



UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATAÍ
SISTEMA INTEGRADO DE PATRIMÔNIO, ADMINISTRAÇÃO E
CONTRATOS



EMITIDO EM 15/01/2025 10:19

ATA DO PROCESSO

Licitação: 23854.007703/2024-07 - PR 90214/2024 - UFJ
Gestora: 1500 - UFJ
Assunto: REQUISIÇÃO PARA PARTICIPAR DE UM NOVO REGISTRO DE PREÇOS - USINA FOTOVOLTAICA
Tipo: MATERIAIS
Status: JULGADO - HOMOLOGADO
Abertura da Licitação: 19/12/2024 - 09:30
Validade da Ata: 13/01/2025 à 13/01/2026

FORNECEDORES PARTICIPANTES

CNPJ	Razão Social	Município
33.558.337/0001-78	G H PARTICIPAÇÕES E NEGÓCIOS	RIO VERDE/GO

ITENS DA ATA

Item	Material	Unidade	Valor Marca	Qtd. Emp.	Saldo
1	MICRO USINA DE GERAÇÃO DISTRIBUÍDA, ON GRID, COM INVERSOR CENTRAL DE 36KW TRIFÁSICO. (5230000000071)	UNIDADE	R\$ 85.000,00 CANADIAN / INV. SOLIS	0,00	10
	<p>MICRO USINA DE GERAÇÃO DISTRIBUÍDA, ON GRID, COM POTÊNCIA DE 41,4KWP DE PAINÉIS INSTALADOS E COM INVERSOR CENTRAL DE 36KW TRIFÁSICO. PRINCIPAIS RECURSOS DO PAINEL CÉLULA TIPO N ALTA EFICIÊNCIA DA CÉLULA MESMO EM CONDIÇÕES DE BAIXA IRRADIAÇÃO. MENOR DEGRADAÇÃO AO DECORRER DE SUA VIDA ÚTIL. MELHOR COEFICIENTE DE TEMPERATURA. TECNOLOGIA MULTI BUSBAR MELHOR CAPTURA DE LUZ E COLETA DE CORRENTE PARA MELHORAR A CONFIABILIDADE E A SAÍDA DE ENERGIA DO MÓDULO. RESISTÊNCIA PID EXCELENTE GARANTIA DE DESEMPENHO ANTI-PID ATRAVÉS DE PROCESSO DE PRODUÇÃO EM MASSA OTIMIZADO E CONTROLE DE MATERIAIS. DURABILIDADE CONTRA CONDIÇÕES AMBIENTAIS EXTREMAS ALTA RESISTÊNCIA À NÉVOA DE SAL E AMÔNIA. MELHOR GARANTIA NA GERAÇÃO GARANTIA DO PRODUTO DE 12 ANOS, GARANTIA DE POTÊNCIA LINEAR DE 87,4% AOS 30 ANOS CERTIFICAÇÕES CERTIFICADO DE FÁBRICA ISO9001:2015, ISO14001:2015, ISO45001:2018 PRODUTOS COM CERTIFICAÇÃO IEC61730, IEC61215 DADOS ELÉTRICOS POTÊNCIA NO PONTO MÁXIMO DE POTÊNCIA - 580W TENSÃO