## PLANILHA DE CUSTO PARA PROCESSO LICITATÓRIO

**Solicitação de Referência**: Nº 848/2026

| ITEM | QUANT. | DESCRIÇÃO | VALOR UN R$ | VALOR TOTAL R$ | FONTE PESQUISA DE PREÇOS |
|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 10 | NO-BREAK PARA EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA, NOVO, SEM USO, COM POTÊNCIA NOMINAL MÍNIMA DE 1200 VA, ADMITINDO-SE CAPACIDADE SUPERIOR, COM TENSÃO DE ENTRADA BIVOLT AUTOMÁTICO (110/220V) E TENSÃO DE SAÍDA COMPATÍVEL COM EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA, TECNOLOGIA INTERATIVA OU SENOIDAL, DOTADO DE PROTEÇÕES CONTRA SURTOS, SUBTENSÃO, SOBRETENSÃO E PICOS DE ENERGIA, COM AUTONOMIA SUFICIENTE PARA PERMITIR O DESLIGAMENTO SEGURO DOS EQUIPAMENTOS CONECTADOS, POSSUINDO NO MÍNIMO 4 (QUATRO) TOMADAS DE SAÍDA PADRÃO BRASILEIRO, INDICADORES VISUAIS E/OU DISPLAY PARA MONITORAMENTO DO STATUS OPERACIONAL, DEVENDO ATENDER ÀS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES, COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES. | R$ 1.613,20 | R$ 16.132,00 | AGIS EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS DE INFORMÁTICA LTDA<br><br>PLUG PROVEDOR INTERNET LTDA<br><br>LICITACON |
| 2. | 10 | COMPUTADOR DESKTOP, NOVO, SEM USO, DOTADO DE PROCESSADOR COM NO MÍNIMO 6 (SEIS) NÚCLEOS E 12 (DOZE) THREADS, COM FREQUÊNCIA ADEQUADA AO DESEMPENHO DE APLICAÇÕES CORPORATIVAS, MEMÓRIA RAM MÍNIMA DE 16 GB, PADRÃO DDR4 OU SUPERIOR, COM POSSIBILIDADE DE EXPANSÃO PARA NO MÍNIMO 32 GB, ARMAZENAMENTO EM UNIDADE DE ESTADO SÓLIDO (SSD) COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 512 GB, PREFERENCIALMENTE DO TIPO NVME, GRÁFICOS INTEGRADOS COMPATÍVEIS COM APLICAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SISTEMAS WEB, SISTEMA OPERACIONAL COMPATÍVEL COM AS APLICAÇÕES UTILIZADAS NA ÁREA DA SAÚDE PÚBLICA, INCLUINDO SISTEMAS OFICIAIS DO MINISTÉRIO DA SAÚDE, POSSUINDO NO MÍNIMO 4 (QUATRO) PORTAS USB, SENDO AO MENOS 2 (DUAS) EM PADRÃO USB 3.0 OU SUPERIOR, 1 (UMA) SAÍDA DE VÍDEO HDMI OU DISPLAYPORT, 1 (UMA) INTERFACE DE REDE ETHERNET GIGABIT, PODENDO CONTER CONECTIVIDADE SEM FIO INTEGRADA, GABINETE PADRÃO MINI TORRE OU SIMILAR, COM FONTE DE ALIMENTAÇÃO | R$ 6.937,24 | R$ 69.372,40 | AGIS EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS DE INFORMÁTICA LTDA<br><br>PLUG PROVEDOR INTERNET LTDA<br><br>LICITACON |



Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal de Jari
Secretaria Municipal Saúde
CNPJ: 01.609.402/0001-50 E-mail: smsasjari@gmail.com

