



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: 23854.007703/2024-07 - REQUISIÇÃO PARA PARTICIPAR DE UM NOVO REGISTRO DE PREÇOS - USINA FOTOVOLTÁICA

Pesquisa realizada entre 01/11/2024 14:49:26 e 04/11/2024 11:58:05

Relatório gerado no dia 04/11/2024 15:48:46 (IP: 200.137.253.160)

Observações Gerais: 23854.007703/2024-07 - REQUISIÇÃO PARA PARTICIPAR DE UM NOVO REGISTRO DE PREÇOS - USINA FOTOVOLTÁICA

Em conformidade com a Instrução Normativa N° 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei n° 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 N° 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei n° 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."

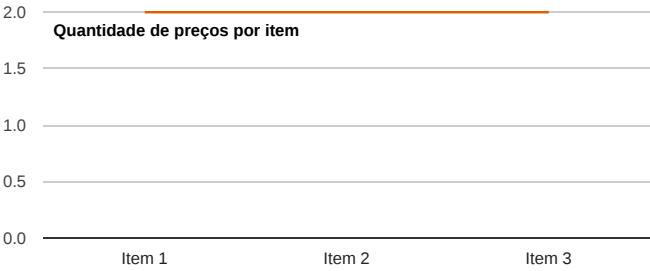
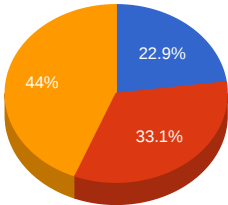
Item	Preços	Quantidade	Preço Estimado	Percentual	Preço Estimado Calculado	% Valor Global	Total
1) Micro Usina De Geração Distribuída, On Grid, Com Inversor Central De 36kw Trifásico	2	10 Unidades	R\$ 196.875,60 (un)	-	R\$ 196.875,60	22,9%	R\$ 1.968.756,00
2) Micro Usina De Geração Distribuída, On Grid, Com Potência De 60kw Trifásico	2	10 Unidades	R\$ 283.966,54 (un)	-	R\$ 283.966,54	33,1%	R\$ 2.839.665,40
3) Micro Usina De Geração Distribuída, On Grid, Com Potência De 75kw Trifásico	2	10 Unidades	R\$ 377.472,22 (un)	-	R\$ 377.472,22	44%	R\$ 3.774.722,20

Valor Global: R\$ 8.583.143,60



Valor do item em relação ao total

- 1) Micro Usina De...
- 2) Micro Usina De...
- 3) Micro Usina De...



Detalhamento dos Itens

Item 1: Micro Usina De Geração Distribuída, On Grid, Com Inversor Central De 36kw Trifásico

Preço Estimado: R\$ 196.875,60 (un) Percentual: - Preço Estimado Calculado: R\$ 196.875,60 Média dos Preços Obtidos: R\$ 196.875,60

Quantidade	Descrição	Observação
10 Unidades	Micro Usina De Geração Distribuída, On Grid, Com Inversor Central De 36kw Trifásico	

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

R\$ 192.790,84

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

Filtros Utilizados: Período: 05/05/2024 à 01/11/2024; Palavra Chave: Usina de geração 36Kw; Apenas Materiais; Operador: IgualQtdFornecedor:

Órgão: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADO FILHO/PR

Data: 28/06/2024 08:00

Objeto: Contratação de Empresa para Aquisição e Instalação de Sistema Fotovoltaico no município de Salgado Filho/PR

Modalidade: Concorrência Eletrônica

SRP: NÃO

Descrição: Estudo e projeto - energia fotovoltaica - Contratação de Empresa para Aquisição e Instalação de Sistema Fotovoltaico no município de Salgado Filho/PR

Identificação: Concorrência - Eletrônica Nº: 90006/2024 / UASG: 987833

CatSer: 20621 - Estudo e Projeto - Energia Fotovoltaica

Lote/Item: /1

Ata: N/A

Homologação: 01/08/2024 16:56

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

Quantidade: 1

Unidade: UNIDADE

UF: PR

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

37.155.806/0001-69	SOL PRIME ENERGIA RENOVAVEL LTDA	R\$ 145.900,00
VENCEDOR		

Porte da Empresa: Porte da empresa não informado

Marca:

Fabricante: Fabricante não informado

Modelo:

Descrição: Descrição não informada

Endereço:

,

19.952.299/0001-02	L8 GROUP S/A	R\$ 146.000,00
--------------------	--------------	----------------

Porte da Empresa: Grupo III – Empresa de Médio Porte

Marca:

Fabricante: Fabricante não informado

Modelo:

Descrição: Descrição não informada

Estado:	Cidade:	Endereço:	Nome de Contato:	Telefone:	Email:
PR	Curitiba	R JOSE IZIDORO BIAZETTO, 1210	José	(41) 3908-8438	contato@l8security.com.br

10.774.459/0001-04	CROSSOVER ENGENHARIA LTDA	R\$ 148.000,00
--------------------	---------------------------	----------------

Porte da Empresa: Microempresa

Marca:

Fabricante: Fabricante não informado

Modelo:

Descrição: Descrição não informada

Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:
PR	Ponta Grossa	RUA PADRE NOBREGA, 1035	(42) 9925-0000	carlos@crossover.eng.br



CNPJ	Razão Social do Fornecedor			Valor da Proposta Final	
40.772.278/0001-00	PROENERGY ENGENHARIA LTDA			R\$ 152.900,00	
Porte da Empresa: Microempresa					
Marca:					
Fabricante: Fabricante não informado					
Modelo:					
Descrição: Descrição não informada					
Estado:	Cidade:	Endereço:		Telefone:	
PR	Foz do Iguaçu	R SILVIO SOTOMAIOR, 337		(45) 9981-4034/ (45) 9996-6599	
33.030.241/0001-32	SOLARBEL LTDA			R\$ 153.000,00	
Porte da Empresa: Porte da empresa não informado					
Marca:					
Fabricante: Fabricante não informado					
Modelo:					
Descrição: Descrição não informada					
Endereço:					
,					
15.691.367/0001-76	J. H DA SILVA PEREIRA LTDA			R\$ 156.000,00	
Porte da Empresa: Microempresa					
Marca:					
Fabricante: Fabricante não informado					
Modelo:					
Descrição: Descrição não informada					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:	
PR	Paranavaí	AV PARIGOT DE SOUZA, 3613	(44) 9829-2798	contatoengepar@hotmail.com	
29.564.361/0001-42	NEOGRID ENERGIA SOLAR RIBEIRO EIRELI			R\$ 157.900,00	
Porte da Empresa: Porte da empresa não informado					
Marca:					
Fabricante: Fabricante não informado					
Modelo:					
Descrição: Descrição não informada					
Endereço:					
,					
11.451.824/0001-02	ESPECTRO MANUTENCAO PREDITIVA LTDA			R\$ 158.000,00	
Porte da Empresa: Microempresa					
Marca:					
Fabricante: Fabricante não informado					
Modelo:					
Descrição: Descrição não informada					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:	
PR	Marmeleiro	AV DAMBROS E PIVA, 933	(46) 9915-2451	espectrosolar@espectrosolar.com.br	
28.414.130/0001-90	PROTHEL ENGENHARIA LTDA			R\$ 167.000,00	
Porte da Empresa: Porte da empresa não informado					
Marca:					
Fabricante: Fabricante não informado					
Modelo:					
Descrição: Descrição não informada					
Endereço:					
,					
33.222.294/0001-55	K M DINIZ			R\$ 168.000,00	
Porte da Empresa: Microempresa					
Marca:					
Fabricante: Fabricante não informado					
Modelo:					
Descrição: Descrição não informada					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:	
AM	Manaus	R IRMA DOMITILIA, 373	(92) 9244-4418	keoma.diniz@gmail.com	



CNPJ	Razão Social do Fornecedor		Valor da Proposta Final		
39.413.218/0001-03	SS SUPRIMENTOS LTDA		R\$ 168.000,00		
Porte da Empresa: Porte da empresa não informado					
Marca:					
Fabricante: Fabricante não informado					
Modelo:					
Descrição: Descrição não informada					
Endereço:					
,					
39.330.398/0001-60	ABG PLANTIOS E SOLUCOES AMBIENTAIS LTDA		R\$ 170.000,00		
Porte da Empresa: Porte da empresa não informado					
Marca:					
Fabricante: Fabricante não informado					
Modelo:					
Descrição: Descrição não informada					
Endereço:					
,					
45.705.767/0001-54	ASTROLAR TECHNOLOGIE LTDA		R\$ 172.000,00		
Porte da Empresa: Microempresa					
Marca:					
Fabricante: Fabricante não informado					
Modelo:					
Descrição: Descrição não informada					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Nome de Contato:	Telefone:	Email:
PR	Curitiba	R REINALDINO SCHAFFENBERG DE QUADROS, 616	Jonas	(41) 99206-7979	licitacao@astrolar.com.br
21.118.050/0001-48	EGD TECNOLOGIA EM ENERGIA LTDA		R\$ 173.535,87		
Porte da Empresa: Porte da empresa não informado					
Marca:					
Fabricante: Fabricante não informado					
Modelo:					
Descrição: Descrição não informada					
Endereço:					
,					
34.843.796/0001-66	PARAGUASSU SERVICOS ELETRICOS LTDA		R\$ 174.500,00		
Porte da Empresa: Porte da empresa não informado					
Marca:					
Fabricante: Fabricante não informado					
Modelo:					
Descrição: Descrição não informada					
Endereço:					
,					
40.578.862/0001-10	ICTUS SOLUCOES EM ENERGIA LTDA		R\$ 184.880,00		
Porte da Empresa: Empresa de Pequeno Porte (EPP)					
Marca:					
Fabricante: Fabricante não informado					
Modelo:					
Descrição: Descrição não informada					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:	
PR	Palotina	R TEIXEIRINHA, 3888	(44) 3649-8400	comercial@ictus.solar	
28.419.995/0001-49	MUV ENERGIA LTDA		R\$ 188.000,00		
Porte da Empresa: Porte da empresa não informado					
Marca:					
Fabricante: Fabricante não informado					
Modelo:					
Descrição: Descrição não informada					
Endereço:					
,					



