

ATA DE PROPOSTAS ENVIADAS

PREGÃO Nº. 002/2024
PROCESSO LICITATÓRIO Nº. 002/2024

Registro de Preços

Relação de propostas enviadas pelos fornecedores que participaram dos lotes abaixo relacionados.

Lote 1 Lote único			
Fornecedor: RENOVA ENGENHARIA E ENERGIA LTDA		CNPJ/CPF: 15.593.944/0001-97	
Email: biel.sal@hotmail.com		Telefone: (38) 99192-4309	
Data/hora de envio 27/03/2024 07:50:12		Avaliação da proposta: Classificado	
Descrição Comprador			
1 - Central de microgeração fotovoltaica com potência mínima de 90 kWp e com 75 kW (CA) de potência instalada de inversor.Geração mensal de 10.395 Kw/hora (cada usina de micro geração). Geração anual de 124.740 Kw/hora (cada usina de micro geração). Taxa de eficiência do sistema de 77,0%, Descrição detalhada:Os módulos tem de atenderem às exigências das seguintes normas:·IEC 61215:2005 - Crystalline Silicon Terrestrial Photovoltaic (PV) Modules -Design Qualification and Type Approval·IEC 61730-1 - PV Module Safety Qualification - Part 1: Requirements for construction·IEC 61701:2011 - Salt Mist Corrosion Testing of Photovoltaic (PV) Modules -Design Qualification and Type Approval·IEC 62716:2013 - Photovoltaic (PV) modules - Ammonia Corrosion TestingOs inversores tem atenderem às exigências das seguintes normas:·IEC 62109-1/-2 - Safety of power converters for use in photovoltaic power systems·IEC 61000-6-2 - Eletromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2: Gen			
Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
Central de microgeração fotovoltaica com potência mínima de 90 kWp e com 75 kW (CA) de potência instalada de inversor.Geração mensal de 10.395 Kw/hora (cada usina de micro geração). Geração anual de 124.740 Kw/hora (cada usina de micro geração). Taxa de eficiência do sistema de 77,0%, Descrição detalhada:Os módulos tem de atenderem às exigências das seguintes normas:·IEC 61215:2005 - Crystalline Silicon Terrestrial Photovoltaic (PV) Modules -Design Qualification and Type Approval·IEC 61730-1 - PV Module Safety Qualification - Part 1: Requirements for construction·IEC 61701:2011 - Salt Mist Corrosion Testing of Photovoltaic (PV) Modules -Design Qualification and Type Approval·IEC 62716:2013 - Photovoltaic (PV) modules - Ammonia Corrosion TestingOs inversores tem atenderem às exigências das seguintes normas:·IEC 62109-1/-2 - Safety of power converters for use in photovoltaic power systems·IEC 61000-6-2 - Eletromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2: Gen	3,00	Unidade	183.830,41
Marca: CANADIAN SOLAR / SUNGROW		Fabricante: CANADIAN SOLAR / SUNGROW	
		Modelo: CS6W-550MS / SG75CX	
Descrição Comprador			
2 - Serviços especializados para instalação dos equipamentos.			
Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
Serviços especializados para instalação dos equipamentos.	3,00	SERVIÇOS	61.153,51
Marca: PRÓPRIO		Fabricante: PRÓPRIO	
		Modelo: PRÓPRIO	
Descrição Comprador			
3 - Padrão de medição em alvenaria com cabo de cobre de 95mm e disjuntor tripolar de 200 A.			
Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
Padrão de medição em alvenaria com cabo de cobre de 95mm e disjuntor tripolar de 200 A.	2,00	Unidade	5.887,50

Marca: COFER	Fabricante: COFER	Modelo: 3X200A
---------------------	--------------------------	-----------------------

Fornecedor: TECNOLOGIA LTDA	CNPJ/CPF: 11.912.710/0001-04
Email: contato@tecnologia7.com.br	Telefone: (31) 99816-9216
Data/hora de envio 27/03/2024 07:53:07	Avaliação da proposta: Classificado

Descrição Comprador

1 - Central de microgeração fotovoltaica com potência mínima de 90 kWp e com 75 kW (CA) de potência instalada de inversor. Geração mensal de 10.395 Kw/hora (cada usina de micro geração). Geração anual de 124.740 Kw/hora (cada usina de micro geração). Taxa de eficiência do sistema de 77,0%, Descrição detalhada: Os módulos tem de atenderem às exigências das seguintes normas: IEC 61215:2005 - Crystalline Silicon Terrestrial Photovoltaic (PV) Modules -Design Qualification and Type Approval IEC 61730-1 - PV Module Safety Qualification - Part 1: Requirements for construction IEC 61701:2011 - Salt Mist Corrosion Testing of Photovoltaic (PV) Modules -Design Qualification and Type Approval IEC 62716:2013 - Photovoltaic (PV) modules - Ammonia Corrosion Testing Os inversores tem atenderem às exigências das seguintes normas: IEC 62109-1/-2 - Safety of power converters for use in photovoltaic power systems. IEC 61000-6-2 - Eletromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2: Gen

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
Central de microgeração fotovoltaica com potência mínima de 90 kWp e com 75 kW (CA) de potência instalada de inversor. Geração mensal de 10.395 Kw/hora (cada usina de micro geração). Geração anual de 124.740 Kw/hora (cada usina de micro geração). Taxa de eficiência do sistema de 77,0%, Descrição detalhada: Os módulos tem de atenderem às exigências das seguintes normas: IEC 61215:2005 - Crystalline Silicon Terrestrial Photovoltaic (PV) Modules -Design Qualification and Type Approval IEC 61730-1 - PV Module Safety Qualification - Part 1: Requirements for construction IEC 61701:2011 - Salt Mist Corrosion Testing of Photovoltaic (PV) Modules -Design Qualification and Type Approval IEC 62716:2013 - Photovoltaic (PV) modules - Ammonia Corrosion Testing Os inversores tem atenderem às exigências das seguintes normas: IEC 62109-1/-2 - Safety of power converters for use in photovoltaic power systems. IEC 61000-6-2 - Eletromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2: Gen	3,00	Unidade	183.750,00

Marca: intelbras **Fabricante:** intelbras **Modelo:** central fotovoltaica potencia minima 90KWP com 75KW (CA)

Descrição Comprador

2 - Serviços especializados para instalação dos equipamentos.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
Serviços especializados para instalação dos equipamentos.	3,00	SERVIÇOS	61.149,00

Marca: intelbras **Fabricante:** intelbras **Modelo:** serviços central fotovoltaica potencia minima 90KWP com 75KW (CA)

Descrição Comprador

3 - Padrão de medição em alvenaria com cabo de cobre de 95mm e disjuntor tripolar de 200 A.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
Padrão de medição em alvenaria com cabo de cobre de 95mm e disjuntor tripolar de 200 A.	2,00	Unidade	5.887,00

Marca: padrão **Fabricante:** padrão **Modelo:** Padrão de medição em alvenaria com cabo de cobre de 95mm e disjuntor tripolar de 200 A.

Fornecedor: SANKÓS Distribuidora Ltda	CNPJ/CPF: 34.781.498/0001-99
Email: licitacaomultiluz@gmail.com	Telefone: (31) 3617-3862
Data/hora de envio 27/03/2024 08:57:03	Avaliação da proposta: Classificado
Descrição Comprador	

1 - Central de microgeração fotovoltaica com potência mínima de 90 kWp e com 75 kW (CA) de potência instalada de inversor. Geração mensal de 10.395 Kw/hora (cada usina de micro geração). Geração anual de 124.740 Kw/hora (cada usina de micro geração). Taxa de eficiência do sistema de 77,0%, Descrição detalhada: Os módulos tem de atenderem às exigências das seguintes normas: IEC 61215:2005 - Crystalline Silicon Terrestrial Photovoltaic (PV) Modules -Design Qualification and Type Approval-IEC 61730-1 - PV Module Safety Qualification - Part 1: Requirements for construction-IEC 61701:2011 - Salt Mist Corrosion Testing of Photovoltaic (PV) Modules -Design Qualification and Type Approval-IEC 62716:2013 - Photovoltaic (PV) modules - Ammonia Corrosion Testing Os inversores tem atenderem às exigências das seguintes normas: IEC 62109-1/-2 - Safety of power converters for use in photovoltaic power systems-IEC 61000-6-2 - Eletromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2: Gen

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
Central de microgeração fotovoltaica com potência mínima de 90 kWp e com 75 kW (CA) de potência instalada de inversor. Geração mensal de 10.395 Kw/hora (cada usina de micro geração). Geração anual de 124.740 Kw/hora (cada usina de micro geração). Taxa de eficiência do sistema de 77,0%, Descrição detalhada: Os módulos tem de atenderem às exigências das seguintes normas: IEC 61215:2005 - Crystalline Silicon Terrestrial Photovoltaic (PV) Modules -Design Qualification and Type Approval-IEC 61730-1 - PV Module Safety Qualification - Part 1: Requirements for construction-IEC 61701:2011 - Salt Mist Corrosion Testing of Photovoltaic (PV) Modules -Design Qualification and Type Approval-IEC 62716:2013 - Photovoltaic (PV) modules - Ammonia Corrosion Testing Os inversores tem atenderem às exigências das seguintes normas: IEC 62109-1/-2 - Safety of power converters for use in photovoltaic power systems-IEC 61000-6-2 - Eletromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2: Gen	3,00	Unidade	551.491,23
Marca: INVERSOR-SOLIS / MÓDULO-TSUN POWER Fabricante: INVERSOR - GINLONG TECHNOLOGY / MÓDULO - TSUN CLEAN ENERGY PTE LTD Modelo: INVERSOR - SOLIS 75K-LV-5G-PRO / MÓDULO-TS560S8B-144			

Descrição Comprador

2 - Serviços especializados para instalação dos equipamentos.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
Serviços especializados para instalação dos equipamentos.	3,00	SERVIÇOS	183.460,53
Marca: Serviços especializados para instalação dos equipamentos. Fabricante: Serviços especializados para instalação dos equipamentos. Modelo: Serviços especializados para instalação dos equipamentos.			

Descrição Comprador

3 - Padrão de medição em alvenaria com cabo de cobre de 95mm e disjuntor tripolar de 200 A.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
Padrão de medição em alvenaria com cabo de cobre de 95mm e disjuntor tripolar de 200 A.	2,00	Unidade	11.775,00
Marca: Padrão de medição em alvenaria com cabo de cobre de 95mm e disjuntor tripolar de 200 A. Fabricante: Padrão de medição em alvenaria com cabo de cobre de 95mm e disjuntor tripolar de 200 A. Modelo: Padrão de medição em alvenaria com cabo de cobre de 95mm e disjuntor tripolar de 200 A.			

Fornecedor: ASTROLAR TECHNOLOGIE LTDA	CNPJ/CPF: 45.705.767/0001-54
Email:	Telefone:
Data/hora de envio 26/03/2024 23:14:15	Avaliação da proposta: Classificado

Descrição Comprador

1 - Central de microgeração fotovoltaica com potência mínima de 90 kWp e com 75 kW (CA) de potência instalada de inversor. Geração mensal de 10.395 Kw/hora (cada usina de micro geração). Geração anual de 124.740 Kw/hora (cada usina de micro geração). Taxa de eficiência do sistema de 77,0%, Descrição detalhada: Os módulos tem de atenderem às exigências das seguintes normas: IEC 61215:2005 - Crystalline Silicon Terrestrial Photovoltaic (PV) Modules -Design Qualification and Type Approval-IEC 61730-1 - PV Module Safety Qualification - Part 1: Requirements for construction-IEC 61701:2011 - Salt Mist Corrosion Testing of Photovoltaic (PV) Modules -Design Qualification and Type Approval-IEC 62716:2013 - Photovoltaic (PV) modules - Ammonia Corrosion Testing Os inversores tem atenderem às exigências das seguintes normas: IEC 62109-1/-2 - Safety of power converters for use in photovoltaic power systems-IEC 61000-6-2 - Eletromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2: Gen

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
-------------------------	------------	-------------------	-------------------

Central de microgeração fotovoltaica com potência mínima de 90 kWp e com 75 kW (CA) de potência instalada de inversor.Geração mensal de 10.395 Kw/hora (cada usina de micro geração). Geração anual de 124.740 Kw/hora (cada usina de micro geração). Taxa de eficiência do sistema de 77,0%, Descrição detalhada:Os módulos tem de atenderem às exigências das seguintes normas:·IEC 61215:2005 - Crystalline Silicon Terrestrial Photovoltaic (PV) Modules -Design Qualification and Type Approval·IEC 61730-1 - PV Module Safety Qualification - Part 1: Requirements for construction·IEC 61701:2011 - Salt Mist Corrosion Testing of Photovoltaic (PV) Modules -Design Qualification and Type Approval·IEC 62716:2013 - Photovoltaic (PV) modules - Ammonia Corrosion TestingOs inversores tem atenderem às exigências das seguintes normas:·IEC 62109-1/-2 - Safety of power converters for use in photovoltaic power systems·IEC 61000-6-2 - Eletromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2: Gen	3,00	Unidade	180.000,00
--	------	---------	------------

Marca: Luxen /Deye

Fabricante: Luxen/deye

Modelo: Luxen/deye

Descrição Comprador

2 - Serviços especializados para instalação dos equipamentos.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
Serviços especializados para instalação dos equipamentos.	3,00	SERVIÇOS	60.000,00

Marca: propria

Fabricante: proprio

Modelo: propria

Descrição Comprador

3 - Padrão de medição em alvenaria com cabo de cobre de 95mm e disjuntor tripolar de 200 A.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
Padrão de medição em alvenaria com cabo de cobre de 95mm e disjuntor tripolar de 200 A.	2,00	Unidade	5.800,00

Marca: propria

Fabricante: proprio

Modelo: proprio

Fornecedor: ECOPOWER EFICIÊNCIA ENERGÉTICA LTDA	CNPJ/CPF: 18.269.815/0001-36
Email: mara.lopes@ecopower.com.br	Telefone: (35) 99904-7546
Data/hora de envio 27/03/2024 08:20:04	Avaliação da proposta: Classificado

