



Município de Bom Sucesso do Sul

ESTADO DO PARANÁ

CNPJ 80.874.100/0001-86

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM SUCESSO DO SUL – PR.

HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 43/2023 – Registro de Preços nº 38/2023 - Processo Licitatório 73/2023

De acordo com o resultado por fornecedor, também de acordo com o parecer jurídico, e em concordância com a Ata de Sessão eletrônica de Abertura do processo licitatório na modalidade de Pregão Eletrônico nº 43/2023, cujo objeto é o **Registro de preços para futuras e eventuais registro de preços para futuras e eventuais contratação de empresa para fornecimento de material, prestação de serviços de instalação e manutenção de equipamentos de internet e painéis solares que é fornecida pelo município**, conforme quantidades, especificações e condições descritas no Termo de Referência constante do Anexo I do edital, **HOMOLOGO** por seus próprios fundamentos determinando que seja **ADJUDICADO** o seu objeto a favor da empresa **SOL PRIME ENERGIA RENOVAVEL LTDA - ME**, com o CNPJ Nº **37.155.806/0001-69**, conforme descrição e valores abaixo relacionados:

LOTE 01					
Item	Descrição dos Itens:	Unid.	Qtde.	Valor Unit. (R\$)	Valor Máximo Total (R\$)
1	Injetor POE+ : Padrões: IEEE 802.3 / 10 BASE-T; IEEE 802.3u / 100 BASE-TX; IEEE 802.3ab / 1000 BASE-TX; IEEE 802.3af / PoE (Power Over Ethernet); IEEE 802.3at / PoE+; Portas: 1 - LAN - RJ45 10/100/1000 Mbps com autonegociação; 1 - PoE - RJ45 10/100/1000 Mbps com autonegociação; Auto MDI/MDI-X: Detecção automática do padrão do cabo (normal/crossover); LEDs indicadores: 1 - PSE - Verde; 1 - PWR - Verde; Cabeamento suportado: 10BASE-T - Cabo UTP categoria 5 (máximo 100 m) EIA/TIA-568 100 Ω STP; 100BASE-TX - Cabo UTP categoria 5, 5e (máximo 100 m) EIA/TIA-568 100 Ω STP; 1000BASE-T - Cabo UTP categoria 5e, 6 (máximo 100 m) EIA/TIA-568 100 Ω STP; Potência máxima da porta PoE: 30 W; Alimentação: Entrada: 100 – 240 Vac, 50/60 Hz, 0,8 A; Saída: 51 Vdc, 600 mA Dimensões Aproximadas (L x A x P): 60 x 34 x 132 mm; MARCA: INTELBRASS INJETOR POE 200	Unid.	6	270,44	1.622,63
2	Módulo Fotovoltaico Policristalino 36 células 160 W, ESPECIFICAÇÕES MECANICAS: - Tipo de célula Policristalino - Dimensões das células 156 * 156 mm - Dimensões do modulo (A x L x P) 1479 x 664 x 35 mm - Numero de células 36 - Peso 10,6 kg - Comprimento do cabo 900 mm - Conector Compatível com MC4 - Diodos Bypass 2 - Seção transversal do cabo 2,5 mm ² - Material da estrutura Liga de alumínio anodizado - Grau de proteção (modulo/caixa de junção) IP65 PERFORMANCE EM STC* - Potência máxima 160 W (• } 5%) - Tensão máxima de operação (Vmpp) 18 Vcc - Corrente máxima de operação (Imp) 8,89 A - Tensão de circuito aberto (Voc) 21,6 Vcc - Corrente de curto-circuito (Isc) 9,25 A CONDICÕES DE OPERAÇÃO - Temperatura de operação -40°C a +85°C. MARCA: INTELBRASS MODULO FOTOVOLTAICO SEM 160P.	Unid.	6	905,00	5.430,00
3	Bateria estacionaria 165 Amperes: BATERIA ESTACIONARIA 12V 165AH, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: Tensão Nominal: 12 Volts Capacidade Nominal: 165 ah (Amperes) Capacidade @25°C: 130ah (C10) – 150ah (C20) – 165ah (C100); Dimensões: Comprimento 51,1 cm / Largura 21,3 cm / Altura 23 cm Peso: 44,6 Kg Torque: Mínimo 9 N.m / Máximo 11 N.m Tensão de Flutuação: de 13,2 a 13,8 volts 25°C Tensão de Carga/Equalização: de 14,4 a 15,5 volts 25°C Compensação de Temperatura: Para cada 1°C acima de 25°C, subtrair 0,033V – Para cada 1°C abaixo de 25°C, adicionar 0,033. Garantia de Fábrica de 1 ano. MARCA: FREEDOM BATERIA ESTACIONÁRIA 165ª DF2500 12V.	Unid.	10	1.769,00	17.690,00

NILSON ANTONIO Assinado de forma digital
FEVERSANI:71795 por NILSON ANTONIO
Dados: 2023.08.18
11:15:02-03'00"