CNPJ	Razão Social do Fornecedor				Valor da Proposta Final
26.665.094/0001-01	V. COELHO LIRA				R\$ 189.000,00
Porte da Empresa: Microempresa					
Marca:					
Fabricante: Fabricante não informado					
Modelo:					
Descrição: Descrição não informada					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:	
MA	Paraibano	RUA TIRADENTES, 32	(99) 8108-1744	profjosimar145@gmail.com	
29.753.587/0001-91	GT SOLAR SERVICOS ELETRICOS EIRELI				R\$ 190.000,00
Porte da Empresa: Microempresa					
Marca:					
Fabricante: Fabricante não informado					
Modelo:					
Descrição: Descrição não informada					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:	
SC	Xanxerê	RUA RIACHUELO, 207	(49) 3433-6611	contabilidade@plenuscontabil.com.br	
32.922.540/0001-19	INVOLT ENERGIA SOLAR LTDA				R\$ 192.000,00
Porte da Empresa: Empresa de Pequeno Porte (EPP)					
Marca:					
Fabricante: Fabricante não informado					
Modelo:					
Descrição: Descrição não informada					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:	
PR	Cascavel	RUA SANTA CATARINA, 1284	(45) 9827-0406	yandalmina@gmail.com	
26.892.526/0001-17	JOAO MARCOS FLORESTI DA SILVA				R\$ 195.000,00
Porte da Empresa: Microempresa					
Marca:					
Fabricante: Fabricante não informado					
Modelo:					
Descrição: Descrição não informada					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:	
PR	Alto Paraíso	R JOSE GONCALVES DE OLIVEIRA, 1029	(44) 9126-5752	escbelavista.paraíso@hotmail.com	
22.934.158/0001-71	FLASH SOLUCOES EM IMPORTACAO E EXPORTACAO, PRODUTOS E SERVICOS EIRELI				R\$ 200.000,00
Porte da Empresa: Empresa de Pequeno Porte (EPP)					
Marca:					
Fabricante: Fabricante não informado					
Modelo:					
Descrição: Descrição não informada					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Nome de Contato:	Telefone:	Email:
GO	Goiânia	AL LUCY RASSI DE OLIVEIRA, 142	Luciano Borges	(62) 4101-0350	lucianoflash@hotmail.com
39.811.430/0001-29	JENERGIA SOLAR LTDA				R\$ 206.300,00
Porte da Empresa: Porte da empresa não informado					
Marca:					
Fabricante: Fabricante não informado					
Modelo:					
Descrição: Descrição não informada					
Endereço:					
,					
41.085.310/0001-33	SILICON ENERGIA SOLAR LTDA				R\$ 206.333,45
Porte da Empresa: Porte da empresa não informado					
Marca:					
Fabricante: Fabricante não informado					
Modelo:					
Descrição: Descrição não informada					
Endereço:					
,					



CNPJ	Razão Social do Fornecedor				Valor da Proposta Final
32.480.398/0001-05	PRIMELUX DO BRASIL LTDA				R\$ 208.900,00
Porte da Empresa: Porte da empresa não informado Marca: Fabricante: Fabricante não informado Modelo: Descrição: Descrição não informada Endereço: ,					
34.257.637/0001-80	PROAUT LTDA				R\$ 227.500,00
Porte da Empresa: Microempresa Marca: Fabricante: Fabricante não informado Modelo: Descrição: Descrição não informada Estado: Cidade: Endereço: Telefone: Email: PR Santa Tereza do Oeste AV ASSUNCAO, 389 (45) 9121-2452/ (45) 9949-4857 contato@proautengenharia.com.br					
28.805.351/0001-99	CONTRACTA ENERGIA COMERCIO E INDUSTRIA LTDA				R\$ 232.175,92
Porte da Empresa: Porte da empresa não informado Marca: Fabricante: Fabricante não informado Modelo: Descrição: Descrição não informada Endereço: ,					
28.135.908/0001-21	ECOS ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA PRODUTOS LTDA				R\$ 240.000,00
Porte da Empresa: Microempresa Marca: Fabricante: Fabricante não informado Modelo: Descrição: Descrição não informada Estado: Cidade: Endereço: Telefone: Email: MG Uberaba AV APOLONIO SALES, 836 (34) 9342-5100 legalizacao@escritorial.com.br					
31.087.724/0001-48	SOLTURI SOLAR				R\$ 240.900,00
Porte da Empresa: Porte da empresa não informado Marca: Fabricante: Fabricante não informado Modelo: Descrição: Descrição não informada Endereço: ,					
21.121.739/0001-21	MK ENGENHARIA LTDA				R\$ 253.845,67
Porte da Empresa: Microempresa Marca: Fabricante: Fabricante não informado Modelo: Descrição: Descrição não informada Estado: Cidade: Endereço: Telefone: Email: GO Goiânia AVENIDA PERIMETRAL, 3291 (62) 3211-1200 financeiro@metodocontabilidade.com					
16.491.457/0001-86	PAULO ADALBERTO FUCKS DA VEIGA JUNIOR EIRELI				R\$ 278.611,10
Porte da Empresa: Empresa de Pequeno Porte (EPP) Marca: Fabricante: Fabricante não informado Modelo: Descrição: Descrição não informada Estado: Cidade: Endereço: Nome de Contato: Telefone: Email: RS Santo Ângelo ROD RS-344, 8510 Paulo Adalberto Fucks da Veiga Júnior (55) 3314-7249 projetos2veigaengenharias.com.br					



CNPJ	Razão Social do Fornecedor					Valor da Proposta Final
24.537.805/0001-37	MARCCARY ENGENHARIA LTDA					R\$ 299.567,89
Porte da Empresa: Empresa de Pequeno Porte (EPP)						
Marca:						
Fabricante: Fabricante não informado						
Modelo:						
Descrição: Descrição não informada						
Estado:	Cidade:	Endereço:	Nome de Contato:	Telefone:	Email:	
RN	Natal	RUA NELIO TAVARES, 1035	Carlos Eduardo Machado	(84) 3234-2546	cedumach@hotmail.com	
41.437.830/0001-68	D C M RIBEIRO SOUZA COMERCIO E SERVICOS					R\$ 300.967,89
Porte da Empresa: Porte da empresa não informado						
Marca:						
Fabricante: Fabricante não informado						
Modelo:						
Descrição: Descrição não informada						
Endereço:						
,						
48.863.834/0001-57	B.C. SOLAR DISTRIBUIDORA LTDA					R\$ 308.900,00
Porte da Empresa: Porte da empresa não informado						
Marca:						
Fabricante: Fabricante não informado						
Modelo:						
Descrição: Descrição não informada						
Endereço:						
,						
24.995.315/0001-84	NOBREGA & ASSIS SERVICOS DE ENGENHARIA LTDA					R\$ 309.000,00
Porte da Empresa: Empresa de Pequeno Porte (EPP)						
Marca:						
Fabricante: Fabricante não informado						
Modelo:						
Descrição: Descrição não informada						
Estado:	Cidade:	Endereço:		Telefone:	Email:	
PB	Sousa	RUA FRANCISCO PAULINO DA SILVA, S/N		(83) 9651-7779	naengenhariaelettrica@gmail.com	
12.898.969/0001-00	P. MELO CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA					R\$ 309.000,00
Porte da Empresa: Empresa de Pequeno Porte (EPP)						
Marca:						
Fabricante: Fabricante não informado						
Modelo:						
Descrição: Descrição não informada						
Estado:	Cidade:	Endereço:	Nome de Contato:	Telefone:	Email:	
CE	Fortaleza	R MOZART PINTO, 336	Paulo	(85) 3214-5414	comercialpmelo@gmail.com	
37.105.479/0001-30	MPW SERVICOS ELETRICOS LTDA					R\$ 309.567,00
Porte da Empresa: Porte da empresa não informado						
Marca:						
Fabricante: Fabricante não informado						
Modelo:						
Descrição: Descrição não informada						
Endereço:						
,						
03.068.910/0001-02	CYBER TECHNOLOGY ENGINEERING LTDA					R\$ 309.567,88
Porte da Empresa: Microempresa						
Marca:						
Fabricante: Fabricante não informado						
Modelo:						
Descrição: Descrição não informada						
Estado:	Cidade:	Endereço:	Nome de Contato:	Telefone:	Email:	
RJ	Guapimirim	R EDUARDO GARCIA, 136	Adelson	(21) 98507-4082	rjmconsultoria@hotmail.com	



CNPJ	Razão Social do Fornecedor			Valor da Proposta Final
18.269.815/0001-36	ECOPOWER EFICIENCIA ENERGETICA LTDA			R\$ 309.567,89
Porte da Empresa: Empresa de Pequeno Porte (EPP)				
Marca:				
Fabricante: Fabricante não informado				
Modelo:				
Descrição: Descrição não informada				
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:
SP	Barretos	AV DERBY CLUBE, 0100	(17) 4000-1722	contabilidade@ecopower.com.br

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

R\$ 200.960,35

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

Filtros Utilizados:

Órgão: MINISTÉRIO DA DEFESA COMANDO DA MARINHA BASE NAVAL DA ILHA DAS COBRAS	Data: 13/05/2024 00:00
Objeto: Pregão Eletrônico Aquisição de Grupo s Motores-Geradores para fornecimento de energi a em emergência para edifícios do Complexo Nava l da Ilha das Cobras (CNIC).	Modalidade: Pregão Eletrônico
	SRP: NÃO
Descrição: Motor Gerador Energia - MOTOR GERADOR ENERGIA, FREQUÊNCIA 60 HZ VOLTAGEM 127/220 V TIPO MOTOR 6 CILINDROS EM LINHA TIPO COMBUSTÍVEL DIESEL POTÊNCIA MOTOR 340/310 (INTERMITENTE/CONTÍNUO) KVA ROTAÇÃO MOTOR 1.800 RPM COMPONENTES QUADRO DE COMANDO MANUAL, DISJUNTOR PARA SAÍDA DE	Identificação: NºPregão:900052024 / UASG:740015
	Lote/Item: /2
	Ata: N/A
	Homologação: 23/05/2024 00:00
	Fonte: www.gov.br/compras/pt-br
CatMat: 292235 - Motor Gerador Energia - Frequência: 60 HZ Voltagem: 127/220 V Tipo Motor: 6 Cilindros Em Linha Tipo Combustível: Diesel Potência Motor: 340/310 (Intermitente/Contínuo) KVA Rotação Motor: 1.800 RPM Componentes: Quadro De Comando Manual, Disjuntor Para Saída De	Quantidade: 8
	Unidade: Unidade
	UF: RJ

