

# PROPOSTA DE PREÇOS

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                       |                                    |                |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------|----------------|
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Dispensa Eletrônica N° 7/2026 (Lei 14.133/2021)</b><br><b>UASG 158710 - INST. FED. DE SÃO PAULO/CAMPUS BOITUVA</b> |                                    |                |                |
| <b>CNPJ</b>                                                                       | <b>65.763.144/0001-45</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>RAZÃO SOCIAL</b>                                                                                                   | <b>RISAN GESTÃO INTEGRADA LTDA</b> |                |                |
| <b>ENDEREÇO</b>                                                                   | RUA JOAQUIM ABREU LUZ, 51, Parque São Lucas - São Paulo - SP - 09110-120                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                       |                                    |                |                |
| <b>E-MAIL</b>                                                                     | <b>contato@risangestao.com.br</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>CELULAR</b>                                                                                                        | <b>+55 (11) 92121-8979</b>         |                |                |
| <b>BANCO</b>                                                                      | <b>001 - Banco do Brasil</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>AGÊNCIA</b>                                                                                                        | <b>7031-9</b>                      | <b>CONTA</b>   | <b>21123-0</b> |
| <b>NOME</b>                                                                       | <b>Vanessa Apª. C. Gaidargi</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>CARGO</b>                                                                                                          | <b>SÓCIA ADMINISTRADORA</b>        |                |                |
| <b>ENDEREÇO</b>                                                                   | RUA JOAQUIM ABREU LUZ, 51, Parque São Lucas - São Paulo - SP - 09110-120                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                       |                                    |                |                |
| <b>CPF</b>                                                                        | <b>218.695.488-50</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>RG</b>                                                                                                             | <b>32.475.659-8</b>                |                |                |
| <b>Nº DO ITEM</b>                                                                 | <b>DESCRIÇÃO E IMAGEM</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>QTD</b>                                                                                                            | <b>VALOR UN</b>                    | <b>TOTAL</b>   |                |
| 1                                                                                 | <b>INVERSOR DE FASE DE CORRENTE ELETRICA</b><br><br>Inversor De Fase De Corrente Eletrica<br>aplicação: sistema fotovoltaico conectado à rede (on-grid), características adicionais:<br>conversor estático cc/ca, rastreadores mppt: 2 ind, potência nominal: 15, quantidade fases: trifásico, tensão saída: 380 Tipo: Inversor fotovoltaico trifásico (grid-tie); Modelo obrigatório: ;SAJ R6-30K-T4-32-LV conforme especificações contidas no Termo de Referência<br><b>INVERSOR 220V SAJ 4MPPT TRIFASICO 30KW R6-30K-T4-32-LV WIFI NEW AFCI</b> | 2                                                                                                                     | R\$ 11.008,4500                    | R\$22.016,9000 |                |

|              |                                                                                   |  |  |                       |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--|--|-----------------------|
|              |  |  |  |                       |
|              |                                                                                   |  |  |                       |
|              |                                                                                   |  |  |                       |
| <b>TOTAL</b> |                                                                                   |  |  | <b>R\$22.016,9000</b> |

**Local e prazo de entrega: conforme o edital.**

**Validade da proposta: conforme edital**

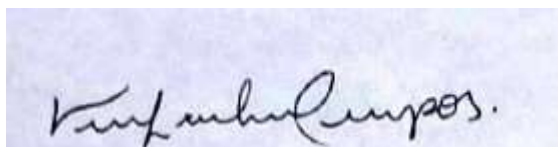
**Condições de pagamento: conforme edital**

**Garantia - conforme edital e TR**

Declaramos, que nos preços de nossa proposta estão incluídos todos os insumos que o compõem, tais como as despesas com mão-de-obra, materiais, impostos, taxas, fretes, descontos e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no cumprimento do contrato.

**Declaramos total concordancia com os termos de aviso de contratação e seus anexos.**

São Paulo, 20 de Maio de 2026.



**Vanessa Ap C Gaidargi**  
**RISAN GESTÃO INTEGRADA LT**

# ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA



## Dados Técnicos do Inversor SAJ - R6-30K-T4-32-LV

### Entrada (Input - DC)

Potência DC máxima 60000 W  
Tensão máxima de entrada CC 1100 V  
Faixa de tensão MPPT 180 V a 1000 V  
Tensão nominal de entrada 370 V  
Tensão de partida: 200 V  
Corrente de entrada máxima 32/32/32/32 A  
Corrente de curto máxima 38.4/38.4/38.4/38.4 A  
Número de MPPT 4  
Número de STRING por MPPT 2/2/2/2  
Chave seccionadora: Integrado

### Saída (Output - AC)

Potência nominal de saída 30000 W  
Máxima potência CA: 30000 VA  
Corrente máxima de saída 78.7 A  
Tensão de entrada 127V (F-N)/220V(F-F); 101.6 – 139.7 (F-N)  
Frequência 50Hz, 60Hz / +- 5Hz  
Distorção Harmônica (TDHI) na potência nominal < 3%  
Fator de potência > 0.8 indutivo ~ 0.8 capacitivo  
Cabos CA: 3L+N+PE

### Eficiência

Máxima Eficiência 98,8%  
Eficiência MPPT > 99.5%

## Proteção

Proteção interna contra sobre tensão: Integrado  
Detecção de resistência de isolamento CC: Integrado  
Monitoramento da rede: Integrado  
Proteção Curto Circuito CA: Integrado  
Detecção de Aterramento CA: Integrado  
Monitoramento GFCI: Integrado  
Monitoramento DCI: Integrado  
Proteção Surto CC: Tipo II  
Proteção Surto CA: Tipo III  
Proteção térmica: Integrado  
Proteção Anti-ilhamento: AFD  
Proteção AFCI: Opcional

## Interface

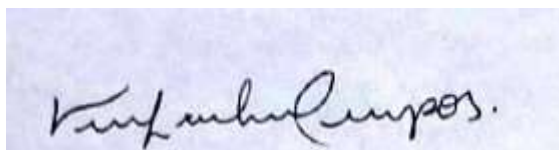
Conexão CC: MC4  
Conexão CA: Bloco Terminal  
Display: LED+(Bluetooth/Wi-Fi+APP)  
Porta de Comunicação: RS232(USB)+RS485(RJ45)+DRM  
Modo de comunicação: Wi-Fi / Ethernet / 4G (Opcional)

## Dados Gerais

Topologia: Sem transformador  
Consumo Noturno: <0.6 W  
Faixa de temperatura operacional: -40°C a +60°C  
Método de resfriamento: Ventilador Inteligente  
Umidade no ambiente: 0 100% sem condensação  
Altitude do Local: 4000m (>3000m com depreciação de potência)  
Ruído: <50 dBA  
Grau de Proteção: IP 65  
Montagem: Montagem na parede  
Dimensão: 473\*659.4\*240 mm  
Peso (Kg): 37.5  
Certificação: IEC/EN62109-1/2, EN61000-6-1/2/3/4, IEC61683, IEC60068-2, IEC62116, IEC61727,PEA/MEA,VDE0126-1-1/A1, CEI 0-21, VDE-AR-N 4105, AS/NZS4777.2, CQC NB/T 32004,G98/G99, NBR 16149, NBR 16150, C10/11,RD1669,UNE206006, UNE206007,EN50438.

Registro Inmetro 003469/2025

São Paulo, 20 de Maio de 2026.



**Vanessa Ap C Gaidargi / RISAN GESTÃO INTEGRADA LTDA**