Descrição Comprador

1 - Central de microgeração fotovoltaica com potência mínima de 90 kWp e com 75 kW (CA) de potência instalada de inversor.Geração mensal de 10.395 Kw/hora (cada usina de micro geração). Geração anual de 124.740 Kw/hora (cada usina de micro geração). Taxa de eficiência do sistema de 77,0%, Descrição detalhada:Os módulos tem de atenderem às exigências das seguintes normas:·IEC 61215:2005 - Crystalline Silicon Terrestrial Photovoltaic (PV) Modules -Design Qualification and Type Approval·IEC 61730-1 - PV Module Safety Qualification - Part 1: Requirements for construction·IEC 61701:2011 - Salt Mist Corrosion Testing of Photovoltaic (PV) Modules -Design Qualification and Type Approval·IEC 62716:2013 - Photovoltaic (PV) modules - Ammonia Corrosion TestingOs inversores tem atenderem às exigências das seguintes normas:·IEC 62109-1/-2 - Safety of power converters for use in photovoltaic power systems·IEC 61000-6-2 - Eletromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2: Gen

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
Central de microgeração fotovoltaica com potência mínima de 90 kWp e com 75 kW (CA) de potência instalada de inversor.Geração mensal de 10.395 Kw/hora (cada usina de micro geração). Geração anual de 124.740 Kw/hora (cada usina de micro geração). Taxa de eficiência do sistema de 77,0%, Descrição detalhada:Os módulos tem de atenderem às exigências das seguintes normas:·IEC 61215:2005 - Crystalline Silicon Terrestrial Photovoltaic (PV) Modules -Design Qualification and Type Approval·IEC 61730-1 - PV Module Safety Qualification - Part 1: Requirements for construction·IEC 61701:2011 - Salt Mist Corrosion Testing of Photovoltaic (PV) Modules -Design Qualification and Type Approval·IEC 62716:2013 - Photovoltaic (PV) modules - Ammonia Corrosion TestingOs inversores tem atenderem às exigências das seguintes normas:·IEC 62109-1/-2 - Safety of power converters for use in photovoltaic power systems·IEC 61000-6-2 - Eletromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2: Gen	3,00	Unidade	183.830,41

Marca: diversas

Fabricante: diversas

Modelo: diversas

Descrição Comprador			
2 - Serviços especializados para instalação dos equipamentos.			
Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
Serviços especializados para instalação dos equipamentos.	3,00	SERVIÇOS	61.153,51
Marca: diversas	Fabricante: diversas	Modelo: diversas	
Descrição Comprador			
3 - Padrão de medição em alvenaria com cabo de cobre de 95mm e disjuntor tripolar de 200 A.			
Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
Padrão de medição em alvenaria com cabo de cobre de 95mm e disjuntor tripolar de 200 A.	2,00	Unidade	5.887,50
Marca: diversas	Fabricante: diversas	Modelo: diversas	

Fornecedor: NOBREGA & ASSIS SERVICOS DE ENGENHARIA LTDA	CNPJ/CPF: 24.995.315/0001-84
Email: deoclecio.cavalcante@naengenhariaeletrica.com.br	Telefone: (83) 99100-9712
Data/hora de envio 27/03/2024 08:37:33	Avaliação da proposta: Classificado

Descrição Comprador			
1 - Central de microgeração fotovoltaica com potência mínima de 90 kWp e com 75 kW (CA) de potência instalada de inversor.Geração mensal de 10.395 Kw/hora (cada usina de micro geração). Geração anual de 124.740 Kw/hora (cada usina de micro geração). Taxa de eficiência do sistema de 77,0%, Descrição detalhada:Os módulos tem de atenderem às exigências das seguintes normas:·IEC 61215:2005 - Crystalline Silicon Terrestrial Photovoltaic (PV) Modules -Design Qualification and Type Approval·IEC 61730-1 - PV Module Safety Qualification - Part 1: Requirements for construction·IEC 61701:2011 - Salt Mist Corrosion Testing of Photovoltaic (PV) Modules -Design Qualification and Type Approval·IEC 62716:2013 - Photovoltaic (PV) modules - Ammonia Corrosion TestingOs inversores tem atenderem às exigências das seguintes normas:·IEC 62109-1/-2 - Safety of power converters for use in photovoltaic power systems·IEC 61000-6-2 - Eletromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2: Gen			
Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
Central de microgeração fotovoltaica com potência mínima de 90 kWp e com 75 kW (CA) de potência instalada de inversor.Geração mensal de 10.395 Kw/hora (cada usina de micro geração). Geração anual de 124.740 Kw/hora (cada usina de micro geração). Taxa de eficiência do sistema de 77,0%, Descrição detalhada:Os módulos tem de atenderem às exigências das seguintes normas:·IEC 61215:2005 - Crystalline Silicon Terrestrial Photovoltaic (PV) Modules -Design Qualification and Type Approval·IEC 61730-1 - PV Module Safety Qualification - Part 1: Requirements for construction·IEC 61701:2011 - Salt Mist Corrosion Testing of Photovoltaic (PV) Modules -Design Qualification and Type Approval·IEC 62716:2013 - Photovoltaic (PV) modules - Ammonia Corrosion TestingOs inversores tem atenderem às exigências das seguintes normas:·IEC 62109-1/-2 - Safety of power converters for use in photovoltaic power systems·IEC 61000-6-2 - Eletromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2: Gen	3,00	Unidade	183.830,41
Marca:		Fabricante:	
		Modelo:	

Descrição Comprador			
2 - Serviços especializados para instalação dos equipamentos.			
Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
Serviços especializados para instalação dos equipamentos.	3,00	SERVIÇOS	61.153,51
Marca:	Fabricante:	Modelo:	
Descrição Comprador			
3 - Padrão de medição em alvenaria com cabo de cobre de 95mm e disjuntor tripolar de 200 A.			
Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
Padrão de medição em alvenaria com cabo de cobre de 95mm e disjuntor tripolar de 200 A.	2,00	Unidade	5.887,50

Marca:		Fabricante:		Modelo:	
Fornecedor: Energia Solar Zona da Mata LTDA				CNPJ/CPF: 45.007.857/0001-71	
Email: l7almir@hotmail.com				Telefone: (31) 98232-5273	
Data/hora de envio 25/03/2024 10:56:07				Avaliação da proposta: Classificado	
Descrição Comprador					
1 - Central de microgeração fotovoltaica com potência mínima de 90 kWp e com 75 kW (CA) de potência instalada de inversor.Geração mensal de 10.395 Kw/hora (cada usina de micro geração). Geração anual de 124.740 Kw/hora (cada usina de micro geração). Taxa de eficiência do sistema de 77,0%, Descrição detalhada:Os módulos tem de atenderem às exigências das seguintes normas:·IEC 61215:2005 - Crystalline Silicon Terrestrial Photovoltaic (PV) Modules -Design Qualification and Type Approval·IEC 61730-1 - PV Module Safety Qualification - Part 1: Requirements for construction·IEC 61701:2011 - Salt Mist Corrosion Testing of Photovoltaic (PV) Modules -Design Qualification and Type Approval·IEC 62716:2013 - Photovoltaic (PV) modules - Ammonia Corrosion TestingOs inversores tem atenderem às exigências das seguintes normas:·IEC 62109-1/-2 - Safety of power converters for use in photovoltaic power systems.·IEC 61000-6-2 - Eletromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2: Gen					
Descrição do Fornecedor		Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto	
Central de microgeração fotovoltaica com potência mínima de 90 kWp e com 75 kW (CA) de potência instalada de inversor.Geração mensal de 10.395 Kw/hora (cada usina de micro geração). Geração anual de 124.740 Kw/hora (cada usina de micro geração). Taxa de eficiência do sistema de 77,0%, Descrição detalhada:Os módulos tem de atenderem às exigências das seguintes normas:·IEC 61215:2005 - Crystalline Silicon Terrestrial Photovoltaic (PV) Modules -Design Qualification and Type Approval·IEC 61730-1 - PV Module Safety Qualification - Part 1: Requirements for construction·IEC 61701:2011 - Salt Mist Corrosion Testing of Photovoltaic (PV) Modules -Design Qualification and Type Approval·IEC 62716:2013 - Photovoltaic (PV) modules - Ammonia Corrosion TestingOs inversores tem atenderem às exigências das seguintes normas:·IEC 62109-1/-2 - Safety of power converters for use in photovoltaic power systems.·IEC 61000-6-2 - Eletromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2: Gen		3,00	Unidade	180.000,00	
Marca: Inversor Sungrow Módulos Sunova Estrutura de fixação romagnole		Fabricante: Sungrow Power Supply co ltda Sunova Solar Romagnole		Modelo: Inversor Sungrow SG75CX-P2 75kW 8MPPT Trifásico 380V SS-585-72MDH(T) TANGRA M 585W N-TYPE MONO	
Descrição Comprador					
2 - Serviços especializados para instalação dos equipamentos.					
Descrição do Fornecedor		Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto	
Serviços especializados para instalação dos equipamentos.		3,00	SERVIÇOS	60.000,00	
Marca: Não se aplica		Fabricante: Não se Aplica		Modelo: Não se aplica	
Descrição Comprador					
3 - Padrão de medição em alvenaria com cabo de cobre de 95mm e disjuntor tripolar de 200 A.					
Descrição do Fornecedor		Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto	
Padrão de medição em alvenaria com cabo de cobre de 95mm e disjuntor tripolar de 200 A.		2,00	Unidade	5.000,00	
Marca: Não se aplica		Fabricante: Não se aplica		Modelo: Não se aplica	
Fornecedor: ISOFEN ENERGY ENGENHARIA DE SUSTENTABILIDADE LTDA		CNPJ/CPF: 22.415.029/0001-77			
Email: comercial@isofen.com.br		Telefone: (61) 3710-4545			
Data/hora de envio 26/03/2024 15:48:37		Avaliação da proposta: Classificado			
Descrição Comprador					

1 - Central de microgeração fotovoltaica com potência mínima de 90 kWp e com 75 kW (CA) de potência instalada de inversor. Geração mensal de 10.395 Kw/hora (cada usina de micro geração). Geração anual de 124.740 Kw/hora (cada usina de micro geração). Taxa de eficiência do sistema de 77,0%, Descrição detalhada: Os módulos tem de atenderem às exigências das seguintes normas: IEC 61215:2005 - Crystalline Silicon Terrestrial Photovoltaic (PV) Modules -Design Qualification and Type Approval-IEC 61730-1 - PV Module Safety Qualification - Part 1: Requirements for construction-IEC 61701:2011 - Salt Mist Corrosion Testing of Photovoltaic (PV) Modules -Design Qualification and Type Approval-IEC 62716:2013 - Photovoltaic (PV) modules - Ammonia Corrosion TestingOs inversores tem atenderem às exigências das seguintes normas: IEC 62109-1/-2 - Safety of power converters for use in photovoltaic power systems-IEC 61000-6-2 - Eletromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2: Gen

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
Central de microgeração fotovoltaica com potência mínima de 90 kWp e com 75 kW (CA) de potência instalada de inversor. Geração mensal de 10.395 Kw/hora (cada usina de micro geração). Geração anual de 124.740 Kw/hora (cada usina de micro geração). Taxa de eficiência do sistema de 77,0%, Descrição detalhada: Os módulos tem de atenderem às exigências das seguintes normas: IEC 61215:2005 - Crystalline Silicon Terrestrial Photovoltaic (PV) Modules -Design Qualification and Type Approval-IEC 61730-1 - PV Module Safety Qualification - Part 1: Requirements for construction-IEC 61701:2011 - Salt Mist Corrosion Testing of Photovoltaic (PV) Modules -Design Qualification and Type Approval-IEC 62716:2013 - Photovoltaic (PV) modules - Ammonia Corrosion TestingOs inversores tem atenderem às exigências das seguintes normas: IEC 62109-1/-2 - Safety of power converters for use in photovoltaic power systems-IEC 61000-6-2 - Eletromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2: Gen	3,00	Unidade	183.830,41

Marca: JA SOLAR

Fabricante: JA SOLAR

Modelo: JAM 72530-550/MR

Descrição Comprador

2 - Serviços especializados para instalação dos equipamentos.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
Serviços especializados para instalação dos equipamentos.	3,00	SERVIÇOS	61.153,51

Marca: ISOFEN

Fabricante: ISOFEN

Modelo: ISOFEN

Descrição Comprador

3 - Padrão de medição em alvenaria com cabo de cobre de 95mm e disjuntor tripolar de 200 A.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
Padrão de medição em alvenaria com cabo de cobre de 95mm e disjuntor tripolar de 200 A.	2,00	Unidade	5.887,50

Marca: ELETROGIL

Fabricante: ELETROGIL

Modelo: C8 CEMIG

Fornecedor: TESSARI & MAZINI LTDA

CNPJ/CPF: 00.233.733/0001-76

Email: rubens.tessari@grupotemazi.com

Telefone: (44) 99139-0023

Data/hora de envio 26/03/2024 23:34:17

Avaliação da proposta: Classificado

Descrição Comprador

1 - Central de microgeração fotovoltaica com potência mínima de 90 kWp e com 75 kW (CA) de potência instalada de inversor. Geração mensal de 10.395 Kw/hora (cada usina de micro geração). Geração anual de 124.740 Kw/hora (cada usina de micro geração). Taxa de eficiência do sistema de 77,0%, Descrição detalhada: Os módulos tem de atenderem às exigências das seguintes normas: IEC 61215:2005 - Crystalline Silicon Terrestrial Photovoltaic (PV) Modules -Design Qualification and Type Approval-IEC 61730-1 - PV Module Safety Qualification - Part 1: Requirements for construction-IEC 61701:2011 - Salt Mist Corrosion Testing of Photovoltaic (PV) Modules -Design Qualification and Type Approval-IEC 62716:2013 - Photovoltaic (PV) modules - Ammonia Corrosion TestingOs inversores tem atenderem às exigências das seguintes normas: IEC 62109-1/-2 - Safety of power converters for use in photovoltaic power systems-IEC 61000-6-2 - Eletromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2: Gen

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
-------------------------	------------	-------------------	-------------------