CNPJ		Razão Social do Fornecedor			Valor da Proposta Final
07.346.027/0001-80		GENSET SOLUTIONS INDUSTRIA, COMERCIO, IMPORTACAO E EXPORTACAO			R\$ 145.000,00
VENCEDOR		DE GRUPOS MOTO-GERADORES LTDA			
Porte da Empresa: DEMAIS					
Marca: GENSET SOLUTIONS					
Fabricante: Fabricante não informado					
Modelo: GS350D6					
Descrição: Descrição não informada					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Nome de Contato:	Telefone:	Email:
SP	Suzano	RUA GIOVANNI BATISTA RAFFO, 120	ROSILÉIA	(19) 97412-3383	gs.licita@outlook.com
11.496.215/0001-61		COMPACT POWER MAQUINAS LTDA			R\$ 189.900,00
Porte da Empresa: Empresa de Pequeno Porte (EPP)					
Marca: GERA POWER BRASIL / GERA POWER BRASIL					
Fabricante: Fabricante não informado					
Modelo: GF3-300					
Descrição: Descrição não informada					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:	
MG	Belo Horizonte	RUA PORTO RICO, 32	(31) 3492-2793	gerencia@silmaquinas.com.br	
19.286.679/0001-55		AUDAZ SERVICOS E COMERCIO LTDA			R\$ 190.999,00
Porte da Empresa: Microempresa					
Marca: AUDAZ					
Fabricante: Fabricante não informado					
Modelo: AD300					
Descrição: Descrição não informada					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:	
GO	Senador Canedo	AV B, SN	(62) 9688-8265	engenhariaaudaz1@gmail.com	



CNPJ	Razão Social do Fornecedor					Valor da Proposta Final
44.578.791/0001-07	LAPA MAQUINAS E PECAS LTDA					R\$ 192.990,00
Porte da Empresa: Porte da empresa não informado Marca: GENST Fabricante: Fabricante não informado Modelo: GSC300D6 Descrição: Descrição não informada Endereço: ,						
40.119.916/0001-80	MEDZI SOLUCOES LTDA					R\$ 195.778,00
Porte da Empresa: Porte da empresa não informado Marca: PROPRIA Fabricante: Fabricante não informado Modelo: PROPRIA Descrição: Descrição não informada Endereço: ,						
13.481.371/0001-84	PHDS SERVICOS DE INFORMATICA LTDA					R\$ 195.779,00
Porte da Empresa: Microempresa Marca: GENÉRICO Fabricante: Fabricante não informado Modelo: GENÉRICO Descrição: Descrição não informada Estado: Cidade: Endereço: Nome de Contato: Telefone: Email: SP Bauru RUA DAS JAQUEIRAS, 2-44 Paulo (14) 3238-4205 paulo@phdcon.com.br						
22.955.070/0001-36	S D C MARTINS COMERCIO E SERVICOS EIRELI					R\$ 195.779,61
Porte da Empresa: Microempresa Marca: Evald Fabricante: Fabricante não informado Modelo: EG3100EXM Descrição: Descrição não informada Estado: Cidade: Endereço: Telefone: Email: RJ Itaguaí R ITAGUAI, S/N (21) 6434-4463/ (21) 3781-5766 sergiomartins12@hotmail.com						
30.647.055/0001-59	TRACKMAQUINAS MANUTENCAO DE GERADORES LTDA					R\$ 195.779,61
Porte da Empresa: Microempresa Marca: MOTOR GERADOR ENERGIA Fabricante: Fabricante não informado Modelo: MOTOR GERADOR ENERGIA Descrição: Descrição não informada Estado: Cidade: Endereço: Nome de Contato: Telefone: Email: MG Contagem RUA PROSPERINA SOUZA LIMA, 270 Leonardo (31) 98312-9706 contato@trackmaquinas.com.br						
24.035.925/0001-36	SILMAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA					R\$ 195.779,61
Porte da Empresa: Grupo III – Empresa de Médio Porte Marca: GERA POWER BRASIL / GERA POWER BRASIL Fabricante: Fabricante não informado Modelo: GF3-300 Descrição: Descrição não informada Estado: Cidade: Endereço: Nome de Contato: Telefone: Email: MG Belo Horizonte AVENIDA PORTUGAL, 4851 NAILA (31) 3615-2090 silmaquinas@silmaquinas.com.br						
46.872.557/0001-13	RIO VERMELHO COMERCIO DE MAQUINAS EQUIPAMENTOS E SERVICOS LTDA					R\$ 197.779,00
Porte da Empresa: Porte da empresa não informado Marca: BRG GERADORES Fabricante: Fabricante não informado Modelo: DE ACORDO COM A ESPECIFICAÇÃO Descrição: Descrição não informada Endereço: ,						



CNPJ		Razão Social do Fornecedor			Valor da Proposta Final	
50.889.102/0001-88		EGA COMERCIO E REPRESENTACAO LTDA			R\$ 210.000,00	
Porte da Empresa: Porte da empresa não informado Marca: MAQUIGERAL Fabricante: Fabricante não informado Modelo: MAQUIGERAL Descrição: Descrição não informada Endereço: ,						
71.504.328/0001-93		MS GERADORES LTDA			R\$ 250.000,00	
Porte da Empresa: Empresa de Pequeno Porte (EPP) Marca: MS Geradores Fabricante: Fabricante não informado Modelo: MSK 300 Descrição: Descrição não informada Estado: Cidade: Endereço: Nome de Contato: Telefone: Email: MG Belo Horizonte RUA CORONEL FIGUEIREDO, 238 DAVI (31) 3424-1881 vendas1@msgeradores.com.br						
25.235.133/0001-78		SMS COMERCIO E SERVICOS EIRELI			R\$ 300.000,00	
Porte da Empresa: Microempresa Marca: GR Fabricante: Fabricante não informado Modelo: MOTOR GERADOR ENERGIA Descrição: Descrição não informada Estado: Cidade: Endereço: Nome de Contato: Telefone: Email: MG Contagem AV TROPICAL, 2565 Cassiana (31) 4112-2021 licitacasmag@gmail.com						
23.280.366/0001-67		SENAGRO INDUSTRIA E COMERCIO LTDA			R\$ 328.728,57	
Porte da Empresa: Empresa de Pequeno Porte (EPP) Marca: STEMAC Fabricante: Fabricante não informado Modelo: STEMAC Descrição: Descrição não informada Estado: Cidade: Endereço: Telefone: Email: GO Rio Verde R 72, SN (64) 8419-4057 senagrorv@gmail.com						
19.078.814/0001-77		HIMOINSA DO BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO DE GERADORES LTDA			R\$ 378.929,77	
Porte da Empresa: Grupo III – Empresa de Médio Porte Marca: HIMOINSA Fabricante: Fabricante não informado Modelo: HSW-310 T6B Descrição: Descrição não informada Estado: Cidade: Endereço: Telefone: Email: MG Betim R PAULO COSTA, 51 (31) 3198-8800 ebouza@himoinsa.com						
13.332.103/0001-09		JJ SOLDAS FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA			R\$ 511.797,00	
Porte da Empresa: Porte da empresa não informado Marca: TIVEA GRUPOS GERADORES Fabricante: Fabricante não informado Modelo: Grupo Gerador TIVEA GDT 360, Descrição: Descrição não informada Endereço: ,						
23.645.106/0001-48		TOWER PROJECTS & AVIATION LTDA			R\$ 587.338,83	
Porte da Empresa: Microempresa Marca: MWM Fabricante: Fabricante não informado Modelo: DPS-300F Descrição: Descrição não informada Estado: Cidade: Endereço: Telefone: Email: RJ Rio de Janeiro R CRISTIANO MACHADO, 00072 (21) 3514-2202 contato@torrearquitetura.com						



Item 2: Micro Usina De Geração Distribuída, On Grid, Com Potência De 60kw Trifásico

Preço Estimado: R\$ 283.966,54 (un)

Percentual: -

Preço Estimado Calculado: R\$ 283.966,54

Média dos Preços Obtidos: R\$ 283.966,54

Quantidade

Descrição

Observação

10 Unidades

Micro Usina De Geração Distribuída, On Grid, Com Potência De 60kw Trifásico

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

R\$ 275.933,08

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: Energia Elétrica ; Apenas Materiais; Operador: IgualQtdFornecedor:

Órgão: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO MAGRO PR

Data: 18/06/2024 08:00

Objeto: Formação de Registro de Preços para futura e eventual contratação de empresa especializada em prestação de serviços de manutenção predial preventiva e corretiva, manutenções e pequenas reformas sob demanda, incluindo serviços de construção civil, pedreiro, auxiliar de pedreiro, gesso, eletricista, encanador industrial/bombeiro hidráulico, marcenaria/carpintaria, e pintura, na forma estabelecida nas planilhas de serviços descritos no Sistema Nacional de Pesquisa de Custos

Modalidade: Pregão Eletrônico

SRP: SIM

Identificação: N°Pregão:900282024 / UASG:980842

Lote/Item: /7

Ata: N/A

Homologação: 01/08/2024 15:40

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

Quantidade: 1

Unidade: UNIDADE

UF: PR

Descrição: **Instalação / Manutenção Elétrica - Predial, Industrial - SERVIÇOS DE ELETRICISTA RELACIONADOS NA TABELA SINAPI**, sob demanda, com fornecimento de todos os materiais (materiais aplicados à completa execução dos serviços) equipamentos e mão de obra, relacionados na tabela SINAPI (Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil) insumos não desonerada. Desconto mínimo: 5%. Relação de serviços que podem ser executados: • Pequenos reparos em rede elétrica; • Instalação e substituição de tomadas; • Instalação de chuveiros e torneiras elétricas; • Instalação de disjuntores em quadros de energia; • Instalação de quadros e padrões de energia; • Manutenção de sistemas aterramentos; • Instalação e ampliação de redes elétricas. • Demais serviços que estão relacionados ao C.B.O da função. Valor estimado: R\$ 300.000,000 Critério de julgamento: Maior Desconto

