



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA
(1º Grupamento de Engenharia /1955)
GRUPAMENTO GENERAL LYRA TAVARES

RELATÓRIO DE PESQUISA DE PREÇOS
NUP 64278.011929/2023-91

O presente relatório é resultado da pesquisa de preços a seguir discriminada, em cumprimento ao determinado na Lei nº 8.666/1993 e demais dispositivos legais, em conformidade com a Instrução Normativa SEGES/ME nº 73/2020.

1. OBJETO: Coleta, transporte e distribuição de água por meio de carro-pipa

2. PERÍODO DE REALIZAÇÃO: 5 de setembro de 2023.

3. METODOLOGIA APLICADA: O valor de referência foi aferido por meio de:

(x) Média () Mediana () Menor Preço () Outra:

4. FONTES DE PESQUISA: Foi realizada a pesquisa de preços utilizando os seguintes parâmetros, observado a IN SEGES 73/2020:

(x) I - Painel de Preços, disponível no endereço eletrônico gov.br/paineldeprecos, firmadas no período de até um ano anterior à data de divulgação do instrumento convocatório;

ORD	OBJETO	UND	QNT	UASG	LICITAÇÃO	ITEM	PREÇO UNIT R\$
1	FORNECIMENTO/ TRANSPORTE DE ÁGUA - CARRO-PIPA	m³	1.500	158470 INST. FED. DA PARAÍBA/ CAMPUS PATOS	PREGÃO 00003/2023	001	44,00
2	FORNECIMENTO/ TRANSPORTE DE ÁGUA - CARRO-PIPA	m³	13.221	450432 SECRETARIA DE EST. EDUCAÇÃO DO DIST. FEDERAL	PREGÃO 00008/2023	001	69,21
3	FORNECIMENTO/ TRANSPORTE DE ÁGUA - CARRO-PIPA	m³	2.500	781000 1º DISTRITO NAVAL	PREGÃO 00004/2023	001	73,00
4	FORNECIMENTO/ TRANSPORTE DE ÁGUA - CARRO-PIPA	m³	7.287	257033 DISTRITO SANIT. ESP. INDÍGENA CEARA	PREGÃO 00003/2023	003	92,99

() II - Aquisições e contratações similares de outros entes públicos, firmadas no período de até 1 (um) ano anterior à data de divulgação do instrumento convocatório, tentando-se captar as cotações mais recentes em função da influência da instabilidade cambial e valores de mercado sofridos pelos objetos.

Não utilizado

() III - Dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, no intervalo de até 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do instrumento convocatório, contendo a data e hora de acesso;

Não utilizado

() IV - Pesquisa direta com fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, no intervalo de até 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do instrumento convocatório:

Não utilizado

() Outros critérios - não foram utilizados fontes divergentes dos constantes na IN 73/2020 nesta pesquisa.

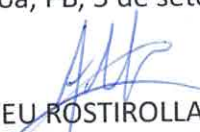
5. ANÁLISE DA PESQUISA

5.1 - Após análise detalhada dos preços obtidos, tendo sido priorizado o inciso I como fonte de consulta, chegou-se ao:

ITEM	PREÇO DE REFERÊNCIA R\$	VALOR POR EXTENSO
1	69,80	Sessenta e nove reais e oitenta centavos.

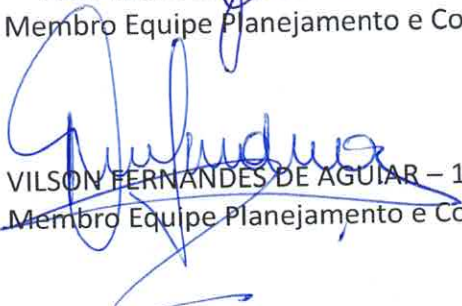
6 ANEXOS: A documentação comprobatória contendo os 6 (seis) folhas que compõem a pesquisa de preços, segue anexa a este relatório.

João Pessoa, PB, 5 de setembro de 2023.