Central de microgeração fotovoltaica com potência mínima de 90 kWp e com 75 kW (CA) de potência instalada de inversor.Geração mensal de 10.395 Kw/hora (cada usina de micro geração). Geração anual de 124.740 Kw/hora (cada usina de micro geração). Taxa de eficiência do sistema de 77,0%, Descrição detalhada:Os módulos tem de atenderem às exigências das seguintes normas:IEC 61215:2005 - Crystalline Silicon Terrestrial Photovoltaic (PV) Modules -Design Qualification and Type Approval-IEC 61730-1 - PV Module Safety Qualification - Part 1: Requirements for construction:IEC 61701:2011 - Salt Mist Corrosion Testing of Photovoltaic (PV) Modules -Design Qualification and Type Approval-IEC 62716:2013 - Photovoltaic (PV) modules - Ammonia Corrosion TestingOs inversores tem atenderem às exigências das seguintes normas:IEC 62109-1/-2 - Safety of power converters for use in photovoltaic power systems.IEC 61000-6-2 - Eletromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2: Gen	3,00	Unidade	180.800,00
--	------	---------	------------

Marca: MÓDULOS: DAH 570 W - INVERSORES: GOODWE 75KW 220V

Fabricante: MÓDULOS: DAH 570 W - INVERSORES: GOODWE 75KW 220V

Modelo: MÓDULOS: DAH 570 W - INVERSORES: GOODWE 75KW 220V

Descrição Comprador

2 - Serviços especializados para instalação dos equipamentos.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
Serviços especializados para instalação dos equipamentos.	3,00	SERVIÇOS	61.150,00

Marca: TEMAZI

Fabricante: TEMAZI

Modelo: TEMAZI

Descrição Comprador

3 - Padrão de medição em alvenaria com cabo de cobre de 95mm e disjuntor tripolar de 200 A.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
Padrão de medição em alvenaria com cabo de cobre de 95mm e disjuntor tripolar de 200 A.	2,00	Unidade	5.800,00

Marca: PADRÃO CEMIG

Fabricante: PADRÃO CEMIG

Modelo: PADRÃO CEMIG

Fornecedor: Area Vip Eventos e Serviços	CNPJ/CPF: 10.945.069/0001-41
Email: areavipeventos2016@yahoo.com	Telefone: (31) 98313-3884
Data/hora de envio 26/03/2024 12:51:57	Avaliação da proposta: Classificado

Descrição Comprador

1 - Central de microgeração fotovoltaica com potência mínima de 90 kWp e com 75 kW (CA) de potência instalada de inversor.Geração mensal de 10.395 Kw/hora (cada usina de micro geração). Geração anual de 124.740 Kw/hora (cada usina de micro geração). Taxa de eficiência do sistema de 77,0%, Descrição detalhada:Os módulos tem de atenderem às exigências das seguintes normas:IEC 61215:2005 - Crystalline Silicon Terrestrial Photovoltaic (PV) Modules -Design Qualification and Type Approval-IEC 61730-1 - PV Module Safety Qualification - Part 1: Requirements for construction:IEC 61701:2011 - Salt Mist Corrosion Testing of Photovoltaic (PV) Modules -Design Qualification and Type Approval-IEC 62716:2013 - Photovoltaic (PV) modules - Ammonia Corrosion TestingOs inversores tem atenderem às exigências das seguintes normas:IEC 62109-1/-2 - Safety of power converters for use in photovoltaic power systems.IEC 61000-6-2 - Eletromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2: Gen

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
Central de microgeração fotovoltaica com potência mínima de 90 kWp e com 75 kW (CA) de potência instalada de inversor.Geração mensal de 10.395 Kw/hora (cada usina de micro geração). Geração anual de 124.740 Kw/hora (cada usina de micro geração). Taxa de eficiência do sistema de 77,0%, Descrição detalhada:Os módulos tem de atenderem às exigências das seguintes normas:IEC 61215:2005 - Crystalline Silicon Terrestrial Photovoltaic (PV) Modules -Design Qualification and Type Approval-IEC 61730-1 - PV Module Safety Qualification - Part 1: Requirements for construction:IEC 61701:2011 - Salt Mist Corrosion Testing of Photovoltaic (PV) Modules -Design Qualification and Type Approval-IEC 62716:2013 - Photovoltaic (PV) modules - Ammonia Corrosion TestingOs inversores tem atenderem às exigências das seguintes normas:IEC 62109-1/-2 - Safety of power converters for use in photovoltaic power systems.IEC 61000-6-2 - Eletromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2: Gen	3,00	Unidade	183.830,00

Marca:

Fabricante:

Modelo:

Descrição Comprador			
2 - Serviços especializados para instalação dos equipamentos.			
Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
Serviços especializados para instalação dos equipamentos.	3,00	SERVIÇOS	61.153,00
Marca:	Fabricante:	Modelo:	
Descrição Comprador			
3 - Padrão de medição em alvenaria com cabo de cobre de 95mm e disjuntor tripolar de 200 A.			
Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
Padrão de medição em alvenaria com cabo de cobre de 95mm e disjuntor tripolar de 200 A.	2,00	Unidade	5.887,00
Marca:	Fabricante:	Modelo:	

Fornecedor: SGP ENGENHARIA LTDA	CNPJ/CPF: 34.475.260/0001-35
Email: licitasgpeng@gmail.com	Telefone: (62) 99330-0512
Data/hora de envio 26/03/2024 14:46:13	Avaliação da proposta: Classificado

Descrição Comprador			
1 - Central de microgeração fotovoltaica com potência mínima de 90 kWp e com 75 kW (CA) de potência instalada de inversor.Geração mensal de 10.395 Kw/hora (cada usina de micro geração). Geração anual de 124.740 Kw/hora (cada usina de micro geração). Taxa de eficiência do sistema de 77,0%, Descrição detalhada:Os módulos tem de atenderem às exigências das seguintes normas:·IEC 61215:2005 - Crystalline Silicon Terrestrial Photovoltaic (PV) Modules -Design Qualification and Type Approval·IEC 61730-1 - PV Module Safety Qualification - Part 1: Requirements for construction·IEC 61701:2011 - Salt Mist Corrosion Testing of Photovoltaic (PV) Modules -Design Qualification and Type Approval·IEC 62716:2013 - Photovoltaic (PV) modules - Ammonia Corrosion TestingOs inversores tem atenderem às exigências das seguintes normas:·IEC 62109-1/-2 - Safety of power converters for use in photovoltaic power systems·IEC 61000-6-2 - Eletromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2: Gen			
Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
Central de microgeração fotovoltaica com potência mínima de 90 kWp e com 75 kW (CA) de potência instalada de inversor.Geração mensal de 10.395 Kw/hora (cada usina de micro geração). Geração anual de 124.740 Kw/hora (cada usina de micro geração). Taxa de eficiência do sistema de 77,0%, Descrição detalhada:Os módulos tem de atenderem às exigências das seguintes normas:·IEC 61215:2005 - Crystalline Silicon Terrestrial Photovoltaic (PV) Modules -Design Qualification and Type Approval·IEC 61730-1 - PV Module Safety Qualification - Part 1: Requirements for construction·IEC 61701:2011 - Salt Mist Corrosion Testing of Photovoltaic (PV) Modules -Design Qualification and Type Approval·IEC 62716:2013 - Photovoltaic (PV) modules - Ammonia Corrosion TestingOs inversores tem atenderem às exigências das seguintes normas:·IEC 62109-1/-2 - Safety of power converters for use in photovoltaic power systems·IEC 61000-6-2 - Eletromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2: Gen	3,00	Unidade	183.830,41
Marca: Solis-(75-110)K-5G-PRO	Fabricante: Solis-(75-110)K-5G-PRO	Modelo: Solis-(75-110)K-5G-PRO	

Descrição Comprador			
2 - Serviços especializados para instalação dos equipamentos.			
Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
Serviços especializados para instalação dos equipamentos.	3,00	SERVIÇOS	61.153,51
Marca: PRÓPRIO	Fabricante: PRÓPRIO	Modelo: PRÓPRIO	
Descrição Comprador			
3 - Padrão de medição em alvenaria com cabo de cobre de 95mm e disjuntor tripolar de 200 A.			
Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
Padrão de medição em alvenaria com cabo de cobre de 95mm e disjuntor tripolar de 200 A.	2,00	Unidade	5.887,50

Marca: QMI MED 620X530X250 / QMI / 17610 **Fabricante:** QMI MED 620X530X250 / QMI / 17610 **Modelo:** QMI MED 620X530X250 / QMI / 17610

Fornecedor: ECOS ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA PRODUTOS LTDA	CNPJ/CPF: 28.135.908/0001-21
Email:	Telefone:
Data/hora de envio 26/03/2024 17:17:12	Avaliação da proposta: Classificado

Descrição Comprador

1 - Central de microgeração fotovoltaica com potência mínima de 90 kWp e com 75 kW (CA) de potência instalada de inversor. Geração mensal de 10.395 Kw/hora (cada usina de micro geração). Geração anual de 124.740 Kw/hora (cada usina de micro geração). Taxa de eficiência do sistema de 77,0%, Descrição detalhada: Os módulos tem de atenderem às exigências das seguintes normas: IEC 61215:2005 - Crystalline Silicon Terrestrial Photovoltaic (PV) Modules -Design Qualification and Type Approval-IEC 61730-1 - PV Module Safety Qualification - Part 1: Requirements for construction-IEC 61701:2011 - Salt Mist Corrosion Testing of Photovoltaic (PV) Modules -Design Qualification and Type Approval-IEC 62716:2013 - Photovoltaic (PV) modules - Ammonia Corrosion TestingOs inversores tem atenderem às exigências das seguintes normas: IEC 62109-1/-2 - Safety of power converters for use in photovoltaic power systems. IEC 61000-6-2 - Eletromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2: Gen

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
Central de microgeração fotovoltaica com potência mínima de 90 kWp e com 75 kW (CA) de potência instalada de inversor. Geração mensal de 10.395 Kw/hora (cada usina de micro geração). Geração anual de 124.740 Kw/hora (cada usina de micro geração). Taxa de eficiência do sistema de 77,0%, Descrição detalhada: Os módulos tem de atenderem às exigências das seguintes normas: IEC 61215:2005 - Crystalline Silicon Terrestrial Photovoltaic (PV) Modules -Design Qualification and Type Approval-IEC 61730-1 - PV Module Safety Qualification - Part 1: Requirements for construction-IEC 61701:2011 - Salt Mist Corrosion Testing of Photovoltaic (PV) Modules -Design Qualification and Type Approval-IEC 62716:2013 - Photovoltaic (PV) modules - Ammonia Corrosion TestingOs inversores tem atenderem às exigências das seguintes normas: IEC 62109-1/-2 - Safety of power converters for use in photovoltaic power systems. IEC 61000-6-2 - Eletromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2: Gen	3,00	Unidade	183.830,41

Marca: OUROLUX 550W GROWATT 75K - 380V **Fabricante:** OUROLUX 550W GROWATT 75K - 380V **Modelo:** OUROLUX 550W GROWATT 75K - 380V

Descrição Comprador

2 - Serviços especializados para instalação dos equipamentos.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
Serviços especializados para instalação dos equipamentos.	3,00	SERVIÇOS	61.153,51

Marca: Serviço de instalação **Fabricante:** Serviço de instalação **Modelo:** Serviço de instalação

Descrição Comprador

3 - Padrão de medição em alvenaria com cabo de cobre de 95mm e disjuntor tripolar de 200 A.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
Padrão de medição em alvenaria com cabo de cobre de 95mm e disjuntor tripolar de 200 A.	2,00	Unidade	5.887,50

Marca: Padrão Tri200A **Fabricante:** Padrão Tri200A **Modelo:** Padrão Tri200A

Fornecedor: SOLESOL ENERGIA ELÉTRICA LTDA ME	CNPJ/CPF: 11.328.664/0001-09
Email:	Telefone:
Data/hora de envio 27/03/2024 08:40:50	Avaliação da proposta: Classificado

Descrição Comprador

1 - Central de microgeração fotovoltaica com potência mínima de 90 kWp e com 75 kW (CA) de potência instalada de inversor. Geração mensal de 10.395 Kw/hora (cada usina de micro geração). Geração anual de 124.740 Kw/hora (cada usina de micro geração). Taxa de eficiência do sistema de 77,0%, Descrição detalhada: Os módulos tem de atenderem às exigências das seguintes normas: IEC 61215:2005 - Crystalline Silicon Terrestrial Photovoltaic (PV) Modules -Design Qualification and Type Approval-IEC 61730-1 - PV Module Safety Qualification - Part 1: Requirements for construction-IEC 61701:2011 - Salt Mist Corrosion Testing of Photovoltaic (PV) Modules -Design Qualification and Type Approval-IEC 62716:2013 - Photovoltaic (PV) modules - Ammonia Corrosion Testing Os inversores tem atenderem às exigências das seguintes normas: IEC 62109-1/-2 - Safety of power converters for use in photovoltaic power systems-IEC 61000-6-2 - Eletromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2: Gen

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
Central de microgeração fotovoltaica com potência mínima de 90 kWp e com 75 kW (CA) de potência instalada de inversor. Geração mensal de 10.395 Kw/hora (cada usina de micro geração). Geração anual de 124.740 Kw/hora (cada usina de micro geração). Taxa de eficiência do sistema de 77,0%, Descrição detalhada: Os módulos tem de atenderem às exigências das seguintes normas: IEC 61215:2005 - Crystalline Silicon Terrestrial Photovoltaic (PV) Modules -Design Qualification and Type Approval-IEC 61730-1 - PV Module Safety Qualification - Part 1: Requirements for construction-IEC 61701:2011 - Salt Mist Corrosion Testing of Photovoltaic (PV) Modules -Design Qualification and Type Approval-IEC 62716:2013 - Photovoltaic (PV) modules - Ammonia Corrosion Testing Os inversores tem atenderem às exigências das seguintes normas: IEC 62109-1/-2 - Safety of power converters for use in photovoltaic power systems-IEC 61000-6-2 - Eletromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2: Gen	3,00	Unidade	155.449,00

Marca:

Fabricante:

Modelo:

Descrição Comprador

2 - Serviços especializados para instalação dos equipamentos.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
Serviços especializados para instalação dos equipamentos.	3,00	SERVIÇOS	50.000,00

Marca:

Fabricante:

Modelo:

Descrição Comprador

3 - Padrão de medição em alvenaria com cabo de cobre de 95mm e disjuntor tripolar de 200 A.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
Padrão de medição em alvenaria com cabo de cobre de 95mm e disjuntor tripolar de 200 A.	2,00	Unidade	5.086,00

Marca:

Fabricante:

Modelo:

Fornecedor: MURILO ALVES ANDRADE

CNPJ/CPF: 45.230.438/0001-02

Email:

Telefone:

Data/hora de envio 14/03/2024 08:21:13

Avaliação da proposta: Classificado

Descrição Comprador

1 - Central de microgeração fotovoltaica com potência mínima de 90 kWp e com 75 kW (CA) de potência instalada de inversor. Geração mensal de 10.395 Kw/hora (cada usina de micro geração). Geração anual de 124.740 Kw/hora (cada usina de micro geração). Taxa de eficiência do sistema de 77,0%, Descrição detalhada: Os módulos tem de atenderem às exigências das seguintes normas: IEC 61215:2005 - Crystalline Silicon Terrestrial Photovoltaic (PV) Modules -Design Qualification and Type Approval-IEC 61730-1 - PV Module Safety Qualification - Part 1: Requirements for construction-IEC 61701:2011 - Salt Mist Corrosion Testing of Photovoltaic (PV) Modules -Design Qualification and Type Approval-IEC 62716:2013 - Photovoltaic (PV) modules - Ammonia Corrosion Testing Os inversores tem atenderem às exigências das seguintes normas: IEC 62109-1/-2 - Safety of power converters for use in photovoltaic power systems-IEC 61000-6-2 - Eletromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2: Gen

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
-------------------------	------------	-------------------	-------------------

Central de microgeração fotovoltaica com potência mínima de 90 kWp e com 75 kW (CA) de potência instalada de inversor.Geração mensal de 10.395 Kw/hora (cada usina de micro geração). Geração anual de 124.740 Kw/hora (cada usina de micro geração). Taxa de eficiência do sistema de 77,0%, Descrição detalhada:Os módulos tem de atenderem às exigências das seguintes normas:IEC 61215:2005 - Crystalline Silicon Terrestrial Photovoltaic (PV) Modules -Design Qualification and Type Approval-IEC 61730-1 - PV Module Safety Qualification - Part 1: Requirements for construction:IEC 61701:2011 - Salt Mist Corrosion Testing of Photovoltaic (PV) Modules -Design Qualification and Type Approval-IEC 62716:2013 - Photovoltaic (PV) modules - Ammonia Corrosion TestingOs inversores tem atenderem às exigências das seguintes normas:IEC 62109-1/-2 - Safety of power converters for use in photovoltaic power systems.IEC 61000-6-2 - Eletromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2: Gen	3,00	Unidade	155.222,89
--	------	---------	------------

Marca: INTELBRAS

Fabricante: INTELBRAS

Modelo: Módulo Fotovoltaico Monocristalino EMSH 550 HC

Descrição Comprador

2 - Serviços especializados para instalação dos equipamentos.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
Serviços especializados para instalação dos equipamentos.	3,00	SERVIÇOS	68.319,56

Marca: Intelbras

Fabricante: Intelbras

Modelo: Intelbras

Descrição Comprador

3 - Padrão de medição em alvenaria com cabo de cobre de 95mm e disjuntor tripolar de 200 A.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
Padrão de medição em alvenaria com cabo de cobre de 95mm e disjuntor tripolar de 200 A.	2,00	Unidade	5.000,00

Marca: TAF

Fabricante: TAF

Modelo: TRIFÁSICO

Fornecedor: CONSTRUTORA MORAIS & LAGE LTDA	CNPJ/CPF: 07.837.383/0001-04
Email:	Telefone:
Data/hora de envio 27/03/2024 08:41:14	Avaliação da proposta: Classificado

Descrição Comprador

1 - Central de microgeração fotovoltaica com potência mínima de 90 kWp e com 75 kW (CA) de potência instalada de inversor.Geração mensal de 10.395 Kw/hora (cada usina de micro geração). Geração anual de 124.740 Kw/hora (cada usina de micro geração). Taxa de eficiência do sistema de 77,0%, Descrição detalhada:Os módulos tem de atenderem às exigências das seguintes normas:IEC 61215:2005 - Crystalline Silicon Terrestrial Photovoltaic (PV) Modules -Design Qualification and Type Approval-IEC 61730-1 - PV Module Safety Qualification - Part 1: Requirements for construction:IEC 61701:2011 - Salt Mist Corrosion Testing of Photovoltaic (PV) Modules -Design Qualification and Type Approval-IEC 62716:2013 - Photovoltaic (PV) modules - Ammonia Corrosion TestingOs inversores tem atenderem às exigências das seguintes normas:IEC 62109-1/-2 - Safety of power converters for use in photovoltaic power systems.IEC 61000-6-2 - Eletromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2: Gen

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
Central de microgeração fotovoltaica com potência mínima de 90 kWp e com 75 kW (CA) de potência instalada de inversor.Geração mensal de 10.395 Kw/hora (cada usina de micro geração). Geração anual de 124.740 Kw/hora (cada usina de micro geração). Taxa de eficiência do sistema de 77,0%, Descrição detalhada:Os módulos tem de atenderem às exigências das seguintes normas:IEC 61215:2005 - Crystalline Silicon Terrestrial Photovoltaic (PV) Modules -Design Qualification and Type Approval-IEC 61730-1 - PV Module Safety Qualification - Part 1: Requirements for construction:IEC 61701:2011 - Salt Mist Corrosion Testing of Photovoltaic (PV) Modules -Design Qualification and Type Approval-IEC 62716:2013 - Photovoltaic (PV) modules - Ammonia Corrosion TestingOs inversores tem atenderem às exigências das seguintes normas:IEC 62109-1/-2 - Safety of power converters for use in photovoltaic power systems.IEC 61000-6-2 - Eletromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2: Gen	3,00	Unidade	183.800,00

Marca: DAH/Solis

Fabricante: DAH/Solis

Modelo: DAH/Solis

Descrição Comprador			
2 - Serviços especializados para instalação dos equipamentos.			
Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
Serviços especializados para instalação dos equipamentos.	3,00	SERVIÇOS	61.000,00
Marca: DAH/Solis	Fabricante: DAH/Solis	Modelo: DAH/Solis	
Descrição Comprador			
3 - Padrão de medição em alvenaria com cabo de cobre de 95mm e disjuntor tripolar de 200 A.			
Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
Padrão de medição em alvenaria com cabo de cobre de 95mm e disjuntor tripolar de 200 A.	2,00	Unidade	5.800,00
Marca: DAH/Solis	Fabricante: DAH/Solis	Modelo: DAH/Solis	

Fornecedor: WS Energia Solar Ltda	CNPJ/CPF: 37.949.675/0001-91
Email:	Telefone:
Data/hora de envio 26/03/2024 16:49:56	Avaliação da proposta: Classificado

Descrição Comprador			
1 - Central de microgeração fotovoltaica com potência mínima de 90 kWp e com 75 kW (CA) de potência instalada de inversor.Geração mensal de 10.395 Kw/hora (cada usina de micro geração). Geração anual de 124.740 Kw/hora (cada usina de micro geração). Taxa de eficiência do sistema de 77,0%, Descrição detalhada:Os módulos tem de atenderem às exigências das seguintes normas:·IEC 61215:2005 - Crystalline Silicon Terrestrial Photovoltaic (PV) Modules -Design Qualification and Type Approval·IEC 61730-1 - PV Module Safety Qualification - Part 1: Requirements for construction·IEC 61701:2011 - Salt Mist Corrosion Testing of Photovoltaic (PV) Modules -Design Qualification and Type Approval·IEC 62716:2013 - Photovoltaic (PV) modules - Ammonia Corrosion TestingOs inversores tem atenderem às exigências das seguintes normas:·IEC 62109-1/-2 - Safety of power converters for use in photovoltaic power systems·IEC 61000-6-2 - Eletromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2: Gen			
Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
Central de microgeração fotovoltaica com potência mínima de 90 kWp e com 75 kW (CA) de potência instalada de inversor.Geração mensal de 10.395 Kw/hora (cada usina de micro geração). Geração anual de 124.740 Kw/hora (cada usina de micro geração). Taxa de eficiência do sistema de 77,0%, Descrição detalhada:Os módulos tem de atenderem às exigências das seguintes normas:·IEC 61215:2005 - Crystalline Silicon Terrestrial Photovoltaic (PV) Modules -Design Qualification and Type Approval·IEC 61730-1 - PV Module Safety Qualification - Part 1: Requirements for construction·IEC 61701:2011 - Salt Mist Corrosion Testing of Photovoltaic (PV) Modules -Design Qualification and Type Approval·IEC 62716:2013 - Photovoltaic (PV) modules - Ammonia Corrosion TestingOs inversores tem atenderem às exigências das seguintes normas:·IEC 62109-1/-2 - Safety of power converters for use in photovoltaic power systems·IEC 61000-6-2 - Eletromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2: Gen	3,00	Unidade	183.830,00
Marca: RENESOLA		Fabricante: RENESOLA	
		Modelo: RS-6555MG-E3	

Descrição Comprador			
2 - Serviços especializados para instalação dos equipamentos.			
Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
Serviços especializados para instalação dos equipamentos.	3,00	SERVIÇOS	61.153,50
Marca: RENESOLA	Fabricante: RENESOLA	Modelo: RS-6555MG-E3	
Descrição Comprador			
3 - Padrão de medição em alvenaria com cabo de cobre de 95mm e disjuntor tripolar de 200 A.			
Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
Padrão de medição em alvenaria com cabo de cobre de 95mm e disjuntor tripolar de 200 A.	2,00	Unidade	5.887,50

Marca: RENESOLA	Fabricante: RENESOLA	Modelo: RS-6555MG-E3
------------------------	-----------------------------	-----------------------------

Fornecedor: LAVITA ENERGIAS RENOVAVEIS LTDA	CNPJ/CPF: 42.728.409/0001-79
Email:	Telefone:
Data/hora de envio 26/03/2024 14:51:43	Avaliação da proposta: Classificado

Descrição Comprador

1 - Central de microgeração fotovoltaica com potência mínima de 90 kWp e com 75 kW (CA) de potência instalada de inversor. Geração mensal de 10.395 Kw/hora (cada usina de micro geração). Geração anual de 124.740 Kw/hora (cada usina de micro geração). Taxa de eficiência do sistema de 77,0%, Descrição detalhada: Os módulos tem de atenderem às exigências das seguintes normas: IEC 61215:2005 - Crystalline Silicon Terrestrial Photovoltaic (PV) Modules -Design Qualification and Type Approval IEC 61730-1 - PV Module Safety Qualification - Part 1: Requirements for construction IEC 61701:2011 - Salt Mist Corrosion Testing of Photovoltaic (PV) Modules -Design Qualification and Type Approval IEC 62716:2013 - Photovoltaic (PV) modules - Ammonia Corrosion Testing Os inversores tem atenderem às exigências das seguintes normas: IEC 62109-1/-2 - Safety of power converters for use in photovoltaic power systems. IEC 61000-6-2 - Eletromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2: Gen

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
Central de microgeração fotovoltaica com potência mínima de 90 kWp e com 75 kW (CA) de potência instalada de inversor. Geração mensal de 10.395 Kw/hora (cada usina de micro geração). Geração anual de 124.740 Kw/hora (cada usina de micro geração). Taxa de eficiência do sistema de 77,0%, Descrição detalhada: Os módulos tem de atenderem às exigências das seguintes normas: IEC 61215:2005 - Crystalline Silicon Terrestrial Photovoltaic (PV) Modules -Design Qualification and Type Approval IEC 61730-1 - PV Module Safety Qualification - Part 1: Requirements for construction IEC 61701:2011 - Salt Mist Corrosion Testing of Photovoltaic (PV) Modules -Design Qualification and Type Approval IEC 62716:2013 - Photovoltaic (PV) modules - Ammonia Corrosion Testing Os inversores tem atenderem às exigências das seguintes normas: IEC 62109-1/-2 - Safety of power converters for use in photovoltaic power systems. IEC 61000-6-2 - Eletromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2: Gen	3,00	Unidade	183.830,41

Marca: LAVITA	Fabricante: LAVITA	Modelo:
----------------------	---------------------------	----------------

Descrição Comprador

2 - Serviços especializados para instalação dos equipamentos.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
Serviços especializados para instalação dos equipamentos.	3,00	SERVIÇOS	61.153,31

Marca: LAVITA	Fabricante: LAVITA	Modelo:
----------------------	---------------------------	----------------

Descrição Comprador

3 - Padrão de medição em alvenaria com cabo de cobre de 95mm e disjuntor tripolar de 200 A.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
Padrão de medição em alvenaria com cabo de cobre de 95mm e disjuntor tripolar de 200 A.	2,00	Unidade	5.887,50

Marca:	Fabricante:	Modelo:
---------------	--------------------	----------------

Fornecedor: SELT SOLUCOES EM ELETRICA LTDA.	CNPJ/CPF: 36.263.951/0001-09
Email:	Telefone:
Data/hora de envio 18/03/2024 16:43:19	Avaliação da proposta: Classificado

Descrição Comprador

1 - Central de microgeração fotovoltaica com potência mínima de 90 kWp e com 75 kW (CA) de potência instalada de inversor. Geração mensal de 10.395 Kw/hora (cada usina de micro geração). Geração anual de 124.740 Kw/hora (cada usina de micro geração). Taxa de eficiência do sistema de 77,0%, Descrição detalhada: Os módulos tem de atenderem às exigências das seguintes normas: IEC 61215:2005 - Crystalline Silicon Terrestrial Photovoltaic (PV) Modules -Design Qualification and Type Approval-IEC 61730-1 - PV Module Safety Qualification - Part 1: Requirements for construction-IEC 61701:2011 - Salt Mist Corrosion Testing of Photovoltaic (PV) Modules -Design Qualification and Type Approval-IEC 62716:2013 - Photovoltaic (PV) modules - Ammonia Corrosion Testing Os inversores tem atenderem às exigências das seguintes normas: IEC 62109-1/-2 - Safety of power converters for use in photovoltaic power systems-IEC 61000-6-2 - Eletromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2: Gen