CatSer: 5606 - Instalação / Manutenção Elétrica - Predial, Industrial

CNPJ

Razão Social do Fornecedor

Valor da Proposta Final

02.499.001/0001-58 AEROFOTO NORDESTE LTDA

R\$ 234.000,00

Porte da Empresa: Porte da empresa não informado

Marca:

Fabricante: Fabricante não informado

Modelo:

Descrição: Descrição não informada

Endereço:

,

07.928.501/0001-81 CAMARGO E CAMARGO CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

R\$ 237.000,00

VENCEDOR

Porte da Empresa: Empresa de Pequeno Porte (EPP)

Marca:

Fabricante: Fabricante não informado

Modelo:

Descrição: Descrição não informada

Estado:

Cidade:

Endereço:

PR

Pinhais

R GUILHERME WEISS, 153

Telefone:

(41) 3205-1394/ (41) 9153-8039

Email:

camargoecamargoconstrutora@gmail.com

35.230.250/0001-00 CLEDENIR ALVES DA SILVA - SERVICOS ELETRICOS

R\$ 237.000,00

Porte da Empresa: Microempresa

Marca:

Fabricante: Fabricante não informado

Modelo:

Descrição: Descrição não informada

Estado:

Cidade:

Endereço:

PR

Londrina

RUA IDA POSTALLI VICTORELLI, 84

Telefone:

(43) 3354-8846 / (43) 9176-2957 / (43) 3354-8846

Email:

marcio@mslsantosoliveira.adv.br



CNPJ	Razão Social do Fornecedor				Valor da Proposta Final	
42.722.865/0001-01	R.J. ENGENHARIA DE MANUTENCAO INDUSTRIAL LTDA				R\$ 246.000,00	
Porte da Empresa: Microempresa						
Marca:						
Fabricante: Fabricante não informado						
Modelo:						
Descrição: Descrição não informada						
Estado:	Cidade:	Endereço:	Nome de Contato:	Telefone:	Email:	
PR	Curitiba	RUA BENEDICTO BERILLO FANGUEIRO, 191	SILVIA	(41) 3779-4725	rjmanutencaoindi@gmail.com	
43.459.615/0001-93	GIGOSKI CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA				R\$ 261.480,00	
Porte da Empresa: Porte da empresa não informado						
Marca:						
Fabricante: Fabricante não informado						
Modelo:						
Descrição: Descrição não informada						
Endereço:						
,						
18.054.960/0001-08	GOWT. LTDA				R\$ 273.000,00	
Porte da Empresa: Microempresa						
Marca:						
Fabricante: Fabricante não informado						
Modelo:						
Descrição: Descrição não informada						
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:			
GO	Goiânia	R 104, 97	(62) 3224-0168			
15.284.363/0001-73	EDIR LIMA CORREA EIRELI				R\$ 299.100,00	
Porte da Empresa: Grupo II – Empresa de Grande Porte						
Marca:						
Fabricante: Fabricante não informado						
Modelo:						
Descrição: Descrição não informada						
Estado:	Cidade:	Endereço:	Nome de Contato:	Telefone:	Email:	
AP	Santana	R GENERAL UBALDO FIGUEIRA, 1623	EDIR	(96) 99144-3394	edirlc@hotmail.com	
44.978.009/0001-47	SANTOS & ROCHA LTDA				R\$ 299.700,00	
Porte da Empresa: Microempresa						
Marca:						
Fabricante: Fabricante não informado						
Modelo:						
Descrição: Descrição não informada						
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:		
SP	São José dos Campos	R ICATU, 300	(12) 9632-3865	srpinturascorporativas@gmail.com		
15.077.483/0001-08	BRAVO SERVICOS E CONSTRUCOES EIRELI				R\$ 299.970,00	
Porte da Empresa: Empresa de Pequeno Porte (EPP)						
Marca:						
Fabricante: Fabricante não informado						
Modelo:						
Descrição: Descrição não informada						
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:		
MT	Várzea Grande	R RANCHARIA (LOT JD O VERDE), 06	(11) 4089-3967/ (11) 4711-6625	bravo.ltda@bol.com.br		
10.258.826/0001-09	AMR CONSTRUCOES E INSTALACOES ELETRICAS LTDA				R\$ 299.970,00	
Porte da Empresa: Porte da empresa não informado						
Marca:						
Fabricante: Fabricante não informado						
Modelo:						
Descrição: Descrição não informada						
Endereço:			Telefone:		Email:	
ANTONIO CARLOS MAGALHAES, 2501			(71) 9126-2107		amrconstrucoeseservicos@gmail.com	



CNPJ	Razão Social do Fornecedor					Valor da Proposta Final
52.472.601/0001-09	52.472.601 MARCOS FERNANDO DA SILVA BARROS					R\$ 299.970,00
Porte da Empresa: Porte da empresa não informado Marca: Fabricante: Fabricante não informado Modelo: Descrição: Descrição não informada Endereço: ,						
11.077.741/0001-97	VALEX SERVICOS TECNICOS DE LIMPEZA EIRELI					R\$ 299.970,00
Porte da Empresa: Microempresa Marca: Fabricante: Fabricante não informado Modelo: Descrição: Descrição não informada						
Estado:	Cidade:	Endereço:	Nome de Contato:	Telefone:	Email:	
BA	Salvador	AVENIDA TANCREDO NEVES, 939	MARIANA	(71) 99118-8654	contato.valex@gmail.com	
26.804.280/0001-84	NOVA RENASCER EIRELI					R\$ 299.970,00
Porte da Empresa: Empresa de Pequeno Porte (EPP) Marca: Fabricante: Fabricante não informado Modelo: Descrição: Descrição não informada						
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:		Email:	
AM	Manaus	RUA MAJOR GABRIEL, 1974	(92) 3026-9028 / (92) 8413-8465 / (92) 3026-9028		cavalcante.econtabil@gmail.com	

Preço (Outros Entes Públicos) 1: Média Saneada das Propostas Finais (TCU)
R\$ 292.000,00

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

Filtros Utilizados:



Órgão: PREFEITURA MUNICIPAL DE BAGÉ

Objeto: Aquisição de Aparelho de Raio-X Digital, fixo, completo, com sistema para radiodiagnóstico dos pacientes que necessitam atendimento na Unidade de Pronto Atendimento Padre Honorino João Muraro, UPA 24 Horas.

Descrição: **APARELHO DE RAIOS X** - Conjunto aparelho de Raio-X + DR: Equipamento microprocessado para radiodiagnóstico de 800 mA ou maior, deve ser fixo para uso de diagnóstico por imagens. Indicação de erros e nível de kV, mA e mAs, dotado de técnicas pré-programadas selecionáveis de acordo com a parte do corpo do paciente a ser radiografada, programa anatômico de órgãos com no mínimo 100 técnicas pré-programadas. O equipamento deve possuir controle automático de exposição e indicação de dose no paciente, Comando e gerador de alta tensão: Gerador de raios X microprocessado de alta frequência; Potência de 60 kW ou maior; Alimentação elétrica trifásica 220/380 Volts - 50/60 Hz (o transformador deverá ser fornecido pela Empresa Vencedora, portanto deverá estar incluso na Proposta de preços); Seleção de 40 a 150 kV; Faixa de mAs de 0,4 ou menor até 800 ou maior; Tempo de exposição de 1 ms ou menor até 5 segundos, conforme; Proteção térmica do tubo de raios X. Cabos: Par de cabos de alta tensão. Bucky mural: Deslocamento vertical de 100 cm ou maior; Bucky com grade antidifusora fixa; Freios eletromagnéticos ou mecânicos; Foco variável de 100 a 180 cm. Mesa fixa com tampo flutuante: Movimento transversal e longitudinal, com grade antidifusora fixa; Capacidade de carga de no mínimo 200 kg; Freios eletromagnéticos para os movimentos do tampo; Dimensões do tampo (C x L) de no mínimo 210 cm x 80 cm; Foco variável de 100 a 180 cm. Estativa porta tubo de raios X: Tipo chão-mesa ou chão-chão; Movimento vertical de 140 cm ou maior; Freios eletromagnéticos; Rotação do braço porta tubo $\pm 90^\circ$. Tubo de raios X: Foco fino de no máximo 0,6 mm; Foco grosso de no máximo 1,2 mm; Rotação do anodo de no mínimo 1000 rpm; Capacidade térmica de anodo de no mínimo 300 KHU. Quanto ao DR: Detector plano: 02 (duas) unidades de Placas Detectoras digitais de Raio-X, uma móvel e outra fixa, com cintilador de iodeto de cério (CsI) e dimensões de aproximadamente 35 x 43 cm para serem utilizados, sendo 1 no bucky mural fixa com cabo e 1 no bucky da mesa móvel; Estrutura em fibra de carbono; Matriz ativa de no mínimo 1990 x 2400 pixels ou maior; Profundidade da imagem pós-processada de 16 bits; Tamanho do pixel de 140 μ m ou menor. Com conexão para transmissão de imagens sem fio wireless, com tamanho aproximado de 35cm X 43cm; possibilidade do uso do detector com fio (wired) na ausência de bateria; detector com fonte de energia (bateria, capacitor ou tecnologia similar), com capacidade mínima de 4 horas de exame ou 150 imagens por carga; Para detectores com bateria externa, deverá acompanhar, além da bateria integrante, no mínimo mais 01 (uma) unidade de baterias extras por detector. Independente da fonte de energia utilizada, deverá ser apresentada vida útil de pelo menos 3 anos. Um carregador da fonte de energia (bateria, capacitor ou similar) do detector, deve ser parte integrante do conjunto; Peso máximo do detector de 2,98 kg ou menos com bateria; detector. Capacidade de suportar 150 kg ou mais distribuídos sobre a superfície do detector. Grau de Proteção mínimo IP54. Estação de trabalho: Console de aquisição, visualização e manipulação de imagens: Monitor LCD de no mínimo 23" polegadas e sensível ao toque (touchscreen); Estação de aquisição com configuração mínima: processador Core i5 (superior ou similar); armazenamento do Hard Disk com 1 Terabyte ou superior e 16GB de memória RAM ou superior; placa de vídeo off board. Inserção de dados do paciente de forma manual ou utilizando protocolo DICOM Worklist; Permitir a gravação de imagens em CD/DVD; Ferramentas de processamento das imagens adquiridas com seguintes recursos: Configuração dos protocolos de aquisição e processamento manual ou automático por diferentes regiões anatômicas; Ajuste de latitude, contraste e brilho independentemente; Recorte da imagem; Inserção de textos fixos e editados pelo usuário; Magnificação da imagem para visualização; Impressão de no mínimo 4 imagens por película; Rotação e inversão da imagem; Pacote de conectividade DICOM 3.0: Storage; Print; Modality Worklist. Licença para composição de imagens: exames de escanometria, imagem panorâmica de coluna e extremidades por software com ajuste manual sem a necessidade de uso de hardware. Acompanha Quadro de força e Nobreak compatível com o sistema Digital. Sistema totalmente digital – sem adaptações com placas em equipamentos de raios X analógicos (registro único na ANVISA).