NO PONTO MÁXIMO DE POTÊNCIA - 43,35V CORRENTE NO PONTO MÁXIMO DE POTÊNCIA - 13,38A TENSÃO EM CIRCUITO ABERTO - 52,31V CORRENTE DE CURTO CIRCUITO - 14,01A EFICIÊNCIA = 22,45% TOLERÂNCIA DE POTÊNCIAS POSITIVA 0~+3% DESEMPENHO MÍNIMO SOB CONDIÇÕES DE TESTE PADRÃO STC (1000 W/M², 25 °C, ESPECTRO AM 1,5 G) CARACTERÍSTICAS DE TEMPERATURA COEFICIENTE DE TEMPERATURA (PMAX) -0.29% / °C COEFICIENTE DE TEMPERATURA (VOC) -0,25% / °C COEFICIENTE DE TEMPERATURA (ISC) 0.045% / °C TEMPERATURA NOMINAL DA CÉLULA (NOCT) 45±2°C TEMPERATURA ADMISSÍVEL PARA O MÓDULO EM OPERAÇÃO CONTÍNUA -40 °C ATÉ +85 °C TENSÃO MÁXIMA DO SISTEMA 1500VDC FUSÍVEL MÁXIMO 25A DADOS MECÂNICOS FORMATO 2278 MM x 1134 MM x 35 MM (INCLUINDO A ESTRUTURA) PESO 28KG ± 5 % COBERTURA FRONTAL VIDRO TEMPERADO 3,2MM REVESTIMENTO ANTIRREFLEXO, TRANSMISSÃO, BAIXO TEOR DE FERRO, VIDRO TEMPERADO ESTRUTURA ALUMÍNIO ANODIZADO CÉLULA N-TYPE MONOCRISTALINA CAIXA DE JUNÇÃO CLASSE DE PROTEÇÃO IP68 *INFORMAÇÕES DO INVERSOR DADOS DE ENTRADA: TENSÃO MÁX. DE ENTRADA 1100 VCC ÁREA DE TENSÃO MPP 180~1000 VCC TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA 600 VCC CORRENTE DC MÁXIMA POR STRING 26A / 32A RASTREADORES DE MPPT 4 NÚMEROS DE ARRANJOS POR MPPT 2 DADOS DE SAÍDA POTÊNCIA NOMINAL DE SAÍDA 36KW TENSÃO NOMINAL TRIFÁSICO 220/380V (3NPE) FREQUÊNCIA NOMINAL 50/60HZ CORRENTE MÁX. DE SAÍDA 60A EFICIÊNCIA MÁXIMA 98.8% THDI <3% MONITORAMENTO DATALOGGER WIRELESS INCLUSO</p> <p>EMPRESA: 33.558.337/0001-78 - G H PARTICIPAÇÕES E NEGÓCIOS VALIDADE DA ATA: 13/01/2025 a 13/01/2026</p>				
2	MICRO USINA DE GERAÇÃO DISTRIBUÍDA, ON GRID, COM POTÊNCIA DE 60KW TRIFÁSICO (5230000000070)	UNIDADE	R\$ 130.000,00 CANADIAN / INV. SOLIS	0,00	10
	<p>MICRO USINA DE GERAÇÃO DISTRIBUÍDA, ON GRID, COM POTÊNCIA DE 62,1KWP DE PAINÉIS</p>				