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
Central de microgeração fotovoltaica com potência mínima de 90 kWp e com 75 kW (CA) de potência instalada de inversor. Geração mensal de 10.395 Kw/hora (cada usina de micro geração). Geração anual de 124.740 Kw/hora (cada usina de micro geração). Taxa de eficiência do sistema de 77,0%, Descrição detalhada: Os módulos tem de atenderem às exigências das seguintes normas: IEC 61215:2005 - Crystalline Silicon Terrestrial Photovoltaic (PV) Modules -Design Qualification and Type Approval-IEC 61730-1 - PV Module Safety Qualification - Part 1: Requirements for construction-IEC 61701:2011 - Salt Mist Corrosion Testing of Photovoltaic (PV) Modules -Design Qualification and Type Approval-IEC 62716:2013 - Photovoltaic (PV) modules - Ammonia Corrosion Testing Os inversores tem atenderem às exigências das seguintes normas: IEC 62109-1/-2 - Safety of power converters for use in photovoltaic power systems-IEC 61000-6-2 - Eletromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2: Gen	3,00	Unidade	183.830,41

Marca: Módulo Fotovoltaico: Trina Solar Inversor: Solis

Fabricante: Módulo Fotovoltaico: Trina Solar Inversor: Solis

Modelo: Módulo Fotovoltaico: TSM-550DE18 550Wp Inversor: 75K-5G-PRO

Descrição Comprador

2 - Serviços especializados para instalação dos equipamentos.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
Serviços especializados para instalação dos equipamentos.	3,00	SERVIÇOS	61.153,51

Marca: N/A

Fabricante: N/A

Modelo: N/A

Descrição Comprador

3 - Padrão de medição em alvenaria com cabo de cobre de 95mm e disjuntor tripolar de 200 A.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
Padrão de medição em alvenaria com cabo de cobre de 95mm e disjuntor tripolar de 200 A.	2,00	Unidade	5.887,50

Marca: N/A

Fabricante: N/A

Modelo: N/A

Fornecedor: LGM IMP. E SOLUÇÕES EM ENERGIA SOLAR LTD

CNPJ/CPF: 36.656.892/0001-20

Email:

Telefone:

Data/hora de envio 26/03/2024 15:55:41

Avaliação da proposta: Classificado

Descrição Comprador

1 - Central de microgeração fotovoltaica com potência mínima de 90 kWp e com 75 kW (CA) de potência instalada de inversor. Geração mensal de 10.395 Kw/hora (cada usina de micro geração). Geração anual de 124.740 Kw/hora (cada usina de micro geração). Taxa de eficiência do sistema de 77,0%, Descrição detalhada: Os módulos tem de atenderem às exigências das seguintes normas: IEC 61215:2005 - Crystalline Silicon Terrestrial Photovoltaic (PV) Modules -Design Qualification and Type Approval-IEC 61730-1 - PV Module Safety Qualification - Part 1: Requirements for construction-IEC 61701:2011 - Salt Mist Corrosion Testing of Photovoltaic (PV) Modules -Design Qualification and Type Approval-IEC 62716:2013 - Photovoltaic (PV) modules - Ammonia Corrosion Testing Os inversores tem atenderem às exigências das seguintes normas: IEC 62109-1/-2 - Safety of power converters for use in photovoltaic power systems-IEC 61000-6-2 - Eletromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2: Gen

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
-------------------------	------------	-------------------	-------------------

Central de microgeração fotovoltaica com potência mínima de 90 kWp e com 75 kW (CA) de potência instalada de inversor.Geração mensal de 10.395 Kw/hora (cada usina de micro geração). Geração anual de 124.740 Kw/hora (cada usina de micro geração). Taxa de eficiência do sistema de 77,0%, Descrição detalhada:Os módulos tem de atenderem às exigências das seguintes normas:IEC 61215:2005 - Crystalline Silicon Terrestrial Photovoltaic (PV) Modules -Design Qualification and Type Approval-IEC 61730-1 - PV Module Safety Qualification - Part 1: Requirements for construction:IEC 61701:2011 - Salt Mist Corrosion Testing of Photovoltaic (PV) Modules -Design Qualification and Type Approval-IEC 62716:2013 - Photovoltaic (PV) modules - Ammonia Corrosion TestingOs inversores tem atenderem às exigências das seguintes normas:IEC 62109-1/-2 - Safety of power converters for use in photovoltaic power systems.IEC 61000-6-2 - Eletromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2: Gen	3,00	Unidade	169.450,00
--	------	---------	------------

Marca: Módulos: Canadian Solar - Inversor: Growatt

Fabricante: Módulos: Canadian Solar - Inversor: Growatt

Modelo: Módulos: CS6W-550MS - Inversor: MAX 75KTL3-XL2

Descrição Comprador

2 - Serviços especializados para instalação dos equipamentos.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
Serviços especializados para instalação dos equipamentos.	3,00	SERVIÇOS	54.280,00

Marca:

Fabricante:

Modelo:

Descrição Comprador

3 - Padrão de medição em alvenaria com cabo de cobre de 95mm e disjuntor tripolar de 200 A.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
Padrão de medição em alvenaria com cabo de cobre de 95mm e disjuntor tripolar de 200 A.	2,00	Unidade	5.887,50

Marca:

Fabricante:

Modelo:

Fornecedor: DNA ELETRICA ENERGIA SOLAR LTDA	CNPJ/CPF: 30.002.569/0001-57
Email:	Telefone:
Data/hora de envio 27/03/2024 07:32:27	Avaliação da proposta: Classificado

Descrição Comprador

1 - Central de microgeração fotovoltaica com potência mínima de 90 kWp e com 75 kW (CA) de potência instalada de inversor.Geração mensal de 10.395 Kw/hora (cada usina de micro geração). Geração anual de 124.740 Kw/hora (cada usina de micro geração). Taxa de eficiência do sistema de 77,0%, Descrição detalhada:Os módulos tem de atenderem às exigências das seguintes normas:IEC 61215:2005 - Crystalline Silicon Terrestrial Photovoltaic (PV) Modules -Design Qualification and Type Approval-IEC 61730-1 - PV Module Safety Qualification - Part 1: Requirements for construction:IEC 61701:2011 - Salt Mist Corrosion Testing of Photovoltaic (PV) Modules -Design Qualification and Type Approval-IEC 62716:2013 - Photovoltaic (PV) modules - Ammonia Corrosion TestingOs inversores tem atenderem às exigências das seguintes normas:IEC 62109-1/-2 - Safety of power converters for use in photovoltaic power systems.IEC 61000-6-2 - Eletromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2: Gen

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
Central de microgeração fotovoltaica com potência mínima de 90 kWp e com 75 kW (CA) de potência instalada de inversor.Geração mensal de 10.395 Kw/hora (cada usina de micro geração). Geração anual de 124.740 Kw/hora (cada usina de micro geração). Taxa de eficiência do sistema de 77,0%, Descrição detalhada:Os módulos tem de atenderem às exigências das seguintes normas:IEC 61215:2005 - Crystalline Silicon Terrestrial Photovoltaic (PV) Modules -Design Qualification and Type Approval-IEC 61730-1 - PV Module Safety Qualification - Part 1: Requirements for construction:IEC 61701:2011 - Salt Mist Corrosion Testing of Photovoltaic (PV) Modules -Design Qualification and Type Approval-IEC 62716:2013 - Photovoltaic (PV) modules - Ammonia Corrosion TestingOs inversores tem atenderem às exigências das seguintes normas:IEC 62109-1/-2 - Safety of power converters for use in photovoltaic power systems.IEC 61000-6-2 - Eletromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2: Gen	3,00	Unidade	183.830,41

Marca: Central de microgeração fotovoltaica com potência mínima de 90 kWp (sendo 411 unidade de módulos da		Fabricante: Central de microgeração fotovoltaica com potência mínima de 90 kWp (sendo 411 unidade de módulos da		Modelo: Central de microgeração fotovoltaica com potência mínima de 90 kWp (sendo 411 unidade de módulos da	
Descrição Comprador					
2 - Serviços especializados para instalação dos equipamentos.					
Descrição do Fornecedor		Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto	
Serviços especializados para instalação dos equipamentos.		3,00	SERVIÇOS	61.153,51	
Marca: DNA		Fabricante: DNA		Modelo: DNA	
Descrição Comprador					
3 - Padrão de medição em alvenaria com cabo de cobre de 95mm e disjuntor tripolar de 200 A.					
Descrição do Fornecedor		Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto	
Padrão de medição em alvenaria com cabo de cobre de 95mm e disjuntor tripolar de 200 A.		2,00	Unidade	5.887,50	
Marca: PIPE		Fabricante: PIPE		Modelo: PIPE	
Fornecedor: SOLAR POWER ENERGY LTDA		CNPJ/CPF: 29.860.444/0001-89			
Email:		Telefone:			
Data/hora de envio 26/03/2024 10:58:03		Avaliação da proposta: Classificado			
Descrição Comprador					
1 - Central de microgeração fotovoltaica com potência mínima de 90 kWp e com 75 kW (CA) de potência instalada de inversor.Geração mensal de 10.395 Kw/hora (cada usina de micro geração). Geração anual de 124.740 Kw/hora (cada usina de micro geração). Taxa de eficiência do sistema de 77,0%, Descrição detalhada:Os módulos tem de atenderem às exigências das seguintes normas:·IEC 61215:2005 - Crystalline Silicon Terrestrial Photovoltaic (PV) Modules -Design Qualification and Type Approval·IEC 61730-1 - PV Module Safety Qualification - Part 1: Requirements for construction:·IEC 61701:2011 - Salt Mist Corrosion Testing of Photovoltaic (PV) Modules -Design Qualification and Type Approval·IEC 62716:2013 - Photovoltaic (PV) modules - Ammonia Corrosion TestingOs inversores tem atenderem às exigências das seguintes normas:·IEC 62109-1/-2 - Safety of power converters for use in photovoltaic power systems.·IEC 61000-6-2 - Eletromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2: Gen					
Descrição do Fornecedor		Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto	
Central de microgeração fotovoltaica com potência mínima de 90 kWp e com 75 kW (CA) de potência instalada de inversor.Geração mensal de 10.395 Kw/hora (cada usina de micro geração). Geração anual de 124.740 Kw/hora (cada usina de micro geração). Taxa de eficiência do sistema de 77,0%, Descrição detalhada:Os módulos tem de atenderem às exigências das seguintes normas:·IEC 61215:2005 - Crystalline Silicon Terrestrial Photovoltaic (PV) Modules -Design Qualification and Type Approval·IEC 61730-1 - PV Module Safety Qualification - Part 1: Requirements for construction:·IEC 61701:2011 - Salt Mist Corrosion Testing of Photovoltaic (PV) Modules -Design Qualification and Type Approval·IEC 62716:2013 - Photovoltaic (PV) modules - Ammonia Corrosion TestingOs inversores tem atenderem às exigências das seguintes normas:·IEC 62109-1/-2 - Safety of power converters for use in photovoltaic power systems.·IEC 61000-6-2 - Eletromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2: Gen		3,00	Unidade	150.000,00	
Marca: Astroenergy Solis		Fabricante: Chint Solis		Modelo: CHSM72N(DG)/F-BH Solis-75K-5G	
Descrição Comprador					
2 - Serviços especializados para instalação dos equipamentos.					
Descrição do Fornecedor		Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto	
Serviços especializados para instalação dos equipamentos.		3,00	SERVIÇOS	45.870,00	
Marca:		Fabricante:		Modelo:	
Descrição Comprador					

3 - Padrão de medição em alvenaria com cabo de cobre de 95mm e disjuntor tripolar de 200 A.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
Padrão de medição em alvenaria com cabo de cobre de 95mm e disjuntor tripolar de 200 A.	2,00	Unidade	5.000,00
Marca:	Fabricante:	Modelo:	

Fornecedor: ANDRADE ENERGIA ELETRICA LTDA	CNPJ/CPF: 37.925.894/0001-30
Email:	Telefone:
Data/hora de envio 25/03/2024 21:53:50	Avaliação da proposta: Classificado

Descrição Comprador

1 - Central de microgeração fotovoltaica com potência mínima de 90 kWp e com 75 kW (CA) de potência instalada de inversor.Geração mensal de 10.395 Kw/hora (cada usina de micro geração). Geração anual de 124.740 Kw/hora (cada usina de micro geração). Taxa de eficiência do sistema de 77,0%, Descrição detalhada:Os módulos tem de atenderem às exigências das seguintes normas:·IEC 61215:2005 - Crystalline Silicon Terrestrial Photovoltaic (PV) Modules -Design Qualification and Type Approval·IEC 61730-1 - PV Module Safety Qualification - Part 1: Requirements for construction·IEC 61701:2011 - Salt Mist Corrosion Testing of Photovoltaic (PV) Modules -Design Qualification and Type Approval·IEC 62716:2013 - Photovoltaic (PV) modules - Ammonia Corrosion TestingOs inversores tem atenderem às exigências das seguintes normas:·IEC 62109-1/-2 - Safety of power converters for use in photovoltaic power systems·IEC 61000-6-2 - Eletromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2: Gen

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
Central de microgeração fotovoltaica com potência mínima de 90 kWp e com 75 kW (CA) de potência instalada de inversor.Geração mensal de 10.395 Kw/hora (cada usina de micro geração). Geração anual de 124.740 Kw/hora (cada usina de micro geração). Taxa de eficiência do sistema de 77,0%, Descrição detalhada:Os módulos tem de atenderem às exigências das seguintes normas:·IEC 61215:2005 - Crystalline Silicon Terrestrial Photovoltaic (PV) Modules -Design Qualification and Type Approval·IEC 61730-1 - PV Module Safety Qualification - Part 1: Requirements for construction·IEC 61701:2011 - Salt Mist Corrosion Testing of Photovoltaic (PV) Modules -Design Qualification and Type Approval·IEC 62716:2013 - Photovoltaic (PV) modules - Ammonia Corrosion TestingOs inversores tem atenderem às exigências das seguintes normas:·IEC 62109-1/-2 - Safety of power converters for use in photovoltaic power systems·IEC 61000-6-2 - Eletromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2: Gen	3,00	Unidade	183.830,41
Marca:	Fabricante:	Modelo:	

Descrição Comprador

2 - Serviços especializados para instalação dos equipamentos.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
Serviços especializados para instalação dos equipamentos.	3,00	SERVIÇOS	61.153,51
Marca:	Fabricante:	Modelo:	

Descrição Comprador

3 - Padrão de medição em alvenaria com cabo de cobre de 95mm e disjuntor tripolar de 200 A.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
Padrão de medição em alvenaria com cabo de cobre de 95mm e disjuntor tripolar de 200 A.	2,00	Unidade	5.887,50
Marca:	Fabricante:	Modelo:	