Data: 27/09/2024 09:30

Modalidade: Pregão Eletrônico (14.133/21)

SRP: NÃO

Identificação: 0002/2024

Lote/Item: 1/1

Ata: [Link Ata](#)

Homologação: 18/10/2024 16:36

Fonte: www.banrisul.com.br

Quantidade: 1

Unidade: UNIDADE

UF: RS



CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
02.659.246/0001-03 *VENCEDOR*	VMI TECNOLOGIA LTDA Porte da Empresa: Porte da empresa não informado Marca: Marca Própria Fabricante: Fabricante não informado Modelo: APOLO D Descrição: Descrição não informada Endereço: ,	R\$ 291.000,00
02.799.882/0001-22	LOTUS INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA Porte da Empresa: Porte da empresa não informado Marca: PROPRIA Fabricante: Fabricante não informado Modelo: HF800M DR DIGITAL Descrição: Descrição não informada Endereço: ,	R\$ 293.000,00
04.864.204/0001-21	CDK IND E COM DE EQUIPAMENTOS DE RAO X LTDA EPP Porte da Empresa: Porte da empresa não informado Marca: CDK Fabricante: Fabricante não informado Modelo: DÍAFIX HF DR Descrição: Descrição não informada Endereço: ,	R\$ 500.000,00



Item 3: Micro Usina De Geração Distribuída, On Grid, Com Potência De 75kw Trifásico

Preço Estimado: R\$ 377.472,22 (un) Percentual: - Preço Estimado Calculado: R\$ 377.472,22 Média dos Preços Obtidos: R\$ 377.472,22

Quantidade	Descrição	Observação
10 Unidades	Micro Usina De Geração Distribuída, On Grid, Com Potência De 75kw Trifásico	

Preço (Outros Entes Públicos) 1: Média Saneada das Propostas Finais (TCU) R\$ 380.444,44

Inc. II 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: Micro Usina De Geração ; Apenas Materiais; Operador: IgualQtdFornecedor:	
Órgão: MUNICIPIO DE SANTOPOLIS DO AGUAPEI	Data: 27/06/2024 09:05
Objeto: AQUISIÇÃO DE VEÍCULO 0KM DO TIPO MICRO-ÔNIBUS	Modalidade: PREGÃO ELETRÔNICO
Descrição: Veículo de transporte coletivo (micro-ônibus), 0km rodado - 1º emplacamento, ano de fabricação/modelo 2024, com as seguintes características mínimas: 15+1 lugares (sendo 15 passageiros + 1 motorista), teto alto, motor movido a diesel, gerenciamento eletrônico - Veículo de transporte coletivo (micro-ônibus), 0km rodado - 1º emplacamento, ano de fabricação/modelo 2024, com as seguintes características mínimas: 15+1 lugares (sendo 15 passageiros + 1 motorista), teto alto, motor movido a diesel, gerenciamento eletrônico, potência de no mínimo 169cv, entre-eixo de 4.300mm, tacógrafo, airbag para o motorista, tanque de combustível 70 litros, câmera de ré original de fábrica, cambio com 5 velocidade de 5 marchas, cinto de segurança para todos os ocupantes, direção elétrica, para-brisa degrade, pintura na cor branca, porta corredeira, freio a disco e ABS nas rodas dianteiras e traseiras, travamento das portas com controle remoto, vidros elétricos, ar condicionado frontal e salão passageiros original de fábrica, rodado simples, bancos passageiros do salão fixo, tração traseira.	SRP: NÃO
	Identificação: 06-2024-SANTÓPOLIS DO AGUAPEÍ-SP-MUNICIPIO DE SANTOPOLIS DO AGUAPEI-PREGÃO ELETRÔNICO
	Lote/Item: 1/
	Ata: Link Ata
	Homologação: 27/06/2024 13:23
	Fonte: https://bllcompras.com/Process/ProcessSearchPublic?param1=1
	Quantidade: 1
	Unidade: UN
	UF: SP

CNPJ		Razão Social do Fornecedor			Valor da Proposta Final
16.850.663/0002-16		J. C. B. MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA			R\$ 328.000,00
VENCEDOR					
Porte da Empresa: Microempresa					
Marca: MERCEDES BENZ					
Fabricante: Fabricante não informado					
Modelo: SPRINTER 517 14m³ 17+1					
Descrição: Descrição não informada					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:	
SP	Guarulhos	R TRES MARIAS, 22	(43) 3338-7221	comercial@webvalor.net.br	
03.093.776/0001-91		MANUPA COMERCIO EXPORTACAO IMPORTACAO DE EQUIPAMENTOS E VEICULOS ADAPTADOS LTDA			R\$ 365.000,00
Porte da Empresa: Empresa de Pequeno Porte (EPP)					
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: Descrição não informada					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:	
SP	São Paulo	AVENIDA MARQUES DE SAO VICENTE, 1619	(19) 3661-4061	contabilidade@manupa.com.br	
35.741.144/0001-83		CAMMINARE MAQUINAS E EMPREENDIMENTOS LTDA			R\$ 370.000,00
Porte da Empresa: Porte da empresa não informado					
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: Descrição não informada					
Endereço:	Nome de Contato:		Telefone:	Email:	
R BOLIVIA, 1380	CAMINARE MAQUINAS		(16) 99204-6983	ccamminareempresa@hotmail.com	
44.583.018/0001-39		WA CLICK DIGITAL MAIS LTDA			R\$ 402.000,00
Porte da Empresa: Microempresa					
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: Descrição não informada					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Nome de Contato:	Telefone:	Email:
GO	Aparecida de Goiânia	AV NOVA ERA, SN	DHIULIA APARECIDA DA SILVA	(62) 9517-3210	wa.comercio01@gmail.com



CNPJ	Razão Social do Fornecedor				Valor da Proposta Final
14.144.192/0001-14	D. P. QUARTAROLO GERENCIAMENTO DE FROTAS EIRELI				R\$ 402.666,66
Porte da Empresa: Microempresa					
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: Descrição não informada					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:	
SP	Piracicaba	R NOSSA SENHORA APARECIDA, 750	(19) 3927-1548/ (19) 3406-3845	fiscal@duartecon.com.br	
20.901.717/0001-11	BRUNISA COMERCIO E SERVICOS PARA TRANSITO E TRANSPORTE LTDA.				R\$ 415.000,00
Porte da Empresa: Microempresa					
Marca: Marca não informada					
Fabricante: Fabricante não informado					
Descrição: Descrição não informada					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:	
SP	São Paulo	AV IMPERATRIZ LEOPOLDINA, 1248	(11) 2614-7679/ (11) 3873-9973	a.i.t.belabru@gmail.com	

Preço (Outros Entes Públicos) 2: Média Saneada das Propostas Finais (TCU)

R\$ 374.500,00

Inc. II 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: Micro Usina De Geração ; Apenas Materiais; Operador: IgualQtdFornecedor:					
Órgão: PREFEITURA MUNICIPAL DE PAI PEDRO			Data: 05/06/2024 08:30		
Objeto: AQUISIÇÃO DE VEICULO TIPO VAN ZERO KM, COM NO MÍNIMO 21 LUGARES, EM ATENDIMENTO A RESOLUÇÃO 9.332 DE FEVEREIRO DE 2024, BEM COMO ATENDER AS DEMANDAS DESTA MUNICIPALIDADE			Modalidade: Pregão		
			SRP: NÃO		
Descrição: VEICULO VAN/MICRO-ONIBUS PASSAGEIRO, VEICULO NOVO, ZERO KM, COM NO MINIMO 21 LUGARES (20 PASSAGEIROS E 01 (UM) PARA O MOTORISTA) :Descricao Minima: Tipo: Van/Micro-onibus para o transporte de passageiros, Cor: branca, Com fabricacao no ano de: 2024, Ar co - VEICULO VAN/MICRO-ONIBUS PASSAGEIRO, VEICULO NOVO, ZERO KM, COM NO MINIMO 21 LUGARES (20 PASSAGEIROS E 01 (UM) PARA O MOTORISTA) :Descricao Minima: Tipo: Van/Micro-onibus para o transporte de passageiros, Cor: branca, Com fabricacao no ano de: 2024, Ar condicionado original de fabrica, Air bag para o motorista e acompanhante, Volante com ajuste, Bancos Reclinaveis, Com potencia minima de 150cv, Com no minimo 04 (quatro) cilindros, Com motor movido a diesel, Som multimidia, Cambio: manual de no minimo 6 marchas, Tanque de combustivel com no minimo 65 Litros, tracao no eixo traseiro, Suspensoes: Traseira e Dianteira, Sistema de Freios ABS, Rodado preferencialmente duplo, Pneus tipo e medidas da linha de montagem, e demais equipamentos de serie e os exigidos pelo codigo nacional de transito.			Identificação: 31222-PREFEITURA MUNICIPAL DE PAI PEDRO-00422024-00232024		
			Lote/Item: 1/1		
			Ata: Link Ata		
			Homologação: 05/06/2024 11:47		
			Fonte: app2.licitardigital.com.br/pesquisa		
			Quantidade: 1		
			Unidade: UND		
			UF: MG		

