



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATAÍ
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS
DIRETORIA DE COMPRAS E LICITAÇÕES

CNPJ: 35.840.659/0001-30 Responsável: Rafael Nogueira de Freitas Koch Matrícula: 1548108
Telefone: (64) 3606-8393 Departamento: Diretoria de Compras e Licitações - UFJ

Equipe de Atuação em Cotação:

Nome	Matrícula	Departamento	Telefone
Rafael Nogueira de Freitas Koch	1548108	Departamento de Compras e Licitações	
Silviany da Silva Coutinho Guimarães	2065896	Departamento de Compras e Licitações	

Relatório de Cotação: 23854.008843/2024-94 - APARELHOS DE MEDICAO E ORIENTACAO - ANALISADOR DE QUALIDADE DE ENERGIA TRIFÁSICO

Pesquisa realizada entre 04/11/2024 10:09:09 e 04/11/2024 10:17:07

Relatório gerado no dia 04/11/2024 15:22:46 (IP: 200.137.253.160)

Observações Gerais: 23854.008843/2024-94 - APARELHOS DE MEDICAO E ORIENTACAO - ANALISADOR DE QUALIDADE DE ENERGIA TRIFÁSICO

Em conformidade com a Instrução Normativa Nº 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133).

Método Matemático Aplicado: Média Aritmética dos preços obtidos - Preço calculado com base na média aritmética de todos os preços selecionados pelo usuário para aquele determinado Item.

Conforme Instrução Normativa Nº 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133), no Artigo 3º, "A pesquisa de preços será materializada em documento que conterá: INC V-Método matemático aplicado para a definição do valor estimado."

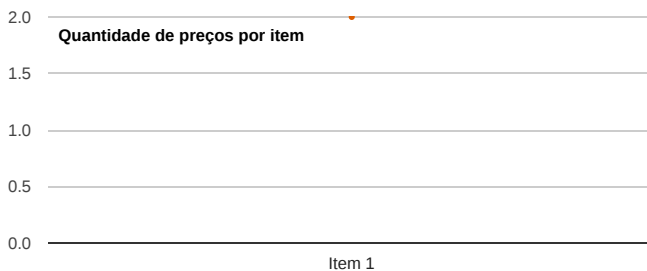
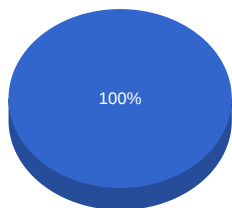
Item	Preços	Quantidade	Preço Estimado	Percentual	Preço Estimado Calculado	% Valor Global	Total
1) Analisador De Qualidade De Energia Trifásico	2	1 Unidade	R\$ 104.392,46 (un)	-	R\$ 104.392,46	100%	R\$ 104.392,46

Valor Global: R\$ 104.392,46



Valor do item em relação ao total

● 1) Analisador De...



Detalhamento dos Itens

Item 1: Analisador De Qualidade De Energia Trifásico

Preço Estimado: R\$ 104.392,46 (un)

Percentual: -

Preço Estimado Calculado: R\$ 104.392,46

Média dos Preços Obtidos: R\$ 104.392,46

Quantidade	Descrição	Observação
1 Unidade	Analisador De Qualidade De Energia Trifásico	

Preço (Compras Governamentais) 1: Média Saneada das Propostas Finais (TCU)

R\$ 108.018,33

Inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133)

Filtros Utilizados: Período: 08/05/2024 à 04/11/2024; Palavra Chave: Analisador de energia ; Apenas Materiais; Operador: IgualQtdFornecedor:

Órgão: PRESIDENCIA DA REPUBLICA

Data: 24/06/2024 15:25

Objeto: O objeto do presente procedimento é a escolha da proposta mais vantajosa para contratação, por dispensa de licitação, de serviços de manutenção preventiva e corretiva, em caráter de urgência, dos equipamentos, componentes e demais acessórios constituintes do sistema elétrico de média tensão da subestação da Imprensa Nacional, com fornecimento de materiais, mão de obra especializada e análise físico-química do óleo isolante.