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | EFICIENTE E COMPATÍVEL COM O EQUIPAMENTO, ACOMPANHADO DE MONITOR LED COM TAMANHO MÍNIMO DE 23 POLEGADAS, RESOLUÇÃO FULL HD (1920X1080), TELA ANTIRREFLEXO E BASE COM AJUSTE DE INCLINAÇÃO, BEM COMO TECLADO PADRÃO ABNT2 E MOUSE ÓPTICO COM FIO, DEVENDO O EQUIPAMENTO SER ENTREGUE COMPLETO, PRONTO PARA USO, ATENDENDO ÀS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES, COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES. | | | |
| 3. | 01 | SWITCH DE REDE, NOVO, SEM USO, COM NO MÍNIMO 48 (QUARENTA E OITO) PORTAS ETHERNET PADRÃO RJ45 COM SUPORTE A VELOCIDADES 10/100/1000 MBPS, DOTADO DE NO MÍNIMO 4 (QUATRO) INTERFACES PARA UPLINK DE ALTA VELOCIDADE, DO TIPO SFP OU SFP+, GERENCIÁVEL EM CAMADA 2 OU SUPERIOR, COM SUPORTE A FUNCIONALIDADES COMO VLAN, QOS, AGREGAÇÃO DE LINKS (LINK AGGREGATION), PROTOCOLOS DE REDUNDÂNCIA COMO STP/RSTP E MONITORAMENTO VIA SNMP, COM CAPACIDADE DE COMUTAÇÃO COMPATÍVEL COM AMBIENTES COM MÚLTIPLOS PONTOS DE REDE E ELEVADO TRÁFEGO DE DADOS, ADEQUADO PARA INSTALAÇÃO EM RACK PADRÃO 19 POLEGADAS, ACOMPANHADO DOS RESPECTIVOS SUPORTES DE FIXAÇÃO, COM FONTE DE ALIMENTAÇÃO BIVOLT AUTOMÁTICA, PODENDO POSSUIR REDUNDÂNCIA, DEVENDO ATENDER ÀS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES, COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES, COM CAPACIDADE DE EXPANSÃO E DESEMPENHO COMPATÍVEL COM AMBIENTE DE SAÚDE COM MÚLTIPLOS PONTOS DE ACESSO E TRÁFEGO SIMULTÂNEO DE DADOS. | R$ 6.249,00 | R$ 6.249,00 | AGIS EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS DE INFORMÁTICA LTDA<br><br>PLUG PROVEDOR INTERNET LTDA<br><br>LICITACON |
| 4. | 01 | SERVIDOR DE DADOS, NOVO, SEM USO, DESTINADO AO ARMAZENAMENTO, PROCESSAMENTO E GERENCIAMENTO DE SISTEMAS, BANCO DE DADOS E ROTINAS DE BACKUP DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, CONSIDERANDO AMBIENTE COM MÚLTIPLOS PONTOS DE ATENDIMENTO, ELEVADO NÚMERO DE ACESSOS SIMULTÂNEOS E NECESSIDADE DE ALTA DISPONIBILIDADE DOS SERVIÇOS, DOTADO DE PROCESSADOR PADRÃO SERVIDOR COM NO MÍNIMO 8 (OITO) NÚCLEOS FÍSICOS, OU EQUIVALENTE SUPERIOR, MEMÓRIA RAM MÍNIMA DE 32 GB, DO TIPO ECC OU COMPATÍVEL COM AMBIENTE DE SERVIDOR, COM POSSIBILIDADE DE EXPANSÃO, | R$ 38.833,33 | R$ 38.833,33 | LICITACON |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | ARMAZENAMENTO COMPOSTO POR NO MÍNIMO 2 (DUAS) UNIDADES DE ESTADO SÓLIDO (SSD) COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 960 GB CADA, CONFIGURADAS EM ARRANJO REDUNDANTE (RAID 1) PARA O SISTEMA, E NO MÍNIMO 2 (DUAS) UNIDADES ADICIONAIS PARA ARMAZENAMENTO DE DADOS COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 2 TB CADA, TAMBÉM CONFIGURÁVEIS EM ARRANJO REDUNDANTE, COM DESEMPENHO COMPATÍVEL COM OPERAÇÕES DE LEITURA E GRAVAÇÃO INTENSIVAS, COM SUPORTE A NÍVEIS DE RAID, INCLUINDO NO MÍNIMO RAID 0, 1 E 5, COM CONTROLADORA COMPATÍVEL, NO MÍNIMO 2 (DUAS) INTERFACES DE REDE ETHERNET GIGABIT (RJ45), NO MÍNIMO 4 (QUATRO) PORTAS USB, SENDO AO MENOS 2 (DUAS) NO PADRÃO USB 3.0 OU SUPERIOR, GABINETE TIPO TORRE OU RACK, COM FONTE DE ALIMENTAÇÃO REDUNDANTE OU COMPATÍVEL COM OPERAÇÃO CONTÍNUA, RECURSOS DE GERENCIAMENTO REMOTO COMPATÍVEL COM O EQUIPAMENTO, SISTEMA OPERACIONAL SERVIDOR COMPATÍVEL COM AS APLICAÇÕES UTILIZADAS NA ÁREA DA SAÚDE PÚBLICA, DEVENDO SER ENTREGUE COMPLETO, PRONTO PARA USO, ATENDENDO ÀS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES, COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES. | | | |
| **VALOR TOTAL ESTIMADO** | | | | | **R$ 130.586,73** |

Em conformidade com o art. 23 da Lei Federal nº 14.133/2021, foi realizada pesquisa de preços com o objetivo de estimar o valor da contratação e subsidiar a definição do valor de referência para o procedimento licitatório.