CNPJ	Razão Social do Fornecedor				Valor da Proposta Final
33.441.004/0001-64	ANTONHOLI & GARCIA MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA				R\$ 374.500,00
VENCEDOR					
Porte da Empresa: Microempresa					
Marca: MERCEDES BENZ					
Fabricante: MERCEDES BENZ					
Modelo: SPRINTER 517 CDI 15,5 M³					
Descrição: Descrição não informada					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Nome de Contato:	Telefone:	Email:
PR	Londrina	RUA EUCLIDES DA CUNHA, 206	ANA	(43) 3338-7221	comercial1@webvalor.net.br



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
Micro Usina De Geração Distribuída, On Grid, Com Inversor Central De 36kw Trifásico	R\$ 196.875,60	R\$ 196.875,60	5776,72	2,93	Média	R\$ 192.790,84	R\$ 196.875,60	R\$ 196.875,60
Micro Usina De Geração Distribuída, On Grid, Com Potência De 60kw Trifásico	R\$ 283.966,54	R\$ 283.966,54	11361,03	4,00	Média	R\$ 275.933,08	R\$ 283.966,54	R\$ 283.966,54
Micro Usina De Geração Distribuída, On Grid, Com Potência De 75kw Trifásico	R\$ 377.472,22	R\$ 377.472,22	4203,36	1,11	Média	R\$ 374.500,00	R\$ 377.472,22	R\$ 377.472,22

Item	Especificação	Und	Qtd	Cotação	Parâmetros	Empresas	Porte	Valor Unit	Média	Avaliação	Obs Avaliação
1	Micro Usina De Geração Distribuída, On Grid, Com Inversor Central De 36kw Trifásico	un	10,00	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADO FILHO/PR	Compras.gov.br	SOL PRIME ENERGIA RENOVAVEL LTDA	---	R\$ 192.790,84	R\$ 196.875,60	VÁLIDO	
				MINISTÉRIO DA DEFESA COMANDO DA MARINHA BASE NAVAL DA ILHA DAS COBRAS	Compras.gov.br	GENSET SOLUTIONS INDUSTRIA, COMERCIO, IMPORTACAO E EXPORTACAO DE GRUPOS MOTO-GERADORES LTDA	DEMAIS	R\$ 200.960,35		VÁLIDO	
2	Micro Usina De Geração Distribuída, On Grid, Com Potência De 60kw Trifásico	un	10,00	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO MAGRO PR	Compras.gov.br	CAMARGO E CAMARGO CONSTRUcoes E SERVICOS LTDA	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	R\$ 275.933,08	R\$ 283.966,54	VÁLIDO	
				PREFEITURA MUNICIPAL DE BAGÉ	Banrisul	VMI TECNOLOGIA LTDA	---	R\$ 292.000,00		VÁLIDO	
3	Micro Usina De Geração Distribuída, On Grid, Com Potência De 75kw Trifásico	un	10,00	MUNICIPIO DE SANTOPOLIS DO AGUAPEI	Bolsa de Licitações e Leilões	J. C. B. MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA	Microempresa	R\$ 380.444,44	R\$ 377.472,22	VÁLIDO	



Item	Especificação	Und	Qtd	Cotação	Parâmetros	Empresas	Porte	Valor Unit	Média	Avaliação	Obs Avaliação
				PREFEITURA MUNICIPAL DE PAI PEDRO	Licitar Digital	ANTONHOLI & GARCIA MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA	Microempresa	R\$ 374.500,00		VÁLIDO	

Resumo	
Itens	Valor
Micro Usina De Geração Distribuída, On Grid, Com Inversor Central De 36kw Trifásico	R\$ 1.968.756,00
Micro Usina De Geração Distribuída, On Grid, Com Potência De 60kw Trifásico	R\$ 2.839.665,40
Micro Usina De Geração Distribuída, On Grid, Com Potência De 75kw Trifásico	R\$ 3.774.722,20
Total Estimado	R\$ 8.583.143,60





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 - Banrisul www.banrisul.com.br	Data: 04/11/2024 14:21:34 Acessar a fonte aqui
2 - Bolsa de Licitações e Leilões https://bllcompras.com/Process/ProcessSearchPublic?param1=1	Data: 04/11/2024 09:17:31 Acessar a fonte aqui
3 - Compras.gov.br www.gov.br/compras/pt-br	Data: 01/11/2024 15:52:25 Acessar a fonte aqui
4 - Licitar Digital app2.licitardigital.com.br/pesquisa	Data: 04/11/2024 09:17:30 Acessar a fonte aqui



Anexo 1

MEMORIAL DE CÁLCULO

Item 1 - Micro Usina De Geração Distribuída, On Grid, Com Inversor Central De 36kw Trifásico:

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

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	37.155.806/0001-69	R\$ 300.000,00	R\$ 145.900,00
2	19.952.299/0001-02	R\$ 309.000,00	R\$ 146.000,00
3	10.774.459/0001-04	R\$ 309.000,00	R\$ 148.000,00
4	40.772.278/0001-00	R\$ 309.567,00	R\$ 152.900,00
5	33.030.241/0001-32	R\$ 288.000,00	R\$ 153.000,00
6	15.691.367/0001-76	R\$ 309.567,00	R\$ 156.000,00
7	29.564.361/0001-42	R\$ 309.567,00	R\$ 157.900,00
8	11.451.824/0001-02	R\$ 309.567,89	R\$ 158.000,00
9	28.414.130/0001-90	R\$ 308.000,00	R\$ 167.000,00
10	33.222.294/0001-55	R\$ 309.567,00	R\$ 168.000,00
11	39.413.218/0001-03	R\$ 309.500,00	R\$ 168.000,00
12	39.330.398/0001-60	R\$ 309.567,89	R\$ 170.000,00
13	45.705.767/0001-54	R\$ 309.000,00	R\$ 172.000,00
14	21.118.050/0001-48	R\$ 309.567,89	R\$ 173.535,87
15	34.843.796/0001-66	R\$ 214.789,00	R\$ 174.500,00
16	40.578.862/0001-10	R\$ 309.567,89	R\$ 184.880,00
17	28.419.995/0001-49	R\$ 199.000,00	R\$ 188.000,00
18	26.665.094/0001-01	R\$ 301.567,89	R\$ 189.000,00
19	29.753.587/0001-91	R\$ 205.000,00	R\$ 190.000,00
20	32.922.540/0001-19	R\$ 309.567,89	R\$ 192.000,00
21	26.892.526/0001-17	R\$ 309.560,00	R\$ 195.000,00
22	22.934.158/0001-71	R\$ 309.567,89	R\$ 200.000,00
23	39.811.430/0001-29	R\$ 309.567,00	R\$ 206.300,00
24	41.085.310/0001-33	R\$ 309.567,89	R\$ 206.333,45
25	32.480.398/0001-05	R\$ 309.567,00	R\$ 208.900,00
26	34.257.637/0001-80	R\$ 309.567,89	R\$ 227.500,00
27	28.805.351/0001-99	R\$ 299.000,00	R\$ 232.175,92
28	28.135.908/0001-21	R\$ 309.000,00	R\$ 240.000,00
29	31.087.724/0001-48	R\$ 500.000,00	R\$ 240.900,00
30	21.121.739/0001-21	R\$ 309.000,00	R\$ 253.845,67
31	16.491.457/0001-86	R\$ 309.567,89	R\$ 278.611,10
32	24.537.805/0001-37	R\$ 299.567,89	R\$ 299.567,89
33	41.437.830/0001-68	R\$ 309.567,89	R\$ 300.967,89
34	48.863.834/0001-57	R\$ 309.567,89	R\$ 308.900,00
35	24.995.315/0001-84	R\$ 309.000,00	R\$ 309.000,00
36	12.898.969/0001-00	R\$ 309.000,00	R\$ 309.000,00
37	37.105.479/0001-30	R\$ 309.567,00	R\$ 309.567,00
38	03.068.910/0001-02	R\$ 309.567,88	R\$ 309.567,88
39	18.269.815/0001-36	R\$ 309.567,89	R\$ 309.567,89

1. **Seleção dos valores finais do conjunto:** 145900.00, 146000.00, 148000.00, 152900.00, 153000.00, 156000.00, 157900.00, 158000.00, 167000.00, 168000.00, 168000.00, 170000.00, 172000.00, 173535.87, 174500.00, 184880.00, 188000.00, 189000.00, 190000.00, 192000.00, 195000.00, 200000.00, 206300.00, 206333.45, 208900.00, 227500.00, 232175.92, 240000.00, 240900.00, 253845.67, 278611.10, 299567.89, 300967.89, 308900.00, 309000.00, 309000.00, 309567.00, 309567.88, 309567.89

2. **Soma das propostas finais selecionadas:** 145900.00 + 146000.00 + 148000.00 + 152900.00 + 153000.00 + 156000.00 + 157900.00 + 158000.00 + 167000.00 + 168000.00 + 168000.00 + 170000.00 + 172000.00 + 173535.87 + 174500.00 + 184880.00 + 188000.00 + 189000.00 + 190000.00 + 192000.00 + 195000.00 +