ALFEU ROSTIROLLA – Cel R1
Chefe da Equipe de Planejamento e Contratação


RONALDO NUNES HEMAN – Cap R1
Membro Equipe Planejamento e Contratação


JOSÉ LIESIO SANTANA VELOSO – Cap R1
Membro Equipe Planejamento e Contratação


VILSON FERNANDES DE AGUIAR – 1º Ten OTT
Membro Equipe Planejamento e Contratação

MÉDIA

R\$ 69,80

MEDIANA

R\$ 71,10

MENOR

R\$ 44

FILTROS APLICADOS

Unidade de Fornecimento Código Material/Serviço Ano da Compra Modalidade da Compra

METRO CÚBICO 17299 2023 Pregão

Quantidade total de registros: 4

Registros apresentados: 1 a 4

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATSERV	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00003/2023	00001	Pregão	17299	FORNECIMENTO / TRANSPORTE DE AGUA - CARRO PIPA		METRO CÚBICO	1.500	R\$44	G O L NETO LTDA	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. DA PARAIBA	158470 - INST.FED.DA PARAIBA/CAMPUS PATOS	11/05/2023
00008/2023	00001	Pregão	17299	FORNECIMENTO / TRANSPORTE DE AGUA - CARRO PIPA		METRO CÚBICO	13.221	R\$69,208	TRO LOCAÇOES DE PIPA LTDA	DISTRITO FEDERAL	450432 - SECRETARIA DE EST.DE EDUCACAO DO DIST.FEDERAL	03/05/2023
00004/2023	00001	Pregão	17299	FORNECIMENTO / TRANSPORTE DE AGUA - CARRO PIPA		METRO CÚBICO	2.500	R\$73	LOCAL SOLUTION QUALITY LTDA	COMANDO DA MARINHA	781000 - COMANDO DO 1.DISTRITO NAVAL	23/03/2023
00003/2023	00003	Pregão	17299	FORNECIMENTO / TRANSPORTE DE AGUA - CARRO PIPA		METRO CÚBICO	7.287	R\$92,9923	DONNER SERVICOS LTDA	MINISTERIO DA SAUDE	257033 - DISTRITO SANIT.ESP.INDÍGENA - CEARA	14/02/2023

MÉDIA	MEDIANA	MENOR
R\$ 69,80	R\$ 71,10	R\$ 44

Quantidade total de registros: 4

Registros apresentados: 1 a 4

FILTROS APLICADOS

Unidade de Fornecimento	Código Material/Serviço	Ano da Compra	Modalidade da Compra
METRO CÚBICO	17299	2023	Pregão

RESULTADO 1

DADOS DA COMPRA

Identificação da Compra: 00003/2023

Número do Item: 00001

Objeto da Compra: Pregão Eletrônico - Contratação de serviço de fornecimento parcelado de água potável, em forma bruta, com fornecimento de solução de hipoclorito de sódio, por meio de caminhões-pipa, pelo período de 12 (doze) meses, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos

Quantidade Ofertada: 1.500

Valor Proposto Unitário: R\$ 46,65

Valor Unitário do Item: R\$ 44

Código do CATMAT: 17299

Descrição do Item: FORNECIMENTO / TRANSPORTE DE AGUA - CARRO PIPA

Descrição Complementar:

Unidade de Fornecimento: METRO CÚBICO

Modalidade da Compra: Pregão

Forma de Compra: SISRP

Marca:

Data do Resultado: 11/05/2023

DADOS DO FORNECEDOR

Nome do Fornecedor: G O L NETO LTDA

CNPJ/CPF: 14949698000109

Porte do Fornecedor: Micro Empresa

DADOS DO ÓRGÃO

Número da UASG: 158470 - INST FED.DA PARAIBA/CAMPUS PATOS

Órgão: INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. DA PARAIBA

Órgão Superior: -

RESULTADO 2

DADOS DA COMPRA

Identificação da Compra: 00008/2023

Número do Item: 00001

Objeto da Compra: Pregão Eletrônico - Contratação de empresa especializada para prestação de serviço de fornecimento e transporte de água potável às escolas públicas da Rede Oficial de Ensino do Distrito Federal, não atendidas pelo Contrato 21/2020 firmado entre a Concessionária Local (Companhia de Saneamento Ambiental do Distrito Federal - CAESB) e a Secretaria de Estado de Educação ou onde cessar permanentemente o fornecimento por qualquer impedimento.