A pesquisa de preços foi realizada mediante a obtenção de orçamentos junto a 3 (três) empresas do ramo, considerando os valores apresentados para os equipamentos de informática e materiais permanentes necessários ao atendimento do objeto, de acordo com as especificações técnicas e os quantitativos definidos neste Estudo Técnico Preliminar.

O valor total estimado para a aquisição é de **R$ 130.586,73 (cento e trinta mil quinhentos e oitenta e seis reais e setenta e três centavos)**, apurado com base nos valores obtidos na pesquisa de preços e nos quantitativos estabelecidos para cada item, conforme detalhamento constante da planilha de composição de custos.



Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal de Jari
Secretaria Municipal Saúde
CNPJ: 01.609.402/0001-50 E-mail: smsasjari@gmail.com

O valor estimado será utilizado como referência para a análise da aceitabilidade das propostas apresentadas no procedimento licitatório, observados os princípios da economicidade, da eficiência e da seleção da proposta apta a gerar o resultado de contratação mais vantajoso para a Administração Pública.

Jari-RS, 14 de setembro de 2026.

Carlie Taschetto

**CARLIE DA FONTOURA TASCHETTO**
Secretária Municipal de Saúde

# SERVIDOR

**Órgão : PM DE TRAVESSEIRO, Modalidade : Pregão Lei 14.133/21 Eletrônico, Nr. : 22, Ano : 2025, Objeto : Compras, Abertura : 03/10/2025**

| | Item | Qtd. | Un. | Vl. Un. Homolg. | Vl. Total Homolg. | Vencedor | CPF/CNPJ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | COMPUTADOR SERVIDOR: (Servidores de Médio e Grande Porte) Especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante. Computador servidor com 02 (dois) processador que possua no mínimo 8 Núcleos, 16 thereads, frequência baseada de 2.1 GHz e turbo boost 3GHz; memória RAM de 32 ou 64 GB, DDR4, ECC 2133 MHz (4 módulos de 16 GB), discos de armazenamento: 2 x 4 TB com velocidade de 7200 RPM, interface SAS 6 G, controladora de disco cache 512 MB não volátil (RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60), unidade combinada de gravação de disco ótico CD, DVD ROM conexão SATA, o teclado deverá conter todos os caracteres da língua portuguesa, inclusive ç e acentos, nas mesmas posições do teclado padrão ABNT2 com fio e mouse óptico USB, 800 DPI, 2 botões mais scroll - com fio, interfaces de rede 2 x rede 10/100/1000 (integrada) - Failover e balanceamento, interfaces de vídeo integrada à CPU de 16 Mb, alimentação elétrica 2 fontes redundantes certificação 80 plus, sistema operacional equipamento com certificação Microsoft Server 2019 Standar, Red Hat Enterprise Linux, SUSE Linux Enterprise, gabinete torre ou rack. Deverá acompanhar todos os cabos para instalação e funcionamento do equipamento. Todos os componentes do produto deverão ser novos, sem uso, reforma ou recondicionamento. | 1,00 | unidade | 41.500,00 | 41.500,00 | TECZAP COMERCIO E DISTRIBUICAO LTDA | 08619872000144 |