- 200000.00 + 206300.00 + 206333.45 + 208900.00 + 227500.00 + 232175.92 + 240000.00 + 240900.00 + 253845.67 + 278611.10 + 299567.89 + 300967.89 + 308900.00 + 309000.00 + 309000.00 + 309567.00 + 309567.88 + 309567.89
3. **Divisão pela quantidade selecionada:** $8300320.56 / 39 = 212828.73$
4. **Média da seleção:** 212828.73
5. **Diferença quadrada de cada valor pela média:** $(145900.00 - 212828.73)^2 + (146000.00 - 212828.73)^2 + (148000.00 - 212828.73)^2 + (152900.00 - 212828.73)^2 + (153000.00 - 212828.73)^2 + (156000.00 - 212828.73)^2 + (157900.00 - 212828.73)^2 + (158000.00 - 212828.73)^2 + (167000.00 - 212828.73)^2 + (168000.00 - 212828.73)^2 + (168000.00 - 212828.73)^2 + (170000.00 - 212828.73)^2 + (172000.00 - 212828.73)^2 + (173535.87 - 212828.73)^2 + (174500.00 - 212828.73)^2 + (184880.00 - 212828.73)^2 + (188000.00 - 212828.73)^2 + (189000.00 - 212828.73)^2 + (190000.00 - 212828.73)^2 + (192000.00 - 212828.73)^2 + (195000.00 - 212828.73)^2 + (200000.00 - 212828.73)^2 + (206300.00 - 212828.73)^2 + (206333.45 - 212828.73)^2 + (208900.00 - 212828.73)^2 + (227500.00 - 212828.73)^2 + (232175.92 - 212828.73)^2 + (240000.00 - 212828.73)^2 + (240900.00 - 212828.73)^2 + (253845.67 - 212828.73)^2 + (278611.10 - 212828.73)^2 + (299567.89 - 212828.73)^2 + (300967.89 - 212828.73)^2 + (308900.00 - 212828.73)^2 + (309000.00 - 212828.73)^2 + (309000.00 - 212828.73)^2 + (309567.00 - 212828.73)^2 + (309567.88 - 212828.73)^2 + (309567.89 - 212828.73)^2$
6. **Soma das diferenças quadradas:** 4479455199.73 + 4466079453.29 + 4202764524.31 + 3591452948.32 + 3579477201.88 + 3229504808.41 + 3017165625.89 + 3006189879.44 + 2100272699.05 + 2009615234.57 + 2009615234.57 + 1834300305.59 + 1666985376.62 + 1543929023.29 + 1469091715.40 + 781131634.02 + 616465944.82 + 567808480.34 + 521151015.85 + 433836086.88 + 317863693.41 + 164576370.98 + 42624344.71 + 42188691.42 + 15434937.04 + 215246097.58 + 374313577.35 + 738277791.49 + 787996073.45 + 1682389182.91 + 4327319907.64 + 7523681488.29 + 7768511130.01 + 9229688488.32 + 9248912741.88 + 9248912741.88 + 9358292448.51 + 9358462708.64 + 9358464643.42
7. **Divisão do resultado anterior pela quantidade selecionada:** $124929449451.21 / (39 - 1) = 3287617090.82$
8. **Raiz quadrada do resultado anterior:** $\sqrt{3287617090.82} = 57337.75$
9. **Desvio padrão:** 57337.75
10. **Divisão do desvio padrão pela média de seleção:** $(57337.75 / 212828.73) * 100$
11. **Coefficiente de variação:** 26.94
12. **Soma da média com desvio padrão:** $212828.73 + 57337.75 = 270166.48$
13. **Limite superior:** 270166.48
14. **Subtração da média com desvio padrão:** $212828.73 - 57337.75 = 155490.99$
15. **Limite inferior:** 155490.99
16. **Seleção dos valores finais dentro dos limites:** 156000.00, 157900.00, 158000.00, 167000.00, 168000.00, 168000.00, 170000.00, 172000.00, 173535.87, 174500.00, 184880.00, 188000.00, 189000.00, 190000.00, 192000.00, 195000.00, 200000.00, 206300.00, 206333.45, 208900.00, 227500.00, 232175.92, 240000.00, 240900.00, 253845.67
17. **Soma das propostas finais selecionadas:** 4819770.91
18. **Divisão pela quantidade selecionada:** $4819770.91 / 25 = 192790.84$
19. **Valor Calculado:** R\$ 192.790,84

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

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	07.346.027/0001-80	R\$ 195.000,00	R\$ 145.000,00
2	11.496.215/0001-61	R\$ 195.779,61	R\$ 189.900,00
3	19.286.679/0001-55	R\$ 195.700,00	R\$ 190.999,00
4	44.578.791/0001-07	R\$ 195.779,61	R\$ 192.990,00
5	40.119.916/0001-80	R\$ 195.778,00	R\$ 195.778,00
6	13.481.371/0001-84	R\$ 195.779,00	R\$ 195.779,00
7	22.955.070/0001-36	R\$ 195.779,61	R\$ 195.779,61
8	30.647.055/0001-59	R\$ 195.779,61	R\$ 195.779,61
9	24.035.925/0001-36	R\$ 195.779,61	R\$ 195.779,61
10	46.872.557/0001-13	R\$ 197.779,00	R\$ 197.779,00
11	50.889.102/0001-88	R\$ 210.000,00	R\$ 210.000,00
12	71.504.328/0001-93	R\$ 250.000,00	R\$ 250.000,00
13	25.235.133/0001-78	R\$ 300.000,00	R\$ 300.000,00
14	23.280.366/0001-67	R\$ 2.301.100,00	R\$ 328.728,57
15	19.078.814/0001-77	R\$ 378.929,77	R\$ 378.929,77
16	13.332.103/0001-09	R\$ 511.797,00	R\$ 511.797,00
17	23.645.106/0001-48	R\$ 587.338,83	R\$ 587.338,83

1. **Seleção dos valores finais do conjunto:** 145000.00, 189900.00, 190999.00, 192990.00, 195778.00, 195779.00, 195779.61, 195779.61, 195779.61, 197779.00, 210000.00, 250000.00, 300000.00, 328728.57, 378929.77, 511797.00, 587338.83
2. **Soma das propostas finais selecionadas:** 145000.00 + 189900.00 + 190999.00 + 192990.00 + 195778.00 + 195779.00 + 195779.61 + 195779.61 + 195779.61 + 197779.00 + 210000.00 + 250000.00 + 300000.00 + 328728.57 + 378929.77 + 511797.00 + 587338.83
3. **Divisão pela quantidade selecionada:** $4462358.00 / 17 = 262491.65$
4. **Média da seleção:** 262491.65
5. **Diferença quadrada de cada valor pela média:** $(145000.00 - 262491.65)^2 + (189900.00 - 262491.65)^2 + (190999.00 - 262491.65)^2 + (192990.00 - 262491.65)^2 + (195778.00 - 262491.65)^2 + (195779.00 - 262491.65)^2 + (195779.61 - 262491.65)^2 + (195779.61 - 262491.65)^2 + (195779.61 - 262491.65)^2 + (197779.00 - 262491.65)^2 + (210000.00 - 262491.65)^2 + (250000.00 - 262491.65)^2 + (300000.00 - 262491.65)^2 + (328728.57 - 262491.65)^2 + (378929.77 - 262491.65)^2 + (511797.00 - 262491.65)^2 + (587338.83 - 262491.65)^2$

- $262491.65)^2 + (210000.00 - 262491.65)^2 + (250000.00 - 262491.65)^2 + (300000.00 - 262491.65)^2 + (328728.57 - 262491.65)^2 + (378929.77 - 262491.65)^2 + (511797.00 - 262491.65)^2 + (587338.83 - 262491.65)^2$
6. **Soma das diferenças quadradas:** 13804287128.60 + 5269547222.71 + 5111198583.48 + 4830478943.89 + 4450710703.89 + 4450577277.60 + 4450495888.54 + 4450495888.54 + 4187726689.36 + 2755373010.95 + 156041246.24 + 1406876540.36 + 4387329960.72 + 13557836474.06 + 62153159005.12 + 105525692264.82
7. **Divisão do resultado anterior pela quantidade selecionada:** 245398322717.41 / (17 - 1) = 15337395169.84
8. **Raiz quadrada do resultado anterior:** $\sqrt{15337395169.84} = 123844.24$
9. **Desvio padrão:** 123844.24
10. **Divisão do desvio padrão pela média de seleção:** (123844.24 / 262491.65) * 100
11. **Coeficiente de variação:** 47.18
12. **Soma da média com desvio padrão:** 262491.65 + 123844.24 = 386335.88
13. **Limite superior:** 386335.88
14. **Subtração da média com desvio padrão:** 262491.65 - 123844.24 = 138647.41
15. **Limite inferior:** 138647.41
16. **Seleção dos valores finais dentro dos limites:** 145000.00, 189900.00, 190999.00, 192990.00, 195778.00, 195779.00, 195779.61, 195779.61, 195779.61, 197779.00, 210000.00, 250000.00, 300000.00, 328728.57, 378929.77
17. **Soma das propostas finais selecionadas:** 3363222.17
18. **Divisão pela quantidade selecionada:** 3363222.17 / 15 = 224214.81
19. **Diferença quadrada de cada valor pela média:** $(145000.00 - 262491.65)^2 + (189900.00 - 262491.65)^2 + (190999.00 - 262491.65)^2 + (192990.00 - 262491.65)^2 + (195778.00 - 262491.65)^2 + (195779.00 - 262491.65)^2 + (195779.61 - 262491.65)^2 + (195779.61 - 262491.65)^2 + (195779.61 - 262491.65)^2 + (197779.00 - 262491.65)^2 + (210000.00 - 262491.65)^2 + (250000.00 - 262491.65)^2 + (300000.00 - 262491.65)^2 + (328728.57 - 262491.65)^2 + (378929.77 - 262491.65)^2$
20. **Soma das diferenças quadradas:** 6274986334.58 + 1177506276.84 + 1103290122.53 + 974988842.80 + 808652238.81 + 808595366.18 + 808560674.87 + 808560674.87 + 808560674.87 + 698852120.85 + 202060861.24 + 664875954.58 + 5743394821.24 + 10923125750.63 + 23936718435.23
21. **Divisão do resultado anterior pela quantidade selecionada:** 55742729150.12 / (15 - 1) = 3981623510.72
22. **Raiz quadrada do resultado anterior:** $\sqrt{3981623510.72} = 63100.11$
23. **Desvio padrão:** 63100.11
24. **Divisão do desvio padrão pela média de seleção:** (63100.11 / 262491.65) * 100
25. **Coeficiente de variação:** 28.14
26. **Soma da média com desvio padrão:** 262491.65 + 63100.11 = 287314.92
27. **Limite superior:** 287314.92
28. **Subtração da média com desvio padrão:** 262491.65 - 63100.11 = 161114.70
29. **Limite inferior:** 161114.70
30. **Seleção dos valores finais dentro dos limites:** 189900.00, 190999.00, 192990.00, 195778.00, 195779.00, 195779.61, 195779.61, 195779.61, 197779.00, 210000.00, 250000.00
31. **Soma das propostas finais selecionadas:** 2210563.83
32. **Divisão pela quantidade selecionada:** 2210563.83 / 11 = 200960.35
33. **Valor Calculado:** R\$ 200.960,35