Modalidade: Dispensa

SRP: NÃO

Identificação: Dispensa de Licitação Nº 90007/2024 / UASG: 110245

Lote/Item: /1

Ata: N/A

Descrição: **Manutenção de Subestações de Energia Elétrica Até 69kv** - Serviços de manutenção preventiva e corretiva, em caráter de urgência, dos equipamentos, componentes e demais acessórios constituintes do sistema elétrico de média tensão da subestação da Imprensa Nacional, com fornecimento de materiais, mão de obra especializada e análise físico-química do óleo isolante.

Homologação: 16/07/2024 15:55

Fonte: www.gov.br/compras/pt-br

Quantidade: 1

Unidade: UNIDADE

CatSer: 4871 - Manutenção de Subestações de Energia Elétrica Até 69kv

UF: DF

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
------	----------------------------	-------------------------

03.199.343/0001-15 *VENCEDOR*	TLR SERVICOS DE ENGENHARIA E COMERCIO LTDA	R\$ 102.555,00
----------------------------------	--	----------------

Porte da Empresa: Microempresa

Marca:

Fabricante: Fabricante não informado

Modelo:

Descrição: Descrição não informada

Estado: GO	Cidade: Goiânia	Endereço: R C 53, SN	Telefone: (62) 8271-5642	Email: tassiomrios@hotmail.com
----------------------	---------------------------	--------------------------------	------------------------------------	--

51.097.157/0001-18	ATLAS ENGENHARIA E PROJETOS LTDA	R\$ 108.000,00
--------------------	----------------------------------	----------------

Porte da Empresa: Porte da empresa não informado

Marca:

Fabricante: Fabricante não informado

Modelo:

Descrição: Descrição não informada

Endereço:

,

04.401.412/0001-94	LIGHTING ENGENHARIA E COMERCIO LTDA	R\$ 113.500,00
--------------------	-------------------------------------	----------------

Porte da Empresa: Empresa de Pequeno Porte (EPP)

Marca:

Fabricante: Fabricante não informado

Modelo:

Descrição: Descrição não informada

Estado: DF	Cidade: Brasília	Endereço: CHACARA CHACARA 134, 1 A	Nome de Contato: Alexandro Luiz Gomes	Telefone: (61) 3964-3272	Email: lightengenharia@lightengenharia.com.br
----------------------	----------------------------	--	---	------------------------------------	---



Filtros Utilizados: Período: 08/05/2024 à 04/11/2024; Palavra Chave: Energia Trifásico ; Apenas Materiais; Operador: IgualQtdFornecedor:

Órgão: PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS **Data:** 17/06/2024 14:42

Objeto: Contratação de empresa especializada em engenharia elétrica para execução dos serviços de construção de 03 (três) subestação trifásica 15 kva (13,8kv), na zona rural do município de Francisco Santos - PI. **Modalidade:** Dispensa

Identificação: Dispensa de Licitação Nº 90006/2024 / UASG: 981083 **SRP:** NÃO

Descrição: **Obras civis - subestações energia elétrica** - Obras civis - subestações energia elétrica - Contratação de empresa especializada em engenharia elétrica para execução dos serviços de construção de 03 (três) subestação trifásica 15 kva (13,8kv), na zona rural do município de Francisco Santos - PI. **Lote/Item:** /1