**Órgão : PM DE NOVO XINGU, Modalidade : Pregão Lei 14.133/21 Eletrônico, Nr. : 14, Ano : 2025, Objeto : Compras, Abertura : 25/11/2025**

| | Item | Qtd. | Un. | Vl. Un. Homolg. | Vl. Total Homolg. | Vencedor | CPF/CNPJ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Computador servidor com 02 (dois) processadores que possuam no mínimo 8 núcleos, 16 threads, frequência baseada de 2.1 GHz e turbo boost de 3Ghz; Memória RAM de 64 GB, DDR4, ECC 2133Mhz (4 módulos de 16 GB); 02 (dois) discos de armazenamento de 4 TB cada, com velocidade de 7200 RPM, interface SAS 6G, controladora de disco caché 512 MB não volátil (RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50 e 60); unidade combinada de gravação de disco ótico CD, DVD ROM, conexão SATA; teclado com todos os caracteres da língua portuguesa, inclusive ç e assentos, nas mesmas posições do teclado padrão ABNT2 com fio e mouse óptico USB, 800 DPI, 2 botões + scroll, com fio; interface de redes 2x rede 10/100/1000 (integrada) – Failover e balanceamento, interfaces de vídeo integrada à CPU de 16mb, alimentação elétrica 2 fontes redundantes, certificação 80 plus, sistema operacional equipamento com certificação Microsoft Server 2019 Standart, Red Hat Enterprise Linux, SUSE Linux Enterprise, gabinete torre ou rack. Deverá acompanhar todos os cabos para instalação e funcionamento do equipamento. Todos os componentes do produto deverão ser novos, sem uso, reforma ou recondicionamento, e que estejam em linha de produção pelo fabricante, garantia mínima de 12 meses. | 1,00 | unidade | 35.950,00 | 35.950,00 | Teczap Comercio e Distribuicao Ltda | 08619872000144 |

**Órgão : PM DE ARVOREZINHA, Modalidade : Pregão Lei 14.133/21 Eletrônico, Nr. : 15, Ano : 2026, Objeto : Compras, Abertura : 05/05/2026**

| | Item | Qtd. | Un. | Vl. Un. Homolg. | Vl. Total Homolg. | Vencedor | CPF/CNPJ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Computador Servidor (Servidores de Médio e Grande Porte) Especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante. Computador servidor com 02 (dois) processador que possua no mínimo 8 Núcleos, 16 thereads, frequência baseada de 2.1 GHz e turbo boost 3GHz; memória RAM de 32 ou 64 GB, DDR4, ECC 2133 MHz (4 módulos de 16 GB), discos de armazenamento: 2 x 4 TB com velocidade de 7200 RPM, interface SAS 6 G, controladora de disco cache 512 MB não volátil (RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60), unidade combinada de gravação de disco ótico CD, DVD ROM conexão SATA, o teclado deverá conter todos os caracteres da língua portuguesa, inclusive ç e acentos, nas mesmas posições do teclado padrão AB | 1,00 | unidade | 39.050,00 | 39.050,00 | Teczap Comércio e Distribuição Ltda | 08619872000144 |




# AGIS EQUIP. E SERV INFORMÁTICA LTDA

AV SETECENTOS, S/N - GALPAO1 2 3 E 4 QUADRA17 SALA 11
SERRA - ES
Cep 29161-414
CNPJ 68.993.641/0010-19
https://agis.com.br/


DATA: 02/06./2026
validade orçto: 5ddl

*CLIENTE*

| QTDE | DESCRIÇÃO | VALOR UNIT | TOTAL |
|---|---|---|---|
| 10 | Nobreak SMS LITE 1200VA Entrada Bivolt Automático e Saída 115V - 29205<br>garantia 18 meses (1 ano + 6 meses mediante cadastro) | R$ 784,61 | R$ 7.846,10 |
| 10 | Desktop Lenovo Neo30s G5 SFF Intel i5-13 16GB 512GB SSD Win11P - 13DJ000CBO - Memória max até 64GB DDR5-5200 - Teclado e mouse Lenovo - garantia 12 Meses | R$ 5.840,59 | R$ 58.405,90 |
| 10 | Monitor AOC Gaming 24" 100Hz 1ms LED HDMI - 24B30HM2 - resolução 1980 x 1080 - Anti-Reflexo - Com Inclinação -5º +23º - garantia 12 meses | R$ 591,12 | R$ 5.911,20 |
| 1 | Switch Huawei eKit 48P Gigabit 4P 10GE SFP+ - S220-48T4X - gerenciavel - 4 slots SFP 1000BASE-X - recursos avançados como VLANs, QoS - garantia 60 meses | R$ 2.946,97 | R$ 2.946,97 |
| 1 | Servidor HPE DL360 G11 5515+ 2x32G 8SFF SSD Svr - em estoque<br>HPE 1.83m 10AC13 NBR14136 Brazil Pwr Crd - em estoque<br>HPE iLO Adv Elec Lic 3yr Support - prazo de 10 à 15 dias<br>HPE 960GB SATA MU SFF BC MV SSD - prazo de 75 à 120dias<br>HPE 2.4TB SAS 10K SFF BC 512e MV HDD - prazo de 75 à 120 dias<br>garantia de 36 meses - suporte local e peças | R$ 160.362,00 | R$ 160.362,00 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | preço para RS ISENTO | | |
| | pagamento: 30DDL ou 10/30/60ddl | | |
| | entrega: 7ddl | | |
| | FRETE CIF p/ pedidos acima de 4mil reais | | |
| | | | |
| | **TOTAL GERAL** | | **R$ 235.472,17** |