Item 2 - Micro Usina De Geração Distribuída, On Grid, Com Potência De 60kw Trifásico:

Preço (Outros Entes Públicos) 1: Média Saneada das Propostas Finais (TCU)

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	02.659.246/0001-03	R\$ 299.000,00	R\$ 291.000,00
2	02.799.882/0001-22	R\$ 299.000,00	R\$ 293.000,00
3	04.864.204/0001-21	R\$ 500.000,00	R\$ 500.000,00

1. **Seleção dos valores finais do conjunto:** 291000.00, 293000.00, 500000.00
2. **Soma das propostas finais selecionadas:** 291000.00 + 293000.00 + 500000.00
3. **Divisão pela quantidade selecionada:** 1084000.00 / 3 = 361333.33
4. **Média da seleção:** 361333.33
5. **Diferença quadrada de cada valor pela média:** $(291000.00 - 361333.33)^2 + (293000.00 - 361333.33)^2 + (500000.00 - 361333.33)^2$
6. **Soma das diferenças quadradas:** 494677777.78 + 4669444444.44 + 19228444444.44
7. **Divisão do resultado anterior pela quantidade selecionada:** 28844666666.67 / (3 - 1) = 14422333333.33
8. **Raiz quadrada do resultado anterior:** $\sqrt{14422333333.33} = 120093.02$
9. **Desvio padrão:** 120093.02
10. **Divisão do desvio padrão pela média de seleção:** (120093.02 / 361333.33) * 100
11. **Coeficiente de variação:** 33.24
12. **Soma da média com desvio padrão:** 361333.33 + 120093.02 = 481426.35
13. **Limite superior:** 481426.35
14. **Subtração da média com desvio padrão:** 361333.33 - 120093.02 = 241240.31
15. **Limite inferior:** 241240.31
16. **Seleção dos valores finais dentro dos limites:** 291000.00, 293000.00
17. **Soma das propostas finais selecionadas:** 584000.00
18. **Divisão pela quantidade selecionada:** 584000.00 / 2 = 292000.00

19. Valor Calculado: R\$ 292.000,00

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

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	02.499.001/0001-58	R\$ 297.000,00	R\$ 234.000,00
2	07.928.501/0001-81	R\$ 252.000,00	R\$ 237.000,00
3	35.230.250/0001-00	R\$ 285.000,00	R\$ 237.000,00
4	42.722.865/0001-01	R\$ 299.970,00	R\$ 246.000,00
5	43.459.615/0001-93	R\$ 273.060,00	R\$ 261.480,00
6	18.054.960/0001-08	R\$ 299.700,00	R\$ 273.000,00
7	15.284.363/0001-73	R\$ 299.100,00	R\$ 299.100,00
8	44.978.009/0001-47	R\$ 299.700,00	R\$ 299.700,00
9	15.077.483/0001-08	R\$ 299.970,00	R\$ 299.970,00
10	10.258.826/0001-09	R\$ 299.970,00	R\$ 299.970,00
11	52.472.601/0001-09	R\$ 299.970,00	R\$ 299.970,00
12	11.077.741/0001-97	R\$ 299.970,00	R\$ 299.970,00
13	26.804.280/0001-84	R\$ 299.970,00	R\$ 299.970,00

1. Seleção dos valores finais do conjunto: 234000.00, 237000.00, 237000.00, 246000.00, 261480.00, 273000.00, 299100.00, 299700.00, 299970.00, 299970.00, 299970.00, 299970.00
2. Soma das propostas finais selecionadas: 234000.00 + 237000.00 + 237000.00 + 246000.00 + 261480.00 + 273000.00 + 299100.00 + 299700.00 + 299970.00 + 299970.00 + 299970.00 + 299970.00
3. Divisão pela quantidade selecionada: 3587130.00 / 13 = 275933.08
4. Média da seleção: 275933.08
5. Diferença quadrada de cada valor pela média: (234000.00 - 275933.08)² + (237000.00 - 275933.08)² + (237000.00 - 275933.08)² + (246000.00 - 275933.08)² + (261480.00 - 275933.08)² + (273000.00 - 275933.08)² + (299100.00 - 275933.08)² + (299700.00 - 275933.08)² + (299970.00 - 275933.08)² + (299970.00 - 275933.08)² + (299970.00 - 275933.08)² + (299970.00 - 275933.08)²
6. Soma das diferenças quadradas: 1758382940.24 + 1515784478.70 + 1515784478.70 + 895989094.08 + 208891432.54 + 8602940.24 + 536706324.85 + 564866632.54 + 577773671.01 + 577773671.01 + 577773671.01 + 577773671.01 + 577773671.01
7. Divisão do resultado anterior pela quantidade selecionada: 9893876676.92 / (13 - 1) = 824489723.08
8. Raiz quadrada do resultado anterior: $\sqrt{824489723.08}$ = 28713.93
9. Desvio padrão: 28713.93
10. Divisão do desvio padrão pela média de seleção: (28713.93 / 275933.08) * 100
11. Coeficiente de variação: 10.41
12. Soma da média com desvio padrão: 275933.08 + 28713.93 = 304647.01
13. Limite superior: 304647.01
14. Subtração da média com desvio padrão: 275933.08 - 28713.93 = 247219.15
15. Limite inferior: 247219.15
16. Seleção dos valores finais dentro dos limites: 261480.00, 273000.00, 299100.00, 299700.00, 299970.00, 299970.00, 299970.00, 299970.00, 299970.00
17. Soma das propostas finais selecionadas: 2633130.00
18. Divisão pela quantidade selecionada: 2633130.00 / 9 = 292570.00
19. Valor Calculado: R\$ 275.933,08

Item 3 - Micro Usina De Geração Distribuída, On Grid, Com Potência De 75kw Trifásico :

Preço (Outros Entes Públicos) 1: Média Saneada das Propostas Finais (TCU)

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	16.850.663/0002-16	R\$ 402.666,66	R\$ 328.000,00
2	03.093.776/0001-91	R\$ 402.666,66	R\$ 365.000,00
3	35.741.144/0001-83	R\$ 402.666,00	R\$ 370.000,00
4	44.583.018/0001-39	R\$ 402.000,00	R\$ 402.000,00
5	14.144.192/0001-14	R\$ 402.666,66	R\$ 402.666,66
6	20.901.717/0001-11	R\$ 415.000,00	R\$ 415.000,00

1. Seleção dos valores finais do conjunto: 328000.00, 365000.00, 370000.00, 402000.00, 402666.66, 415000.00
2. Soma das propostas finais selecionadas: 328000.00 + 365000.00 + 370000.00 + 402000.00 + 402666.66 + 415000.00
3. Divisão pela quantidade selecionada: 2282666.66 / 6 = 380444.44
4. Média da seleção: 380444.44
5. Diferença quadrada de cada valor pela média: (328000.00 - 380444.44)² + (365000.00 - 380444.44)² + (370000.00 - 380444.44)² + (402000.00 - 380444.44)² + (402666.66 - 380444.44)² + (415000.00 - 380444.44)²

- 6. Soma das diferenças quadradas: $2750419636.54 + 238530829.88 + 109086396.54 + 464642023.21 + 493826913.58 + 1194086496.54$
- 7. Divisão do resultado anterior pela quantidade selecionada: $5250592296.30 / (6 - 1) = 1050118459.26$
- 8. Raiz quadrada do resultado anterior: $\sqrt{1050118459.26} = 32405.53$
- 9. Desvio padrão: 32405.53
- 10. Divisão do desvio padrão pela média de seleção: $(32405.53 / 380444.44) * 100$
- 11. Coeficiente de variação: 8.52
- 12. Soma da média com desvio padrão: $380444.44 + 32405.53 = 412849.97$
- 13. Limite superior: 412849.97
- 14. Subtração da média com desvio padrão: $380444.44 - 32405.53 = 348038.91$
- 15. Limite inferior: 348038.91
- 16. Seleção dos valores finais dentro dos limites: 365000.00, 370000.00, 402000.00, 402666.66
- 17. Soma das propostas finais selecionadas: 1539666.66
- 18. Divisão pela quantidade selecionada: $1539666.66 / 4 = 384916.67$
- 19. Valor Calculado: R\$ 380.444,44

Preço (Outros Entes Públicos) 2: Média Saneada das Propostas Finais (TCU)

CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1 33.441.004/0001-64	R\$ 374.500,00	R\$ 374.500,00
1. Seleção dos valores finais do conjunto: 374500.00		
2. Soma das propostas finais selecionadas: 374500.00		
3. Divisão pela quantidade selecionada: $374500.00 / 1 = 374500.00$		
4. Média da seleção: 374500.00		
5. Diferença quadrada de cada valor pela média: $(374500.00 - 374500.00)^2$		
6. Soma das diferenças quadradas: 0.00		
7. Divisão do resultado anterior pela quantidade selecionada: $0.00 / (1 - 1) = 0.00$		
8. Raiz quadrada do resultado anterior: $\sqrt{0.00} = 0.00$		
9. Desvio padrão: 0.00		
10. Divisão do desvio padrão pela média de seleção: $(0.00 / 374500.00) * 100$		
11. Coeficiente de variação: 0.00		
12. Soma da média com desvio padrão: $374500.00 + 0.00 = 374500.00$		
13. Limite superior: 374500.00		
14. Subtração da média com desvio padrão: $374500.00 - 0.00 = 374500.00$		
15. Limite inferior: 374500.00		
16. Seleção dos valores finais dentro dos limites: 374500.00		
17. Soma das propostas finais selecionadas: 374500.00		
18. Divisão pela quantidade selecionada: $374500.00 / 1 = 374500.00$		
19. Valor Calculado: R\$ 374.500,00		