INSTALADOS E COM INVERSOR CENTRAL DE 60KW TRIFÁSICO. CÉLULA TIPO N ALTA EFICIÊNCIA DA CÉLULA MESMO EM CONDIÇÕES DE BAIXA IRRADIAÇÃO. MENOR DEGRADAÇÃO AO DECORRER DE SUA VIDA ÚTIL. MELHOR COEFICIENTE DE TEMPERATURA. TECNOLOGIA MULTI BUSBAR MELHOR CAPTURA DE LUZ E COLETA DE CORRENTE PARA MELHORAR A CONFIABILIDADE E A SAÍDA DE ENERGIA DO MÓDULO. RESISTÊNCIA PID EXCELENTE GARANTIA DE DESEMPENHO ANTI-PID ATRAVÉS DE PROCESSO DE PRODUÇÃO EM MASSA OTIMIZADO ECONTROLE DE MATERIAIS. DURABILIDADE CONTRA CONDIÇÕES AMBIENTAIS EXTREMAS ALTA RESISTÊNCIA À NÉVOA DE SAL E AMÔNIA. MELHOR GARANTIA NA GERAÇÃO GARANTIA DO PRODUTO DE 12 ANOS, GARANTIA DE POTÊNCIA LINEAR DE 87,4% AOS 30 ANOS CERTIFICAÇÕES CERTIFICADO DE FÁBRICA ISO9001:2015, ISO14001:2015, ISO45001:2018 PRODUTOS COM CERTIFICAÇÃO IEC61730, IEC61215 DADOS ELÉTRICOS POTÊNCIA NO PONTO MÁXIMO DE POTÊNCIA - 580W TENSÃO NO PONTO MÁXIMO DE POTÊNCIA - 43,35V CORRENTE NO PONTO MÁXIMO DE POTÊNCIA - 13,38A TENSÃO EM CIRCUITO ABERTO - 52,31V CORRENTE DE CURTO CIRCUITO - 14,01A EFICIÊNCIA = 22,45% TOLERÂNCIA DE POTENCIAS POSITIVA 0~+3% DESEMPENHO MÍNIMO SOB CONDIÇÕES DE TESTE PADRÃO STC (1000 W/M², 25 °C, ESPECTRO AM 1,5 G) CARACTERÍSTICAS DE TEMPERATURA COEFICIENTE DE TEMPERATURA (P_{MAX}) -0.29% / °C COEFICIENTE DE TEMPERATURA (VOC) -0.25% / °C COEFICIENTE DE TEMPERATURA (ISC) 0.045% / °C TEMPERATURA NOMINAL DA CÉLULA (NOCT) 45±2°C TEMPERATURA ADMISSÍVEL PARA O MÓDULO EM OPERAÇÃO CONTÍNUA -40 °C ATÉ +85 °C TENSÃO MÁXIMA DO SISTEMA 1500VDC FUSÍVEL MÁXIMO 25A DADOS MECÂNICOS FORMATO 2278 MM × 1134 MM × 35 MM (INCLUINDO A ESTRUTURA) PESO 28KG ± 5 % COBERTURA FRONTAL VIDRO TEMPERADO 3,2MM REVESTIMENTO ANTIRREFLEXO, TRANSMISSÃO, BAIXO TEOR DE FERRO, VIDRO TEMPERADO ESTRUTURA ALUMÍNIO ANODIZADO CÉLULA N-TYPE MONOCRISTALINA CAIXA DE JUNÇÃO CLASSE DE PROTEÇÃO IP68 IMPORTANTE# *INFORMAÇÕES DO INVERSOR DADOS DE ENTRADA: TENSÃO MÁX. DE ENTRADA 1100 VCC ÁREA DE TENSÃO MPP 200~1000 VCC TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA 600 VCC CORRENTE MÁXIMA POR MPPT - 50A RASTREADORES DE MPPT 3 NÚMEROS DE ARRANJOS POR MPPT - 4 ENTRADAS DADOS DE SAÍDA POTÊNCIA NOMINAL DE SAÍDA 60KW MÁXIMA POTÊNCIA APARENTE 66.6KVA TENSÃO NOMINAL 380V (3NPE) FREQUÊNCIA NOMINAL 60HZ CORRENTE MÁX. DE SAÍDA 96.6A EFICIÊNCIA MÁXIMA 98.8% THDI <3% MONITORAMENTO DATALOGGER WIRELESS INCLUSO
EMPRESA: 33.558.337/0001-78 - G H PARTICIPAÇÕES E NEGÓCIOS
VALIDADE DA ATA: 13/01/2025 a 13/01/2026

