3-8-om4a-1-cv-monofasica-220v-2-fios-4001001009744-p1033347?tsid=75&gad_source=4&gad_campaignid=16009193895&gbrad=0AAAAADnZSQ-yBqUipZ0_UzpGdv2hy3jPm&gclid=CjwKCAjwzNTUBhAjEiW7zcvWs7QWPIIsU5k1BT8v5QDcCsYGnZtj505CSp851FqTaTdpjC_RQiy8hoCS-8QAvD_BwE	31/08/2026	1.206,58	Exequível
-----	---	----------	---	------------	----------	-----------

ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	METODOLOGIA	V. UNITÁRIO (R\$)	V. TOTAL (R\$)
4 - BOMBA 11/2 1,5 CV MONOFÁSICA	Unidade	5,00	Média	2.580,00	12.900,00

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	VENDEDOR	DATA PRATICADA	PREÇO	CLASSIFICAÇÃO
-------	---------------	-------	----------	----------------	-------	---------------

Preços coletados conforme Artigo 5º, Inciso II, IN SEGES/ME nº 65/2021

4.3	Sec. Obras, Serviços e Desenv. Econômico	M2A Compras	37.410.483/0001-02 - ANA CLARA EVARISTO DE PAULA	28/07/2026	2.500,00	Exequível
-----	--	-------------	--	------------	----------	-----------

Preços coletados conforme Artigo 5º, Inciso III, IN SEGES/ME nº 65/2021

4.1	https://centraldaeletricasolar.com.br	Internet	https://centraldaeletricasolar.com.br/produto/bomba-centrifuga-multiestagio-p-11-2-nr-15-cv-orotor-em-noryl-2x145-motor-monofasico/?srsltid=AfmBOoq0XOmp0Yi3CXVsZlgSMjmGQ5lbf6Av3gXGrSHgr_hXgbdQ3tDh5Ao	31/08/2026	2.890,00	Exequível
4.2	https://www.amazon.com.br/	Internet	https://www.amazon.com.br/Bomba-%C3%81gua-Multiestagio-Thebe-P-11/dp/B0CFM5M1LD	31/08/2026	2.350,00	Exequível

ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	METODOLOGIA	V. UNITÁRIO (R\$)	V. TOTAL (R\$)
5 - BOMBA SUBMERSA PARA POÇO	Unidade	5,00	Média	457,31	2.286,55

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	VENDEDOR	DATA PRATICADA	PREÇO	CLASSIFICAÇÃO
-------	---------------	-------	----------	----------------	-------	---------------

Preços coletados conforme Artigo 5º, Inciso II, IN SEGES/ME nº 65/2021

5.2	PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSIRA	Portal de compras públicas	40.876.269/0001-50 - DISTRIBUIDORA DE PRODUTOS AGRESTE MERIDIONAL LTDA	22/05/2026	435,94	Exequível
5.3	Prefeitura Municipal de Serra Grande	Portal de compras públicas	41.203.555/0001-18 - MAURICELIO COSTA	11/03/2026	457,00	Exequível
5.4	Prefeitura Municipal de Meruoca	M2A Compras	13.871.949/0001-09 - AMANDA VASCONCELOS ANDRADE	30/10/2025	479,00	Exequível

Pacajus, 01 de setembro de 2026

NAIARA DELFINO LIMA
RESPONSÁVEL PELA PESQUISA DE PREÇOS

Rua Guarany, Nº600 - Pacajus-CE, 62870-000.



DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTAR SUA CARTEIRA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
DATA: 01/09/2026