

## PREGÃO ELETRÔNICO



PODER JUDICIÁRIO  
Tribunal Superior Eleitoral  
Tribunal Regional Eleitoral no Estado do Mato Grosso do Sul

Pregão Eletrônico Nº 00032/2021(SRP)

## RESULTADO POR FORNECEDOR

## 26.919.760/0001-90 - MUNDI SOLAR IMPORTACAO E EXPORTACAO, PRODUTOS E SERVICO

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
2	<u>Equipamento</u> Energia Fotovoltaica	Unidade	19	R\$ 23.935,0900	R\$ 20.000,0000	R\$ 380.000,0000

Marca: FRONIUS

Fabricante: FRONIUS

Modelo / Versão: FRONIUS SYMO BRASIL 15.0-3

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Inversor Fronius Symo Brasil de 15,0 kW: trifásico com eficiência máxima:  $\geq 97\%$ ; tensão Máxima CC: compatível com o gerador fotovoltaico; fator de distorção máximo: 1,75%; proteções e monitoramentos: AFCI & 2014 NEC Ready, Medição de isolamento CC, Disjuntor CC, Proteção à falhas com tela de interrupção, Comportamento de sobrecarga com mudança do ponto de operação, limitação da produção; os inversores devem ser trifásicos e fornecer energia em 220/127V de tensão e 60Hz de frequência, sem uso de transformador adicional; deverá operar de forma totalmente automática, sem necessidade de qualquer intervenção ou operação assistida; índice de Proteção Mínimo: NEMA 4X; ter capacidade de armazenamento das variáveis coletadas pelo inversor de modo local (data logger), com placa de comunicação original de fábrica, através de captação do sinal de internet por wi-fi e RJ45; os inversores devem atender à ABNT NR 16149 e garantia contra defeitos de material e fabricação mínima de 5 anos; Modelo EXCLUSIVO Inversor Fronius Symo Brasil 15.0-3.

5	<u>Equipamento</u> Energia Fotovoltaica	Unidade	6	R\$ 23.935,0900	R\$ 20.000,0000	R\$ 120.000,0000
---	---	---------	---	-----------------	-----------------	------------------

Marca: FRONIUS

Fabricante: FRONIUS

Modelo / Versão: SYMO BRASIL 15.0-3

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** COTA EXCLUSIVA ME/EPP Inversor Fronius Symo Brasil de 15,0 kW: trifásico com eficiência máxima:  $\geq 97\%$ ; tensão Máxima CC: compatível com o gerador fotovoltaico; fator de distorção máximo: 1,75%; proteções e monitoramentos: AFCI & 2014 NEC Ready, Medição de isolamento CC, Disjuntor CC, Proteção à falhas com tela de interrupção, Comportamento de sobrecarga com mudança do ponto de operação, limitação da produção; os inversores devem ser trifásicos e fornecer energia em 220/127V de tensão e 60Hz de frequência, sem uso de transformador adicional; deverá operar de forma totalmente automática, sem necessidade de qualquer intervenção ou operação assistida; índice de Proteção Mínimo: NEMA 4X; ter capacidade de armazenamento das variáveis coletadas pelo inversor de modo local (data logger), com placa de comunicação original de fábrica, através de captação do sinal de internet por wi-fi e RJ45; os inversores devem atender à ABNT NR 16149 e garantia contra defeitos de material e fabricação mínima de 5 anos; Modelo EXCLUSIVO Inversor Fronius Symo Brasil 15.0-3.

**Total do Fornecedor:** R\$ 500.000,0000

## 30.701.265/0001-88 - LX DISTRIBUIDORA DE MATERIAIS ELETRICOS EIRELI

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
4	<u>Equipamento</u> Energia Fotovoltaica	Unidade	250	R\$ 1.404,3300	R\$ 1.150,0000	R\$ 287.500,0000

Marca: EMPALUX

Fabricante: EMPALUX

Modelo / Versão: Painel solar fotovoltaico

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Painéis Solares Fotovoltaicos: placas de potência mínima de 450 Wp; módulos de silício monocristalino, certificado do Inmetro classe A, mínimo de 120 células; controladores de carga tipo MPPT, Cobertura frontal Vidro temperado 3,2mm revestimento antirreflexo, transmissão, baixo teor de ferro, vidro temperado; estrutura Alumínio anodizado, Célula P-Type monocristalina; caixa de junção Classe de proteção IP68 ou superior; estrutura reforçada para suportar ação de vento até 2.400 Pa; eficiência do painel de no mínimo 20,00% na conversão de energia luminosa em elétrica nas condições padrão de teste - STC - Standard Test Conditions (1000 W/m<sup>2</sup>; 25°C; AM 1.5); garantia contra defeitos de material e fabricação mínima de 10 anos; garantia linear de desempenho, com rendimento mínimo de 84% ao final do 25º ano; modelo de referência Placa Solar 450w Monocristalino JINKO (85186-5).

**Total do Fornecedor:** R\$ 287.500,0000

## 41.457.394/0001-99 - CIDADAO INTEGRADO ENERGY LTDA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
1	<u>Equipamento</u> Energia Fotovoltaica	Unidade	750	R\$ 1.404,3300	R\$ 1.087,0000	R\$ 815.250,0000

Marca: JINKO

Fabricante: Placa Solar 450w Monocristalino JINKO (85186-5)

Modelo / Versão: Placa Solar 450w Monocristalino JINKO (85186-5)

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Painéis Solares Fotovoltaicos. placas de potência mínima de 450 Wp; módulos de silício monocristalino, certificado do Inmetro classe A, mínimo de 120 células; controladores de carga tipo MPPT, Cobertura frontal Vidro temperado 3,2mm revestimento antirreflexo, transmissão, baixo teor de ferro, vidro temperado; estrutura Alumínio anodizado, Célula

P-Type monocristalina; caixa de junção Classe de proteção IP68 ou superior; estrutura reforçada para suportar ação de vento até 2.400 Pa; eficiência do painel de no mínimo 20,00% na conversão de energia luminosa em elétrica nas condições padrão de teste - STC - Standard Test Conditions (1000 W/m<sup>2</sup>; 25°C; AM 1.5); garantia contra defeitos de material e fabricação mínima de 10 anos; garantia linear de desempenho, com rendimento mínimo de 84% ao final do 25º ano; modelo de referência Placa Solar 450w Monocristalino JINKO (85186-5);

3	<u>Equipamento</u>	<u>Energia</u>	Unidade	6000	R\$ 8,4700	R\$ 7,0000	R\$ 42.000,0000
	<u>Fotovoltaica</u>						

**Marca:** INTELBRAS

**Fabricante:** INTELBRAS

**Modelo / Versão:** INTELBRAS

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Cabo Solar 6,0 mm<sup>2</sup> 1,8 kVcc Flexível: Seção: 6,0 mm<sup>2</sup>; Classe de isolamento: 1,8 kVcc; Temperatura ambiente: -40°C a 90°C; Resistência a raios UV, não propaga a chama em caso de incêndio, fio de cobre estanhado, encordoamento classe 5 - ABNT NBR-NM 280, cores preto ou vermelho.

**Total do Fornecedor:** **R\$ 857.250,0000**

**Valor Global da Ata:** **R\$ 1.644.750,0000**

(\*) É necessário detalhar o item para saber qual o critério de valor que é utilizado: Estimado ou Referência ou Máximo Aceitável.



**Voltar**