CatSer: 1910 - Obras Civis - Subestações Energia Elétrica **Ata:** N/A

Homologação: 25/06/2024 16:19 **Fonte:** www.gov.br/compras/pt-br

Quantidade: 1 **Unidade:** UNIDADE

UF: PI

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
45.731.909/0001-58 *VENCEDOR*	PICOS CASA DO ELETRICISTA E SERVICOS ELETRICOS LTDA	R\$ 87.899,67
Porte da Empresa: MICRO EMPRESA Marca: Fabricante: Fabricante não informado Modelo: Descrição: Descrição não informada		
Estado: PI	Cidade: Picos	Endereço: AV SENADOR HELVÍDIO NUNES, 257
	Telefone: (89) 3422-6237/ (0000) 0000-0000	Email: casadoelectricistapicospi@gmail.com
04.163.943/0001-96	TRANSMISAT MONITORAMENTO DE SEGURANCA LTDA	R\$ 87.950,00
Porte da Empresa: Microempresa Marca: Fabricante: Fabricante não informado Modelo: Descrição: Descrição não informada		
Estado: PI	Cidade: Esperantina	Endereço: R PROFESSOR JOAO PAULO, 427
	Telefone: (86) 9945-0040/ (86) 8106-2791	Email: transmisatpi@yahoo.com.br
37.961.733/0001-00	D C NUNES LTDA	R\$ 95.000,00
Porte da Empresa: Porte da empresa não informado Marca: Fabricante: Fabricante não informado Modelo: Descrição: Descrição não informada		
Endereço:		
,		
34.840.847/0001-04	34.840.847 BRUNO PAES PONTES	R\$ 115.800,00
Porte da Empresa: Porte da empresa não informado Marca: Fabricante: Fabricante não informado Modelo: Descrição: Descrição não informada		
Endereço:		
,		
39.157.825/0001-50	W. RIBEIRO DA CRUZ	R\$ 117.183,26
Porte da Empresa: Porte da empresa não informado Marca: Fabricante: Fabricante não informado Modelo: Descrição: Descrição não informada		
Endereço:		
,		





Os cálculos deste relatório foram elaborados com base nas metodologias descritas na 4ª edição do Manual de Orientação de Pesquisa de Preços do Superior Tribunal de Justiça (STJ). A utilização desse manual assegura a precisão e a confiabilidade dos cálculos apresentados, conforme os padrões estabelecidos pelo STJ. Para mais detalhes, acesse [aqui](#).

Critérios Estatísticos Gerais

30%	Preços excessivamente elevados: valores superiores a 30% da média do rol de preços obtidos
70%	Inexequível: valores inferiores a 70% da média do rol de preços obtidos

Critérios Estatísticos por item

Item	Média	Mediana	Desvio Padrão Amostral	Coeficiente de Variação	Método Estatístico	Preço Mínimo	Válidos	
							Média	Mediana
Analizador De Qualidade De Energia Trifásico	R\$ 104.392,46	R\$ 104.392,46	5127,76	4,91	Média	R\$ 100.766,59	R\$ 104.392,46	R\$ 104.392,46

Item	Especificação	Und	Qtd	Cotação	Parâmetros	Empresas	Porte	Valor Unit	Média	Avaliação	Obs Avaliação
1	Analizador De Qualidade De Energia Trifásico	un	1,00	PRESIDENCIA DA REPUBLICA	Compras.gov.br	TLR SERVICOS DE ENGENHARIA E COMERCIO LTDA	Microempresa	R\$ 108.018,33	R\$ 104.392,46	VÁLIDO	
				PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS	Compras.gov.br	PICOS CASA DO ELETRICISTA E SERVICOS ELETRICOS LTDA	MICRO EMPRESA	R\$ 100.766,59		VÁLIDO	

Resumo

Itens	Valor
Analizador De Qualidade De Energia Trifásico	R\$ 104.392,46
Total Estimado	R\$ 104.392,46





Extrato de fontes utilizadas neste relatório

ATENÇÃO - O Banco de Preços é uma solução tecnológica que atende aos parâmetros de pesquisa dispostos em Leis vigentes, Instruções Normativas, Acórdãos, Regulamentos, Decretos e Portarias. Sendo assim, por reunir diversas fontes governamentais, complementares e sites de domínio amplo, o sistema não é considerado uma fonte e, sim, um meio para que as pesquisas sejam realizadas de forma segura, ágil e eficaz.