Fornecedor: USISOL ENGENHARIA ELETRICA LTDA	CNPJ/CPF: 29.003.055/0001-37
Email:	Telefone:
Data/hora de envio 26/03/2024 10:55:55	Avaliação da proposta: Classificado

Descrição Comprador

1 - Central de microgeração fotovoltaica com potência mínima de 90 kWp e com 75 kW (CA) de potência instalada de inversor. Geração mensal de 10.395 Kw/hora (cada usina de micro geração). Geração anual de 124.740 Kw/hora (cada usina de micro geração). Taxa de eficiência do sistema de 77,0%, Descrição detalhada: Os módulos tem de atenderem às exigências das seguintes normas: IEC 61215:2005 - Crystalline Silicon Terrestrial Photovoltaic (PV) Modules -Design Qualification and Type Approval-IEC 61730-1 - PV Module Safety Qualification - Part 1: Requirements for construction-IEC 61701:2011 - Salt Mist Corrosion Testing of Photovoltaic (PV) Modules -Design Qualification and Type Approval-IEC 62716:2013 - Photovoltaic (PV) modules - Ammonia Corrosion Testing Os inversores tem atenderem às exigências das seguintes normas: IEC 62109-1/-2 - Safety of power converters for use in photovoltaic power systems-IEC 61000-6-2 - Eletromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2: Gen

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
Central de microgeração fotovoltaica com potência mínima de 90 kWp e com 75 kW (CA) de potência instalada de inversor. Geração mensal de 10.395 Kw/hora (cada usina de micro geração). Geração anual de 124.740 Kw/hora (cada usina de micro geração). Taxa de eficiência do sistema de 77,0%, Descrição detalhada: Os módulos tem de atenderem às exigências das seguintes normas: IEC 61215:2005 - Crystalline Silicon Terrestrial Photovoltaic (PV) Modules -Design Qualification and Type Approval-IEC 61730-1 - PV Module Safety Qualification - Part 1: Requirements for construction-IEC 61701:2011 - Salt Mist Corrosion Testing of Photovoltaic (PV) Modules -Design Qualification and Type Approval-IEC 62716:2013 - Photovoltaic (PV) modules - Ammonia Corrosion Testing Os inversores tem atenderem às exigências das seguintes normas: IEC 62109-1/-2 - Safety of power converters for use in photovoltaic power systems-IEC 61000-6-2 - Eletromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2: Gen	3,00	Unidade	183.830,41

Marca:

Fabricante:

Modelo:

Descrição Comprador

2 - Serviços especializados para instalação dos equipamentos.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
Serviços especializados para instalação dos equipamentos.	3,00	SERVIÇOS	61.153,51

Marca:

Fabricante:

Modelo:

Descrição Comprador

3 - Padrão de medição em alvenaria com cabo de cobre de 95mm e disjuntor tripolar de 200 A.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
Padrão de medição em alvenaria com cabo de cobre de 95mm e disjuntor tripolar de 200 A.	2,00	Unidade	5.887,50

Marca:

Fabricante:

Modelo:

Fornecedor: MR NIT COMERCIAL E SERVICOS LTDA

CNPJ/CPF: 22.739.696/0001-05

Email:

Telefone:

Data/hora de envio 25/03/2024 12:56:41

Avaliação da proposta: Classificado

Descrição Comprador

1 - Central de microgeração fotovoltaica com potência mínima de 90 kWp e com 75 kW (CA) de potência instalada de inversor. Geração mensal de 10.395 Kw/hora (cada usina de micro geração). Geração anual de 124.740 Kw/hora (cada usina de micro geração). Taxa de eficiência do sistema de 77,0%, Descrição detalhada: Os módulos tem de atenderem às exigências das seguintes normas: IEC 61215:2005 - Crystalline Silicon Terrestrial Photovoltaic (PV) Modules -Design Qualification and Type Approval-IEC 61730-1 - PV Module Safety Qualification - Part 1: Requirements for construction-IEC 61701:2011 - Salt Mist Corrosion Testing of Photovoltaic (PV) Modules -Design Qualification and Type Approval-IEC 62716:2013 - Photovoltaic (PV) modules - Ammonia Corrosion Testing Os inversores tem atenderem às exigências das seguintes normas: IEC 62109-1/-2 - Safety of power converters for use in photovoltaic power systems-IEC 61000-6-2 - Eletromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2: Gen

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
-------------------------	------------	-------------------	-------------------

Central de microgeração fotovoltaica com potência mínima de 90 kWp e com 75 kW (CA) de potência instalada de inversor.Geração mensal de 10.395 Kw/hora (cada usina de micro geração). Geração anual de 124.740 Kw/hora (cada usina de micro geração). Taxa de eficiência do sistema de 77,0%, Descrição detalhada:Os módulos tem de atenderem às exigências das seguintes normas:IEC 61215:2005 - Crystalline Silicon Terrestrial Photovoltaic (PV) Modules -Design Qualification and Type Approval-IEC 61730-1 - PV Module Safety Qualification - Part 1: Requirements for construction:IEC 61701:2011 - Salt Mist Corrosion Testing of Photovoltaic (PV) Modules -Design Qualification and Type Approval-IEC 62716:2013 - Photovoltaic (PV) modules - Ammonia Corrosion TestingOs inversores tem atenderem às exigências das seguintes normas:IEC 62109-1/-2 - Safety of power converters for use in photovoltaic power systems.IEC 61000-6-2 - Eletromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2: Gen	3,00	Unidade	183.830,41
--	------	---------	------------

Marca: HONOR SOLAR/SOLIS **Fabricante:** HORNOR SOLAR/SOLIS **Modelo:** MFVHN-MO-144-570W N-TYPE 570W MONO / SOLIS TRIFASICO 220V

Descrição Comprador

2 - Serviços especializados para instalação dos equipamentos.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
Serviços especializados para instalação dos equipamentos.	3,00	SERVIÇOS	61.153,51

Marca: PROPRIA **Fabricante:** PROPRIA **Modelo:** PROPRIA

Descrição Comprador

3 - Padrão de medição em alvenaria com cabo de cobre de 95mm e disjuntor tripolar de 200 A.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
Padrão de medição em alvenaria com cabo de cobre de 95mm e disjuntor tripolar de 200 A.	2,00	Unidade	5.887,50

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Fornecedor: MAVO ENGENHARIA LTDA	CNPJ/CPF: 28.319.181/0001-32
Email:	Telefone:
Data/hora de envio 26/03/2024 21:37:57	Avaliação da proposta: Classificado

Descrição Comprador

1 - Central de microgeração fotovoltaica com potência mínima de 90 kWp e com 75 kW (CA) de potência instalada de inversor.Geração mensal de 10.395 Kw/hora (cada usina de micro geração). Geração anual de 124.740 Kw/hora (cada usina de micro geração). Taxa de eficiência do sistema de 77,0%, Descrição detalhada:Os módulos tem de atenderem às exigências das seguintes normas:IEC 61215:2005 - Crystalline Silicon Terrestrial Photovoltaic (PV) Modules -Design Qualification and Type Approval-IEC 61730-1 - PV Module Safety Qualification - Part 1: Requirements for construction:IEC 61701:2011 - Salt Mist Corrosion Testing of Photovoltaic (PV) Modules -Design Qualification and Type Approval-IEC 62716:2013 - Photovoltaic (PV) modules - Ammonia Corrosion TestingOs inversores tem atenderem às exigências das seguintes normas:IEC 62109-1/-2 - Safety of power converters for use in photovoltaic power systems.IEC 61000-6-2 - Eletromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2: Gen

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
Central de microgeração fotovoltaica com potência mínima de 90 kWp e com 75 kW (CA) de potência instalada de inversor.Geração mensal de 10.395 Kw/hora (cada usina de micro geração). Geração anual de 124.740 Kw/hora (cada usina de micro geração). Taxa de eficiência do sistema de 77,0%, Descrição detalhada:Os módulos tem de atenderem às exigências das seguintes normas:IEC 61215:2005 - Crystalline Silicon Terrestrial Photovoltaic (PV) Modules -Design Qualification and Type Approval-IEC 61730-1 - PV Module Safety Qualification - Part 1: Requirements for construction:IEC 61701:2011 - Salt Mist Corrosion Testing of Photovoltaic (PV) Modules -Design Qualification and Type Approval-IEC 62716:2013 - Photovoltaic (PV) modules - Ammonia Corrosion TestingOs inversores tem atenderem às exigências das seguintes normas:IEC 62109-1/-2 - Safety of power converters for use in photovoltaic power systems.IEC 61000-6-2 - Eletromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2: Gen	3,00	Unidade	183.830,41

Marca: Growatt **Fabricante:** ZNShine **Modelo:** Unidade

Descrição Comprador			
2 - Serviços especializados para instalação dos equipamentos.			
Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
Serviços especializados para instalação dos equipamentos.	3,00	SERVIÇOS	61.153,51
Marca: Growatt	Fabricante: ZNShine	Modelo: Serviço	
Descrição Comprador			
3 - Padrão de medição em alvenaria com cabo de cobre de 95mm e disjuntor tripolar de 200 A.			
Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
Padrão de medição em alvenaria com cabo de cobre de 95mm e disjuntor tripolar de 200 A.	2,00	Unidade	5.887,50
Marca: Growatt	Fabricante: ZNShine	Modelo:	

Fornecedor: SMARTLY ENGENHARIA SUSTENTAVEL LTDA	CNPJ/CPF: 22.415.076/0001-10
Email:	Telefone:
Data/hora de envio 26/03/2024 22:11:03	Avaliação da proposta: Classificado

Descrição Comprador			
1 - Central de microgeração fotovoltaica com potência mínima de 90 kWp e com 75 kW (CA) de potência instalada de inversor.Geração mensal de 10.395 Kw/hora (cada usina de micro geração). Geração anual de 124.740 Kw/hora (cada usina de micro geração). Taxa de eficiência do sistema de 77,0%, Descrição detalhada:Os módulos tem de atenderem às exigências das seguintes normas:·IEC 61215:2005 - Crystalline Silicon Terrestrial Photovoltaic (PV) Modules -Design Qualification and Type Approval·IEC 61730-1 - PV Module Safety Qualification - Part 1: Requirements for construction·IEC 61701:2011 - Salt Mist Corrosion Testing of Photovoltaic (PV) Modules -Design Qualification and Type Approval·IEC 62716:2013 - Photovoltaic (PV) modules - Ammonia Corrosion TestingOs inversores tem atenderem às exigências das seguintes normas:·IEC 62109-1/-2 - Safety of power converters for use in photovoltaic power systems·IEC 61000-6-2 - Eletromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2: Gen			
Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
Central de microgeração fotovoltaica com potência mínima de 90 kWp e com 75 kW (CA) de potência instalada de inversor.Geração mensal de 10.395 Kw/hora (cada usina de micro geração). Geração anual de 124.740 Kw/hora (cada usina de micro geração). Taxa de eficiência do sistema de 77,0%, Descrição detalhada:Os módulos tem de atenderem às exigências das seguintes normas:·IEC 61215:2005 - Crystalline Silicon Terrestrial Photovoltaic (PV) Modules -Design Qualification and Type Approval·IEC 61730-1 - PV Module Safety Qualification - Part 1: Requirements for construction·IEC 61701:2011 - Salt Mist Corrosion Testing of Photovoltaic (PV) Modules -Design Qualification and Type Approval·IEC 62716:2013 - Photovoltaic (PV) modules - Ammonia Corrosion TestingOs inversores tem atenderem às exigências das seguintes normas:·IEC 62109-1/-2 - Safety of power converters for use in photovoltaic power systems·IEC 61000-6-2 - Eletromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2: Gen	3,00	Unidade	183.830,41
Marca: Weg		Fabricante: Weg	
		Modelo: Unidade	

Descrição Comprador			
2 - Serviços especializados para instalação dos equipamentos.			
Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
Serviços especializados para instalação dos equipamentos.	3,00	SERVIÇOS	61.153,51
Marca: Weg	Fabricante: Weg	Modelo: Serviço	
Descrição Comprador			
3 - Padrão de medição em alvenaria com cabo de cobre de 95mm e disjuntor tripolar de 200 A.			
Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
Padrão de medição em alvenaria com cabo de cobre de 95mm e disjuntor tripolar de 200 A.	2,00	Unidade	5.887,50

Marca: Weg	Fabricante: Weg	Modelo: Unidade
-------------------	------------------------	------------------------

Fornecedor: ELETROVAN ENGENHARIA LTDA	CNPJ/CPF: 26.780.397/0001-75
Email:	Telefone:
Data/hora de envio 26/03/2024 18:16:27	Avaliação da proposta: Classificado

Descrição Comprador

1 - Central de microgeração fotovoltaica com potência mínima de 90 kWp e com 75 kW (CA) de potência instalada de inversor. Geração mensal de 10.395 Kw/hora (cada usina de micro geração). Geração anual de 124.740 Kw/hora (cada usina de micro geração). Taxa de eficiência do sistema de 77,0%, Descrição detalhada: Os módulos tem de atenderem às exigências das seguintes normas: IEC 61215:2005 - Crystalline Silicon Terrestrial Photovoltaic (PV) Modules -Design Qualification and Type Approval IEC 61730-1 - PV Module Safety Qualification - Part 1: Requirements for construction IEC 61701:2011 - Salt Mist Corrosion Testing of Photovoltaic (PV) Modules -Design Qualification and Type Approval IEC 62716:2013 - Photovoltaic (PV) modules - Ammonia Corrosion Testing Os inversores tem atenderem às exigências das seguintes normas: IEC 62109-1/-2 - Safety of power converters for use in photovoltaic power systems. IEC 61000-6-2 - Eletromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2: Gen

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
Central de microgeração fotovoltaica com potência mínima de 90 kWp e com 75 kW (CA) de potência instalada de inversor. Geração mensal de 10.395 Kw/hora (cada usina de micro geração). Geração anual de 124.740 Kw/hora (cada usina de micro geração). Taxa de eficiência do sistema de 77,0%, Descrição detalhada: Os módulos tem de atenderem às exigências das seguintes normas: IEC 61215:2005 - Crystalline Silicon Terrestrial Photovoltaic (PV) Modules -Design Qualification and Type Approval IEC 61730-1 - PV Module Safety Qualification - Part 1: Requirements for construction IEC 61701:2011 - Salt Mist Corrosion Testing of Photovoltaic (PV) Modules -Design Qualification and Type Approval IEC 62716:2013 - Photovoltaic (PV) modules - Ammonia Corrosion Testing Os inversores tem atenderem às exigências das seguintes normas: IEC 62109-1/-2 - Safety of power converters for use in photovoltaic power systems. IEC 61000-6-2 - Eletromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2: Gen	3,00	Unidade	130.000,00