Município de Bom Sucesso do Sul

ESTADO DO PARANÁ

CNPJ 08.874.100/0001-86

4	<p>Controlador de Carga: O controlador de carga é o dispositivo utilizado para gerenciar e controlar o processo de carga e descarga do banco de baterias. <i>Especificações técnicas:</i> - Potencia nominal 240 W (sistema 12 V); 480 W (sistema 24 V) - Máxima tensão de entrada de painel fotovoltaico < 25 V (sistema 12 V); < 55 V (sistema 24 V) - Máxima corrente de carregamento de bateria 20 A - Máxima corrente na saída de carga 20 A - Saída de carga não estabilizada, segue a tensão de carga / descarga da bateria - Tensão do Sistema (bateria) Reconhecimento automático 12 V / 24 V - Tipo de bateria (estacionária) bateria chumbo ácido selada - Proteção contra sobretensão 17 V (sistema 12 V); 34 V (sistema 24 V) - Tensão de carregamento de equalização 14,6 V (sistema 12 V); 29,6 V (sistema 24 V) - Tensão de carregamento rápido (Boost) 14,4 V (sistema 12 V); 28,8 V (sistema 24 V) - Tensão de carregamento de flutuação (Float) 13,8 V (sistema 12 V); 27,6 V (sistema 24 V) - Tensão de retorno de carregamento (Boost) 13,2 V (sistema 12 V); 26,4 V (sistema 24 V) - Tensão de recuperação da saída de carga 12,6 V (sistema 12 V); 25,2 V (sistema 24 V) - Tensão de corte de sobredescarga 11,1 V (sistema 12 V); 22,2 V (sistema 24 V) - Intervalo de carregamento de equalização 30 dias - Tempo de carregamento de equalização 1 h - Tempo de carregamento rápido 2 h - Coeficiente de compensação de temperatura -3,0 mV/°C/2 V - Saída USB Apenas para alimentação, 5 V, 1 A - Autoconsumo < 10 mA / 12V; - Temperatura de operação -10 °C a 55 °C.</p> <p>MARCA: INTELBRASS CONTROLADOR DE CARGA PWM ECP 2024.</p>	Unid.	6	383,00	2.298,00
5	<p>Suporte para painel solar - Suporte feito em tubo galvanizado tipo "U", perfurado com 4cm de largura, articulado com regulagem para o painel.</p> <p>MARCA: SOLPRIME SUPORTE MÓDULO SOLAR.</p>	Unid.	6	659,00	3.954,00
6	<p>Inversor de Onda Modificada: O inversor é usado para transformar a tensão e corrente contínua 12 Vcc para alternada em 127 Vca, com potência contínua de 600 W - <i>Especificações técnicas:</i> - Tipo de Onda (saída AC) Onda Modificada -Tensão nominal de entrada (Vcc) 12 - Potência máxima de saída (W) 600 - Potencia instantânea de pico suportada (W) 1200 - Tensão de saída (Vca) 127 - } 5% - Corrente máxima de entrada (A) 57 - Autoconsumo (A) < 0,5 - Tensão máxima de entrada (Vcc) 17 - Desligamento por baixa tensão de entrada (Vcc) 11,0 - } 0,3 - Reconexão após desligamento por baixa tensão de entrada (Vcc) 11,5 - } 0,5 - Desligamento por alta tensão de entrada (Vcc) 14,5 - } 0,5 - Reconexão após desligamento por alta tensão de entrada (Vcc) 14,5 - } 0,5 - Fusível externo (A) 35*2 - Corrente nominal de saída (A) 4,8 - Frequência de saída (Hz) 60 - } 2 - Eficiência (%) ≥ 80 - Método de refrigeração Ventilação forçada - Temperatura de operação (C°) -5 ~ +35 - Saída USB 5V / 2A.</p> <p>MARCA: INTELBRASS INVERSOR DE ONDA MODIFICADA IMD 601.</p>	Unid.	6	618,00	3.708,00
7	<p>Instalação de kit solar, sendo que a empresa fornecerá todos os equipamentos para instalação.</p> <p>MARCA: SOLPRIME – INSTALAÇÃO KIT.</p>	Unid.	6	1.089,00	6.534,00
8	<p>Manutenção preventiva e corretiva de todas as unidades de Painéis Solares e seus periféricos, insumos e materiais, como também a manutenção preventiva e corretiva dos mesmos. O serviço deverá ser prestado dentro do prazo máximo de 24(vinte) horas.</p> <p>MARCA: SOLPRIME MANUTENÇÃO.</p>	Horas	300	150,00	45.000,00
VALOR TOTAL DO LOTE R\$ 86.236,63					

NILSON ANTONIO Assinado de forma digital
por NILSON ANTONIO
FEVERSANI:71795 FEVERSANI:71795120959
Dados: 2023.08.18
11:15:25 -03'00'



Município de Bom Sucesso do Sul

ESTADO DO PARANÁ

CNPJ 80.874.100/0001-86

VALOR TOTAL HOMOLOGADO DA LICITAÇÃO

R\$ 86.236,63

(Oitenta e Seis Mil Duzentos e Trinta e Seis Reais e Sessenta e Três Centavos)

Bom Sucesso do Sul, 18 de Agosto de 2023.

NILSON ANTONIO Assinado de forma digital por
NILSON ANTONIO
FEVERSANI:71795 FEVERSANI:71795120959
120959 Dados: 2023.08.18 11:15:40
-03'00'

NILSON ANTONIO FEVERSANI
Prefeito Municipal