Fontes utilizadas nesta cotação:

1 - Compras.gov.br
www.gov.br/compras/pt-br

Data: 04/11/2024 10:13:01

Acessar a fonte [aqui](#)



Anexo 1

MEMORIAL DE CÁLCULO

Item 1 - Analisador De Qualidade De Energia Trifásico :

Preço (Compras Governamentais) 1: Média Saneada das Propostas Finais (TCU)

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 03.199.343/0001-15	R\$ 113.621,78	R\$ 102.555,00
2 51.097.157/0001-18	R\$ 114.621,70	R\$ 108.000,00
3 04.401.412/0001-94	R\$ 114.600,00	R\$ 113.500,00

1. Seleção dos valores finais do conjunto: 102555.00, 108000.00, 113500.00
2. Soma das propostas finais selecionadas: 102555.00 + 108000.00 + 113500.00
3. Divisão pela quantidade selecionada: 324055.00 / 3 = 108018.33
4. Média da seleção: 108018.33
5. Diferença quadrada de cada valor pela média: $(102555.00 - 108018.33)^2 + (108000.00 - 108018.33)^2 + (113500.00 - 108018.33)^2$
6. Soma das diferenças quadradas: 29848011.11 + 336.11 + 30048669.44
7. Divisão do resultado anterior pela quantidade selecionada: 59897016.67 / (3 - 1) = 29948508.33
8. Raiz quadrada do resultado anterior: $\sqrt{29948508.33} = 5472.52$
9. Desvio padrão: 5472.52
10. Divisão do desvio padrão pela média de seleção: $(5472.52 / 108018.33) * 100$
11. Coeficiente de variação: 5.07
12. Soma da média com desvio padrão: 108018.33 + 5472.52 = 113490.86
13. Limite superior: 113490.86
14. Subtração da média com desvio padrão: 108018.33 - 5472.52 = 102545.81
15. Limite inferior: 102545.81
16. Seleção dos valores finais dentro dos limites: 102555.00, 108000.00
17. Soma das propostas finais selecionadas: 210555.00
18. Divisão pela quantidade selecionada: 210555.00 / 2 = 105277.50
19. Valor Calculado: R\$ 108.018,33

Preço (Compras Governamentais) 2: Média Saneada das Propostas Finais (TCU)

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 45.731.909/0001-58	R\$ 117.000,00	R\$ 87.899,67
2 04.163.943/0001-96	R\$ 100.000,00	R\$ 87.950,00
3 37.961.733/0001-00	R\$ 117.193,26	R\$ 95.000,00
4 34.840.847/0001-04	R\$ 115.800,00	R\$ 115.800,00
5 39.157.825/0001-50	R\$ 117.183,26	R\$ 117.183,26

1. Seleção dos valores finais do conjunto: 87899.67, 87950.00, 95000.00, 115800.00, 117183.26
2. Soma das propostas finais selecionadas: 87899.67 + 87950.00 + 95000.00 + 115800.00 + 117183.26
3. Divisão pela quantidade selecionada: 503832.93 / 5 = 100766.59
4. Média da seleção: 100766.59
5. Diferença quadrada de cada valor pela média: $(87899.67 - 100766.59)^2 + (87950.00 - 100766.59)^2 + (95000.00 - 100766.59)^2 + (115800.00 - 100766.59)^2 + (117183.26 - 100766.59)^2$
6. Soma das diferenças quadradas: 165557527.35 + 164264876.70 + 33253514.10 + 226003536.50 + 269507185.22
7. Divisão do resultado anterior pela quantidade selecionada: 858586639.86 / (5 - 1) = 214646659.96
8. Raiz quadrada do resultado anterior: $\sqrt{214646659.96} = 14650.82$
9. Desvio padrão: 14650.82
10. Divisão do desvio padrão pela média de seleção: $(14650.82 / 100766.59) * 100$
11. Coeficiente de variação: 14.54
12. Soma da média com desvio padrão: 100766.59 + 14650.82 = 115417.41
13. Limite superior: 115417.41
14. Subtração da média com desvio padrão: 100766.59 - 14650.82 = 86115.76
15. Limite inferior: 86115.76
16. Seleção dos valores finais dentro dos limites: 87899.67, 87950.00, 95000.00
17. Soma das propostas finais selecionadas: 270849.67
18. Divisão pela quantidade selecionada: 270849.67 / 3 = 90283.22
19. Valor Calculado: R\$ 100.766,59