Marca: Solis / Renovigi / JA / Raisen /	Fabricante: Solis / JA / Raisen /	Modelo: Reno 75 k /Inversor Solar Solis 75kW - 75K-5G / /550W
--	--	--

Descrição Comprador

2 - Serviços especializados para instalação dos equipamentos.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
Serviços especializados para instalação dos equipamentos.	3,00	SERVIÇOS	40.000,00

Marca: Eletrovan	Fabricante: Eletrovan	Modelo: Eletrovan
-------------------------	------------------------------	--------------------------

Descrição Comprador

3 - Padrão de medição em alvenaria com cabo de cobre de 95mm e disjuntor tripolar de 200 A.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
Padrão de medição em alvenaria com cabo de cobre de 95mm e disjuntor tripolar de 200 A.	2,00	Unidade	5.800,00

Marca: Soprano / Pipe	Fabricante: Soprano / Pepi / Condumig	Modelo: 3x200A
------------------------------	--	-----------------------

Fornecedor: ECO VOLTAICA BH SOLUCOES EM ENERGIA SOLAR EIRELI	CNPJ/CPF: 24.232.222/0001-06
Email:	Telefone:
Data/hora de envio 27/03/2024 08:55:55	Avaliação da proposta: Classificado

Descrição Comprador

1 - Central de microgeração fotovoltaica com potência mínima de 90 kWp e com 75 kW (CA) de potência instalada de inversor. Geração mensal de 10.395 Kw/hora (cada usina de micro geração). Geração anual de 124.740 Kw/hora (cada usina de micro geração). Taxa de eficiência do sistema de 77,0%, Descrição detalhada: Os módulos tem de atenderem às exigências das seguintes normas: IEC 61215:2005 - Crystalline Silicon Terrestrial Photovoltaic (PV) Modules -Design Qualification and Type Approval-IEC 61730-1 - PV Module Safety Qualification - Part 1: Requirements for construction-IEC 61701:2011 - Salt Mist Corrosion Testing of Photovoltaic (PV) Modules -Design Qualification and Type Approval-IEC 62716:2013 - Photovoltaic (PV) modules - Ammonia Corrosion Testing Os inversores tem atenderem às exigências das seguintes normas: IEC 62109-1/-2 - Safety of power converters for use in photovoltaic power systems-IEC 61000-6-2 - Eletromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2: Gen

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
Central de microgeração fotovoltaica com potência mínima de 90 kWp e com 75 kW (CA) de potência instalada de inversor. Geração mensal de 10.395 Kw/hora (cada usina de micro geração). Geração anual de 124.740 Kw/hora (cada usina de micro geração). Taxa de eficiência do sistema de 77,0%, Descrição detalhada: Os módulos tem de atenderem às exigências das seguintes normas: IEC 61215:2005 - Crystalline Silicon Terrestrial Photovoltaic (PV) Modules -Design Qualification and Type Approval-IEC 61730-1 - PV Module Safety Qualification - Part 1: Requirements for construction-IEC 61701:2011 - Salt Mist Corrosion Testing of Photovoltaic (PV) Modules -Design Qualification and Type Approval-IEC 62716:2013 - Photovoltaic (PV) modules - Ammonia Corrosion Testing Os inversores tem atenderem às exigências das seguintes normas: IEC 62109-1/-2 - Safety of power converters for use in photovoltaic power systems-IEC 61000-6-2 - Eletromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2: Gen	3,00	Unidade	165.000,00

Marca: Módulo Fotovoltaico Trina Solar
660Wp - 132 Células - Monocristalina -
Bifacial / Inversor Canadian

Fabricante: Trina / Canadian

Modelo: TSM-660DEG21C.20 / CSI-75K-T400GL02-E

Descrição Comprador

2 - Serviços especializados para instalação dos equipamentos.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
Serviços especializados para instalação dos equipamentos.	3,00	SERVIÇOS	60.000,00

Marca:

Fabricante:

Modelo:

Descrição Comprador

3 - Padrão de medição em alvenaria com cabo de cobre de 95mm e disjuntor tripolar de 200 A.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
Padrão de medição em alvenaria com cabo de cobre de 95mm e disjuntor tripolar de 200 A.	2,00	Unidade	5.880,00

Marca:

Fabricante:

Modelo:

Fornecedor: PINHEIRO COMERCIAL E SERVICOS LTDA	CNPJ/CPF: 11.825.609/0001-16
Email:	Telefone:
Data/hora de envio 26/03/2024 13:56:18	Avaliação da proposta: Classificado

Descrição Comprador

1 - Central de microgeração fotovoltaica com potência mínima de 90 kWp e com 75 kW (CA) de potência instalada de inversor. Geração mensal de 10.395 Kw/hora (cada usina de micro geração). Geração anual de 124.740 Kw/hora (cada usina de micro geração). Taxa de eficiência do sistema de 77,0%, Descrição detalhada: Os módulos tem de atenderem às exigências das seguintes normas: IEC 61215:2005 - Crystalline Silicon Terrestrial Photovoltaic (PV) Modules -Design Qualification and Type Approval-IEC 61730-1 - PV Module Safety Qualification - Part 1: Requirements for construction-IEC 61701:2011 - Salt Mist Corrosion Testing of Photovoltaic (PV) Modules -Design Qualification and Type Approval-IEC 62716:2013 - Photovoltaic (PV) modules - Ammonia Corrosion Testing Os inversores tem atenderem às exigências das seguintes normas: IEC 62109-1/-2 - Safety of power converters for use in photovoltaic power systems-IEC 61000-6-2 - Eletromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2: Gen

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
-------------------------	------------	-------------------	-------------------

Central de microgeração fotovoltaica com potência mínima de 90 kWp e com 75 kW (CA) de potência instalada de inversor.Geração mensal de 10.395 Kw/hora (cada usina de micro geração). Geração anual de 124.740 Kw/hora (cada usina de micro geração). Taxa de eficiência do sistema de 77,0%, Descrição detalhada:Os módulos tem de atenderem às exigências das seguintes normas:IEC 61215:2005 - Crystalline Silicon Terrestrial Photovoltaic (PV) Modules -Design Qualification and Type Approval-IEC 61730-1 - PV Module Safety Qualification - Part 1: Requirements for construction:IEC 61701:2011 - Salt Mist Corrosion Testing of Photovoltaic (PV) Modules -Design Qualification and Type Approval-IEC 62716:2013 - Photovoltaic (PV) modules - Ammonia Corrosion TestingOs inversores tem atenderem às exigências das seguintes normas:IEC 62109-1/-2 - Safety of power converters for use in photovoltaic power systems.IEC 61000-6-2 - Eletromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2: Gen	3,00	Unidade	183.830,10
--	------	---------	------------

Marca: HONOR SOLAR/ SOLIS **Fabricante:** HONOR SOLAR/ SOLIS **Modelo:** HONOR SOLAR/ SOLIS

Descrição Comprador

2 - Serviços especializados para instalação dos equipamentos.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
Serviços especializados para instalação dos equipamentos.	3,00	SERVIÇOS	61.153,51

Marca: MÃO DE OBRA **Fabricante:** MÃO DE OBRA **Modelo:** MÃO DE OBRA

Descrição Comprador

3 - Padrão de medição em alvenaria com cabo de cobre de 95mm e disjuntor tripolar de 200 A.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
Padrão de medição em alvenaria com cabo de cobre de 95mm e disjuntor tripolar de 200 A.	2,00	Unidade	5.887,50

Marca: HOMOLOGADOS **Fabricante:** HOMOLOGADOS **Modelo:** HOMOLOGADOS

Fornecedor: SLX SOLLUX ENGENHARIA E SOLUCAO ENERGETICA LTDA	CNPJ/CPF: 43.645.578/0001-08
Email:	Telefone:
Data/hora de envio 25/03/2024 15:54:39	Avaliação da proposta: Classificado

Descrição Comprador

1 - Central de microgeração fotovoltaica com potência mínima de 90 kWp e com 75 kW (CA) de potência instalada de inversor.Geração mensal de 10.395 Kw/hora (cada usina de micro geração). Geração anual de 124.740 Kw/hora (cada usina de micro geração). Taxa de eficiência do sistema de 77,0%, Descrição detalhada:Os módulos tem de atenderem às exigências das seguintes normas:IEC 61215:2005 - Crystalline Silicon Terrestrial Photovoltaic (PV) Modules -Design Qualification and Type Approval-IEC 61730-1 - PV Module Safety Qualification - Part 1: Requirements for construction:IEC 61701:2011 - Salt Mist Corrosion Testing of Photovoltaic (PV) Modules -Design Qualification and Type Approval-IEC 62716:2013 - Photovoltaic (PV) modules - Ammonia Corrosion TestingOs inversores tem atenderem às exigências das seguintes normas:IEC 62109-1/-2 - Safety of power converters for use in photovoltaic power systems.IEC 61000-6-2 - Eletromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2: Gen

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
Central de microgeração fotovoltaica com potência mínima de 90 kWp e com 75 kW (CA) de potência instalada de inversor.Geração mensal de 10.395 Kw/hora (cada usina de micro geração). Geração anual de 124.740 Kw/hora (cada usina de micro geração). Taxa de eficiência do sistema de 77,0%, Descrição detalhada:Os módulos tem de atenderem às exigências das seguintes normas:IEC 61215:2005 - Crystalline Silicon Terrestrial Photovoltaic (PV) Modules -Design Qualification and Type Approval-IEC 61730-1 - PV Module Safety Qualification - Part 1: Requirements for construction:IEC 61701:2011 - Salt Mist Corrosion Testing of Photovoltaic (PV) Modules -Design Qualification and Type Approval-IEC 62716:2013 - Photovoltaic (PV) modules - Ammonia Corrosion TestingOs inversores tem atenderem às exigências das seguintes normas:IEC 62109-1/-2 - Safety of power converters for use in photovoltaic power systems.IEC 61000-6-2 - Eletromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2: Gen	3,00	Unidade	183.830,41

Marca: Conforme edital **Fabricante:** Conforme edital **Modelo:** Conforme edital

Descrição Comprador			
2 - Serviços especializados para instalação dos equipamentos.			
Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
Serviços especializados para instalação dos equipamentos.	3,00	SERVIÇOS	61.153,51
Marca: Conforme edital	Fabricante: Conforme edital	Modelo: Conforme edital	
Descrição Comprador			
3 - Padrão de medição em alvenaria com cabo de cobre de 95mm e disjuntor tripolar de 200 A.			
Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
Padrão de medição em alvenaria com cabo de cobre de 95mm e disjuntor tripolar de 200 A.	2,00	Unidade	5.887,50
Marca: Conforme edital	Fabricante: Conforme edital	Modelo: Conforme edital	

Fornecedor: VH ENGENHARIA E SOLUCOES ENERGETICAS LTDA	CNPJ/CPF: 50.669.187/0001-99
Email:	Telefone:
Data/hora de envio 26/03/2024 12:24:24	Avaliação da proposta: Classificado

Descrição Comprador			
1 - Central de microgeração fotovoltaica com potência mínima de 90 kWp e com 75 kW (CA) de potência instalada de inversor.Geração mensal de 10.395 Kw/hora (cada usina de micro geração). Geração anual de 124.740 Kw/hora (cada usina de micro geração). Taxa de eficiência do sistema de 77,0%, Descrição detalhada:Os módulos tem de atenderem às exigências das seguintes normas:·IEC 61215:2005 - Crystalline Silicon Terrestrial Photovoltaic (PV) Modules -Design Qualification and Type Approval·IEC 61730-1 - PV Module Safety Qualification - Part 1: Requirements for construction·IEC 61701:2011 - Salt Mist Corrosion Testing of Photovoltaic (PV) Modules -Design Qualification and Type Approval·IEC 62716:2013 - Photovoltaic (PV) modules - Ammonia Corrosion TestingOs inversores tem atenderem às exigências das seguintes normas:·IEC 62109-1/-2 - Safety of power converters for use in photovoltaic power systems·IEC 61000-6-2 - Eletromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2: Gen			
Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
Central de microgeração fotovoltaica com potência mínima de 90 kWp e com 75 kW (CA) de potência instalada de inversor.Geração mensal de 10.395 Kw/hora (cada usina de micro geração). Geração anual de 124.740 Kw/hora (cada usina de micro geração). Taxa de eficiência do sistema de 77,0%, Descrição detalhada:Os módulos tem de atenderem às exigências das seguintes normas:·IEC 61215:2005 - Crystalline Silicon Terrestrial Photovoltaic (PV) Modules -Design Qualification and Type Approval·IEC 61730-1 - PV Module Safety Qualification - Part 1: Requirements for construction·IEC 61701:2011 - Salt Mist Corrosion Testing of Photovoltaic (PV) Modules -Design Qualification and Type Approval·IEC 62716:2013 - Photovoltaic (PV) modules - Ammonia Corrosion TestingOs inversores tem atenderem às exigências das seguintes normas:·IEC 62109-1/-2 - Safety of power converters for use in photovoltaic power systems·IEC 61000-6-2 - Eletromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2: Gen	3,00	Unidade	183.830,40
Marca: HANERSUN / TIER / 570W N-TYP3		Fabricante: HANERSUN	
		Modelo: HN18N-72H570W	

Descrição Comprador			
2 - Serviços especializados para instalação dos equipamentos.			
Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
Serviços especializados para instalação dos equipamentos.	3,00	SERVIÇOS	61.153,50
Marca: Serviços	Fabricante:	Modelo:	
Descrição Comprador			
3 - Padrão de medição em alvenaria com cabo de cobre de 95mm e disjuntor tripolar de 200 A.			
Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
Padrão de medição em alvenaria com cabo de cobre de 95mm e disjuntor tripolar de 200 A.	2,00	Unidade	5.887,49