Quantidade Ofertada: 13.221

Valor Proposto Unitário: R\$ 69,94

Valor Unitário do Item: R\$ 69,208

Código do CATMAT: 17299

Descrição do Item: FORNECIMENTO / TRANSPORTE DE AGUA - CARRO PIPA

Descrição Complementar:

Unidade de Fornecimento: METRO CÚBICO

Modalidade da Compra: Pregão

Forma de Compra: SISPP

Marca:

Data do Resultado: 03/05/2023

DADOS DO FORNECEDOR

Nome do Fornecedor: TRO LOCACOES DE PIPA LTDA

CNPJ/CPF: 34503918000175

Porte do Fornecedor: Micro Empresa

DADOS DO ÓRGÃO

Número da UASG: 450432 - SECRETARIA DE EST.DE EDUCACAO DO DIST.FEDERAL

Órgão: DISTRITO FEDERAL

Órgão Superior: REPUBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

RESULTADO 3

DADOS DA COMPRA

Identificação da Compra: 00004/2023

Número do Item: 00001

Objeto da Compra: Pregão Eletrônico - O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a contratação de empresas especializadas em prestação de Serviço de Abastecimento de água potável para Navios de Guerra ou de Estado, estrangeiros, em visita ao Porto do Rio de Janeiro e atracados ao cais ou fundeados ao largo, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos

Quantidade Ofertada: 2.500

Valor Proposto Unitário: R\$ 75

Valor Unitário do Item: R\$ 73

Código do CATMAT: 17299

Descrição do Item: FORNECIMENTO / TRANSPORTE DE AGUA - CARRO PIPA

Descrição Complementar:

Unidade de Fornecimento: METRO CÚBICO

Modalidade da Compra: Pregão

Forma de Compra: SISRP

Marca:

Data do Resultado: 23/03/2023

DADOS DO FORNECEDOR

Nome do Fornecedor: LOCAL SOLUTION QUALITY LTDA

CNPJ/CPF: 20787895000163

Porte do Fornecedor: Pequena Empresa

DADOS DO ÓRGÃO

Número da UASG: 781000 - COMANDO DO 1.DISTRITO NAVAL

Órgão: COMANDO DA MARINHA

Órgão Superior: -

RESULTADO 4

DADOS DA COMPRA

Identificação da Compra: 00003/2023

Número do Item: 00003

Objeto da Compra: Pregão Eletrônico - Contratação de Empresa Especializada para a realização do serviço de fornecimento de água potável através de caminhões pipa, para abastecer as aldeias de abrangência dos Polos Base do DSEI/CE, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Edital e em seus anexos.

Quantidade Ofertada: 7.287

Valor Proposto Unitário: R\$ 117

Valor Unitário do Item: R\$ 92,9923

Código do CATMAT: 17299

Descrição do Item: FORNECIMENTO / TRANSPORTE DE AGUA - CARRO PIPA

Descrição Complementar:

Unidade de Fornecimento: METRO CÚBICO

Modalidade da Compra: Pregão

Forma de Compra: SISPP

Marca:

Data do Resultado: 14/02/2023

DADOS DO FORNECEDOR

Nome do Fornecedor: DONNER SERVICOS LTDA

CNPJ/CPF: 10502423000163

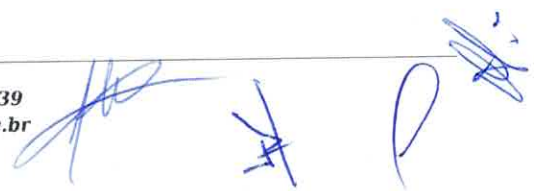
Porte do Fornecedor: Pequena Empresa

DADOS DO ÓRGÃO

Número da UASG: 257033 - DISTRITO SANIT.ESP.INDÍGENA - CEARA

Órgão: MINISTERIO DA SAUDE

Órgão Superior: PRESIDENCIA DA REPUBLICA - PRES

Handwritten signatures in blue ink, including a large signature on the left and several smaller ones on the right.