3	MICRO USINA DE GERAÇÃO DISTRIBUÍDA, ON GRID, COM POTÊNCIA DE 75KW TRIFÁSICO (5230000000069)	UNIDADE	R\$ 184.000,00	MOD. CANADIAN / INV. SOLIS	0,00	10
---	---	---------	----------------	----------------------------	------	----

MICRO USINA DE GERAÇÃO DISTRIBUÍDA, ON GRID, COM POTÊNCIA DE 82,8KWP DE PAINÉIS INSTALADOS E COM INVERSOR CENTRAL DE 75KW TRIFÁSICO. CÉLULA TIPO N ALTA EFICIÊNCIA DA CÉLULA MESMO EM CONDIÇÕES DE BAIXA IRRADIAÇÃO. MENOR DEGRADAÇÃO AO DECORRER DE SUA VIDA ÚTIL. MELHOR COEFICIENTE DE TEMPERATURA. TECNOLOGIA MULTI BUSBAR MELHOR CAPTURA DE LUZ E COLETA DE CORRENTE PARA MELHORAR A CONFIABILIDADE E A SAÍDA DE ENERGIA DO MÓDULO. RESISTÊNCIA PID EXCELENTE GARANTIA DE DESEMPENHO ANTI-PID ATRAVÉS DE PROCESSO DE PRODUÇÃO EM MASSA OTIMIZADO ECONTROLE DE MATERIAIS. DURABILIDADE CONTRA CONDIÇÕES AMBIENTAIS EXTREMAS ALTA RESISTÊNCIA À NÉVOA DE SAL E AMÔNIA. MELHOR GARANTIA NA GERAÇÃO GARANTIA DO PRODUTO DE 12 ANOS, GARANTIA DE POTÊNCIA LINEAR DE 87,4% AOS 30 ANOS CERTIFICAÇÕES CERTIFICADO DE FÁBRICA ISO9001:2015, ISO14001:2015, ISO45001:2018 PRODUTOS COM CERTIFICAÇÃO IEC61730, IEC61215 DADOS ELÉTRICOS POTÊNCIA NO PONTO MÁXIMO DE POTÊNCIA - 580W TENSÃO NO PONTO MÁXIMO DE POTÊNCIA - 43,35V CORRENTE NO PONTO MÁXIMO DE POTÊNCIA - 13,38A TENSÃO EM CIRCUITO ABERTO - 52,31V CORRENTE DE CURTO CIRCUITO - 14,01A EFICIÊNCIA = 22,45% TOLERÂNCIA DE POTENCIAS POSITIVA 0~+3% DESEMPENHO MÍNIMO SOB CONDIÇÕES DE TESTE PADRÃO STC (1000 W/M², 25 °C, ESPECTRO AM 1,5 G) CARACTERÍSTICAS DE TEMPERATURA COEFICIENTE DE TEMPERATURA (P_{MAX}) -0.29% / °C COEFICIENTE DE TEMPERATURA (VOC) -0.25% / °C COEFICIENTE DE TEMPERATURA (ISC) 0.045% / °C TEMPERATURA NOMINAL DA CÉLULA (NOCT) 45±2°C TEMPERATURA ADMISSÍVEL PARA O MÓDULO EM OPERAÇÃO CONTÍNUA -40 °C ATÉ +85 °C TENSÃO MÁXIMA DO SISTEMA 1500VDC FUSÍVEL MÁXIMO 25A DADOS MECÂNICOS FORMATO 2278 MM × 1134 MM × 35 MM (INCLUINDO A ESTRUTURA) PESO 28KG ± 5 % COBERTURA FRONTAL VIDRO TEMPERADO 3,2MM REVESTIMENTO ANTIRREFLEXO, TRANSMISSÃO, BAIXO TEOR DE FERRO, VIDRO TEMPERADO ESTRUTURA ALUMÍNIO ANODIZADO CÉLULA N-TYPE MONOCRISTALINA CAIXA DE JUNÇÃO CLASSE DE PROTEÇÃO IP68 *INFORMAÇÕES DO INVERSOR DADOS DE ENTRADA: TENSÃO MÁX. DE ENTRADA 1100 VCC ÁREA DE TENSÃO MPP 200~1000 VCC TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA 600 VCC CORRENTE MÁXIMA POR STRING 12.5A RASTREADORES DE MPPT 7 NÚMEROS DE ARRANJOS POR MPPT 2 DADOS DE SAÍDA POTÊNCIA NOMINAL DE SAÍDA 75KW TENSÃO NOMINAL TRIFÁSICO 380V (3NPE) FREQUÊNCIA NOMINAL 60HZ FAIXA DE FREQUÊNCIA 54~65 CORRENTE MÁX. DE SAÍDA 120.8A EFICIÊNCIA MÁXIMA 98.8% THDI <3% DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO - PROTEÇÃO CONTRA POLARIDADE REVERSA CC - INTERRUPTOR CC - PROTEÇÃO DE SOBRETENSÃO CC - PROTEÇÃO DE SOBRECORRENTE DE SAÍDA - MONITORAMENTO DE FALTA DE TERRA - MONITORAMENTO DA REDE ELÉTRICA *DIMENSIONAMENTO PARAINSTALAÇÃO DOSPAINÉIS ÁREA MÍNIMA NECESSÁRIA - 361 M² PESO SOBRE O TELHADO - 18KG/M² (COM ESTRUTURA) 10 ARRANJOS DE 14 PAINÉIS EM SÉRIE TRILHOS PARA FIXAÇÃO DOS PAINÉIS EM ALUMÍNIO CABOS SOLARES COM PROTEÇÃO UV DE 6MM CONECTORES MC4 COM PROTEÇÃO UV E RESISTÊNCIA A AMONÍACO (CONFORME A DLG) 1500H 70C/70% RH, 750PPM
EMPRESA: 33.558.337/0001-78 - G H PARTICIPAÇÕES E NEGÓCIOS
VALIDADE DA ATA: 13/01/2025 a 13/01/2026

Item Bloqueado
Item Cancelado