Marca: Serviços		Fabricante:		Modelo:	
Fornecedor: WorkSolar Importação e Distribuição Ltda			CNPJ/CPF: 41.876.788/0001-81		
Email:			Telefone:		
Data/hora de envio 26/03/2024 15:14:31			Avaliação da proposta: Classificado		
Descrição Comprador					
1 - Central de microgeração fotovoltaica com potência mínima de 90 kWp e com 75 kW (CA) de potência instalada de inversor.Geração mensal de 10.395 Kw/hora (cada usina de micro geração). Geração anual de 124.740 Kw/hora (cada usina de micro geração). Taxa de eficiência do sistema de 77,0%, Descrição detalhada:Os módulos tem de atenderem às exigências das seguintes normas:·IEC 61215:2005 - Crystalline Silicon Terrestrial Photovoltaic (PV) Modules -Design Qualification and Type Approval·IEC 61730-1 - PV Module Safety Qualification - Part 1: Requirements for construction·IEC 61701:2011 - Salt Mist Corrosion Testing of Photovoltaic (PV) Modules -Design Qualification and Type Approval·IEC 62716:2013 - Photovoltaic (PV) modules - Ammonia Corrosion TestingOs inversores tem atenderem às exigências das seguintes normas:·IEC 62109-1/-2 - Safety of power converters for use in photovoltaic power systems.·IEC 61000-6-2 - Eletromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2: Gen					
Descrição do Fornecedor		Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto	
Central de microgeração fotovoltaica com potência mínima de 90 kWp e com 75 kW (CA) de potência instalada de inversor.Geração mensal de 10.395 Kw/hora (cada usina de micro geração). Geração anual de 124.740 Kw/hora (cada usina de micro geração). Taxa de eficiência do sistema de 77,0%, Descrição detalhada:Os módulos tem de atenderem às exigências das seguintes normas:·IEC 61215:2005 - Crystalline Silicon Terrestrial Photovoltaic (PV) Modules -Design Qualification and Type Approval·IEC 61730-1 - PV Module Safety Qualification - Part 1: Requirements for construction·IEC 61701:2011 - Salt Mist Corrosion Testing of Photovoltaic (PV) Modules -Design Qualification and Type Approval·IEC 62716:2013 - Photovoltaic (PV) modules - Ammonia Corrosion TestingOs inversores tem atenderem às exigências das seguintes normas:·IEC 62109-1/-2 - Safety of power converters for use in photovoltaic power systems.·IEC 61000-6-2 - Eletromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2: Gen		3,00	Unidade	183.830,41	
Marca:		Fabricante:		Modelo:	
Descrição Comprador					
2 - Serviços especializados para instalação dos equipamentos.					
Descrição do Fornecedor		Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto	
Serviços especializados para instalação dos equipamentos.		3,00	SERVIÇOS	61.153,51	
Marca:		Fabricante:		Modelo:	
Descrição Comprador					
3 - Padrão de medição em alvenaria com cabo de cobre de 95mm e disjuntor tripolar de 200 A.					
Descrição do Fornecedor		Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto	
Padrão de medição em alvenaria com cabo de cobre de 95mm e disjuntor tripolar de 200 A.		2,00	Unidade	5.887,50	
Marca:		Fabricante:		Modelo:	
Descrição Comprador					
Fornecedor: TWARUS INSTALACAO E MANUTENCAO LTDA			CNPJ/CPF: 48.367.918/0001-08		
Email:			Telefone:		
Data/hora de envio 26/03/2024 17:48:01			Avaliação da proposta: Classificado		
Descrição Comprador					

1 - Central de microgeração fotovoltaica com potência mínima de 90 kWp e com 75 kW (CA) de potência instalada de inversor. Geração mensal de 10.395 Kw/hora (cada usina de micro geração). Geração anual de 124.740 Kw/hora (cada usina de micro geração). Taxa de eficiência do sistema de 77,0%, Descrição detalhada: Os módulos tem de atenderem às exigências das seguintes normas: IEC 61215:2005 - Crystalline Silicon Terrestrial Photovoltaic (PV) Modules -Design Qualification and Type Approval-IEC 61730-1 - PV Module Safety Qualification - Part 1: Requirements for construction-IEC 61701:2011 - Salt Mist Corrosion Testing of Photovoltaic (PV) Modules -Design Qualification and Type Approval-IEC 62716:2013 - Photovoltaic (PV) modules - Ammonia Corrosion Testing Os inversores tem atenderem às exigências das seguintes normas: IEC 62109-1/-2 - Safety of power converters for use in photovoltaic power systems-IEC 61000-6-2 - Eletromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2: Gen

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
Central de microgeração fotovoltaica com potência mínima de 90 kWp e com 75 kW (CA) de potência instalada de inversor. Geração mensal de 10.395 Kw/hora (cada usina de micro geração). Geração anual de 124.740 Kw/hora (cada usina de micro geração). Taxa de eficiência do sistema de 77,0%, Descrição detalhada: Os módulos tem de atenderem às exigências das seguintes normas: IEC 61215:2005 - Crystalline Silicon Terrestrial Photovoltaic (PV) Modules -Design Qualification and Type Approval-IEC 61730-1 - PV Module Safety Qualification - Part 1: Requirements for construction-IEC 61701:2011 - Salt Mist Corrosion Testing of Photovoltaic (PV) Modules -Design Qualification and Type Approval-IEC 62716:2013 - Photovoltaic (PV) modules - Ammonia Corrosion Testing Os inversores tem atenderem às exigências das seguintes normas: IEC 62109-1/-2 - Safety of power converters for use in photovoltaic power systems-IEC 61000-6-2 - Eletromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2: Gen	3,00	Unidade	183.830,41

Marca: Central de microgeração de 95,19kwp com inversor de 75Kw (CA)
Módulos fotovoltaicos Marca: Hanersun

Fabricante: Central de microgeração de 95,19kwp com inversor de 75Kw (CA)
Módulos fotovoltaicos Marca: Hanersun

Modelo: Central de microgeração de 95,19kwp com inversor de 75Kw (CA)
Módulos fotovoltaicos Marca: Hanersun

Descrição Comprador

2 - Serviços especializados para instalação dos equipamentos.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
Serviços especializados para instalação dos equipamentos.	3,00	SERVIÇOS	61.153,51

Marca: Central de microgeração de 95,19kwp com inversor de 75Kw (CA)
Módulos fotovoltaicos Marca: Hanersun

Fabricante: Central de microgeração de 95,19kwp com inversor de 75Kw (CA)
Módulos fotovoltaicos Marca: Hanersun

Modelo: Central de microgeração de 95,19kwp com inversor de 75Kw (CA)
Módulos fotovoltaicos Marca: Hanersun

Descrição Comprador

3 - Padrão de medição em alvenaria com cabo de cobre de 95mm e disjuntor tripolar de 200 A.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
Padrão de medição em alvenaria com cabo de cobre de 95mm e disjuntor tripolar de 200 A.	2,00	Unidade	5.887,50

Marca: Central de microgeração de 95,19kwp com inversor de 75Kw (CA)
Módulos fotovoltaicos Marca: Hanersun

Fabricante: Central de microgeração de 95,19kwp com inversor de 75Kw (CA)
Módulos fotovoltaicos Marca: Hanersun

Modelo: Central de microgeração de 95,19kwp com inversor de 75Kw (CA)
Módulos fotovoltaicos Marca: Hanersun

Fornecedor: FLASH SOLUCOES EM IMPORTACAO E EXPORTACAO, PRODUTOS E SERVICOS EIRELI ME

CNPJ/CPF: 22.934.158/0001-71

Email:

Telefone:

Data/hora de envio 26/03/2024 16:53:17

Avaliação da proposta: Classificado

Descrição Comprador

1 - Central de microgeração fotovoltaica com potência mínima de 90 kWp e com 75 kW (CA) de potência instalada de inversor. Geração mensal de 10.395 Kw/hora (cada usina de micro geração). Geração anual de 124.740 Kw/hora (cada usina de micro geração). Taxa de eficiência do sistema de 77,0%, Descrição detalhada: Os módulos tem de atenderem às exigências das seguintes normas: IEC 61215:2005 - Crystalline Silicon Terrestrial Photovoltaic (PV) Modules -Design Qualification and Type Approval-IEC 61730-1 - PV Module Safety Qualification - Part 1: Requirements for construction-IEC 61701:2011 - Salt Mist Corrosion Testing of Photovoltaic (PV) Modules -Design Qualification and Type Approval-IEC 62716:2013 - Photovoltaic (PV) modules - Ammonia Corrosion Testing Os inversores tem atenderem às exigências das seguintes normas: IEC 62109-1/-2 - Safety of power converters for use in photovoltaic power systems-IEC 61000-6-2 - Eletromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2: Gen

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
-------------------------	------------	-------------------	-------------------

Central de microgeração fotovoltaica com potência mínima de 90 kWp e com 75 kW (CA) de potência instalada de inversor.Geração mensal de 10.395 Kw/hora (cada usina de micro geração). Geração anual de 124.740 Kw/hora (cada usina de micro geração). Taxa de eficiência do sistema de 77,0%, Descrição detalhada:Os módulos tem de atenderem às exigências das seguintes normas:·IEC 61215:2005 - Crystalline Silicon Terrestrial Photovoltaic (PV) Modules -Design Qualification and Type Approval·IEC 61730-1 - PV Module Safety Qualification - Part 1: Requirements for construction·IEC 61701:2011 - Salt Mist Corrosion Testing of Photovoltaic (PV) Modules -Design Qualification and Type Approval·IEC 62716:2013 - Photovoltaic (PV) modules - Ammonia Corrosion TestingOs inversores tem atenderem às exigências das seguintes normas:·IEC 62109-1/-2 - Safety of power converters for use in photovoltaic power systems·IEC 61000-6-2 - Eletromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2: Gen	3,00	Unidade	183.000,00
--	------	---------	------------

Marca: TRINA SOLAR/ GROWATT **Fabricante:** TRINA SOLAR/ GROWATT **Modelo:** TRINA SOLAR 560W/ INVERSOR GROWATT 75KW

Descrição Comprador

2 - Serviços especializados para instalação dos equipamentos.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
Serviços especializados para instalação dos equipamentos.	3,00	SERVIÇOS	61.153,00

Marca: Serviços especializados para instalação dos equipamentos **Fabricante:** Serviços especializados para instalação dos equipamentos **Modelo:** Serviços especializados para instalação dos equipamentos

Descrição Comprador

3 - Padrão de medição em alvenaria com cabo de cobre de 95mm e disjuntor tripolar de 200 A.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
Padrão de medição em alvenaria com cabo de cobre de 95mm e disjuntor tripolar de 200 A.	2,00	Unidade	5.880,00

Marca: Padrão de medição em alvenaria com cabo de cobre de 95mm e disjuntor tripolar de 200 A. **Fabricante:** Padrão de medição em alvenaria com cabo de cobre de 95mm e disjuntor tripolar de 200 A. **Modelo:** Padrão de medição em alvenaria com cabo de cobre de 95mm e disjuntor tripolar de 200 A.

Fornecedor: LEF Solar LTDA	CNPJ/CPF: 54.377.978/0001-04
Email:	Telefone:
Data/hora de envio 27/03/2024 08:55:42	Avaliação da proposta: Classificado

Descrição Comprador

1 - Central de microgeração fotovoltaica com potência mínima de 90 kWp e com 75 kW (CA) de potência instalada de inversor.Geração mensal de 10.395 Kw/hora (cada usina de micro geração). Geração anual de 124.740 Kw/hora (cada usina de micro geração). Taxa de eficiência do sistema de 77,0%, Descrição detalhada:Os módulos tem de atenderem às exigências das seguintes normas:·IEC 61215:2005 - Crystalline Silicon Terrestrial Photovoltaic (PV) Modules -Design Qualification and Type Approval·IEC 61730-1 - PV Module Safety Qualification - Part 1: Requirements for construction·IEC 61701:2011 - Salt Mist Corrosion Testing of Photovoltaic (PV) Modules -Design Qualification and Type Approval·IEC 62716:2013 - Photovoltaic (PV) modules - Ammonia Corrosion TestingOs inversores tem atenderem às exigências das seguintes normas:·IEC 62109-1/-2 - Safety of power converters for use in photovoltaic power systems·IEC 61000-6-2 - Eletromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2: Gen

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
Central de microgeração fotovoltaica com potência mínima de 90 kWp e com 75 kW (CA) de potência instalada de inversor.Geração mensal de 10.395 Kw/hora (cada usina de micro geração). Geração anual de 124.740 Kw/hora (cada usina de micro geração). Taxa de eficiência do sistema de 77,0%, Descrição detalhada:Os módulos tem de atenderem às exigências das seguintes normas:·IEC 61215:2005 - Crystalline Silicon Terrestrial Photovoltaic (PV) Modules -Design Qualification and Type Approval·IEC 61730-1 - PV Module Safety Qualification - Part 1: Requirements for construction·IEC 61701:2011 - Salt Mist Corrosion Testing of Photovoltaic (PV) Modules -Design Qualification and Type Approval·IEC 62716:2013 - Photovoltaic (PV) modules - Ammonia Corrosion TestingOs inversores tem atenderem às exigências das seguintes normas:·IEC 62109-1/-2 - Safety of power converters for use in photovoltaic power systems·IEC 61000-6-2 - Eletromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2: Gen	3,00	Unidade	182.830,00

Marca:		Fabricante:		Modelo:	
Descrição Comprador					
2 - Serviços especializados para instalação dos equipamentos.					
Descrição do Fornecedor		Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto	
Serviços especializados para instalação dos equipamentos.		3,00	SERVIÇOS	61.153,00	
Marca:		Fabricante:		Modelo:	
Descrição Comprador					
3 - Padrão de medição em alvenaria com cabo de cobre de 95mm e disjuntor tripolar de 200 A.					
Descrição do Fornecedor		Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto	
Padrão de medição em alvenaria com cabo de cobre de 95mm e disjuntor tripolar de 200 A.		2,00	Unidade	5.530,00	
Marca:		Fabricante:		Modelo:	

A geração dessa Ata só é possível após encerrada a sala de disputa e conhecido o vencedor de todos os lotes.

Homologação Completa: 06 de Junho de 2024, 1 de 1 lote(s).

Documento gerado em 06 de Junho de 2024.

Julio Dimas Tavares de Souza - Pregoeiro(a)