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA
(1º Grupamento de Engenharia/ 1955)
GRUPAMENTO GENERAL LYRA TAVARES

MAPA COMPARATIVO
NUP 64278.011929/2023-91

1. O valor proposto para pagamento dos contratos é definido como Momento de Transporte (MT). Este coeficiente é obtido pelo produto da unidade do Volume de Transporte (V); da Distância do Manancial ao Ponto de Abastecimento (D), da Quantidade de Viagens Realizadas (Q); e o Índice Multiplicador (IM). Este último, o IM é fixo e definido pelo Ministério do Desenvolvimento e Integração Regional.

2. Assim, dos termos elencados se originam a fórmula “ $MT = V \times D \times Q \times IM$ ”, onde: $V = m^3$; $D = km$; $Q = \text{Unidade}$; e $IM = R\$$.

3. Para fins de análise comparativa, presumindo que as incógnitas variáveis correspondem a uma unidade de medida, temos que o valor do metro cúbico d’água coletada e fornecida é igual ao índice multiplicador, compondo os preços mínimo e máximo da “operação carro-pipa”, conforme demonstrado no quadro abaixo:

TIPO DE RODOVIA	ÍNDICE MULTIPLICADOR	VALOR/ KM ($IM \times 1 m^3 \times 1 Km \times 1 Q$)
Estrada 100% sem asfalto (chão)	0,79	R\$ 0,79
Estrada mista (mais chão do que asfalto)	0,74	R\$ 0,74
Estrada mista (mais asfalto do que chão)	0,71	R\$ 0,71
Estrada com asfalto	0,68	R\$ 0,68

4. Cabe ressaltar que o serviço em questão é *sui generis* porque a coleta d’água é feita por carros pipas em mananciais denominados pontos de abastecimento, depois ela é transportada até as comunidades localizadas em áreas predominantes rurais, para ser distribuída, de modo que, para compor a pesquisa de preço, foi rastreado contratações semelhantes. Neste caso, o preço de referência resulta do serviço de fornecimento d’água potável, por meio de carro-pipa, em áreas predominantes urbanas, resultando no valor de R\$69,80 (sessenta e nove reais e oitenta centavos) para uma unidade de metro cúbico d’água fornecida, a distância variável no raio até 100 km.

5. Dessa forma, considerando o volume médio de $10 m^3$ d’água transportada, temos os seguintes valores médios:

TIPO DE RODOVIA	VALOR (R\$) ($IM \times 10 m^3$)/ Km	PREÇO DE REFERÊNCIA R\$ ($\times 10 m^3$) até 100 km
Estrada 100% sem asfalto (chão)	7,90	698,00
Estrada mista (mais chão do que asfalto)	7,40	
Estrada mista (mais asfalto do que chão)	7,10	
Estrada com asfalto	6,80	

[Assinaturas manuscritas]

6. Em conformidade com o disposto no art. 26, parágrafo único, inciso II da Lei nº 8.666/1993, o preço proposto para pagamento do serviço de coleta, transporte e distribuição de água potável a população do semiárido nordestino, utilizando a tabela IM proposta é compatível a realidade do mercado.

João Pessoa, PB, 5 de setembro de 2023.



ALFEU ROSTIROLLA – Cel R1
Chefe da Equipe de Planejamento e Contratação



RONALDO NUNES HEMAN – Cap R1
Membro Equipe Planejamento e Contratação



JOSÉ LIESIO SANTANA VELOSO – Cap R1
Membro Equipe Planejamento e Contratação



VILSON FERNANDES DE AGUIAR – 1º Ten OTT
Membro Equipe Planejamento e Contratação

DESPACHO

NUP 64278.011929/2023-91

1. Concordo com as justificativas exaradas no item 5 desta pesquisa de preços para justificar a quantidade de fonte de consulta apresentada, em conformidade com o item I do art. 5º da IN nº 73, de 5 de agosto de 2020.
2. Aprovo o relatório de pesquisa de preços em conformidade com a legislação em vigor.
3. Chefe da SALC 1º Gpt E tome as providências cabíveis em consonância com as normas vigentes.

João Pessoa, PB, 5 de setembro de 2023.


EVANDRO RODRIGUES SCHNEIDER – Cel R1
Ordenador de Despesas ER Op CP 1º Gpt E