## NOBREAK

**Órgão : PM DE NÃO-ME-TOQUE, Modalidade : Pregão Presencial, Nr. : 10, Ano : 2023, Objeto : Compras, Abertura : 27/02/2023**

| | Item | Qtd. | Un. | Vl. Un. Homolg. | Vl. Total Homolg. | Vencedor | CPF/CNPJ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 🔍 | NOBREAK 1200 VA | 50,00 | unidade | 2.085,00 | 104.250,00 | GUILHERME XAVIER PIVA EIRELI | 18136904000104 |

## COMPUTADOR DESKTOP

**Órgão : PM DE PINHAL, Modalidade : Pregão Lei 14.133/21 Presencial, Nr. : 51, Ano : 2025, Objeto : Compras, Abertura : 24/06/2025**

| | Item | Qtd. | Un. | Vl. Un. Homolg. | Vl. Total Homolg. | Vencedor | CPF/CNPJ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 🔍 | ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: QUE ESTEJA EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE. COMPUTADOR DESKTOP COM PROCESSADOR QUE POSSUA NO MÍNIMO 6 NÚCLEOS, 12 THREADS E FREQUÊNCIA DE 3,4 GHZ; A PLACA PRINCIPAL DEVE TER ARQUITETURA ATX, MICROATX, BTX OU MICROBTX, CONFORME PADRÕES ESTABELECIDOS E DIVULGADOS NO SÍTIO WWW.FORMFACTORS.ORG, ORGANISMO QUE DEFINE OS PADRÕES EXISTENTES. POSSUIR PELO MENOS 1 SLOT PCI-EXPRESS 3.0 X16 OU SUPERIOR. POSSUIR SISTEMA DE DETECÇÃO DE INTRUSÃO DE CHASSIS, COM ACIONADOR INSTALADO NO GABINETE. O ADAPTADOR DE VÍDEO DEDICADO DIRECTX 12, OPENGL 4.5, INTERFACE MÍNIMA PCIE 3.0, COM NO MÍNIMO DE 6GB DE MEMÓRIA GDDR6, BARRAMENTO DE MEMORIA MÍNIMO DE 196 BITS. POSSUIR SUPORTE AO MICROSOFT DIRECTX 12 OU SUPERIOR. SUPORTAR MONITOR ESTENDIDO. POSSUIR NO MÍNIMO 2 SAÍDAS DE VÍDEO, SENDO PELO MENOS UMA DIGITAL DO TIPO HDMI, DISPLAY PORT OU DVI. DEVE POSSUIR DUAS UNIDADES DE ARMAZENAMENTO, SENDO 01 (UM) DISCO RÍGIDO DE 1 TB, COM VELOCIDADE DE 7200 RPM, INTERFACE SATA 3, UM (01) DISCO SSD DE 240 GB, NVME INTERFACE M.2. MEMÓRIA RAM DE 16 GB OU SUPERIOR, DDR4, 2133 MHZ (2X8GB). UNIDADE COMBINADA DE GRAVAÇÃO DE DISCO ÓTICO CD, DVD ROM. TECLADO USB, ABNT2, 107 TECLAS COM FIO E MOUSE USB, 800 DPI, 2 BOTÕES, SCROLL COM FIO. MONITOR DE LED TAMANHO MÍNIMO DE 23 POLEGADAS (1920 X 1080 A 60HZ). ENTRADAS DE VIDEO HDMI E DISPLAY PORT,ÂNGULOS DE VISÃO VERTICAL E HORIZONTAL MÍNIMO DE 178°. INTERFACES DE REDE 10/100/1000 E WIFI PADRÃO IEEE 802.11 B/G/N/AC. SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10 PRO (64 BITS). FONTE COMPATÍVEL E QUE SUPORTE TODA A CONFIGURAÇÃO EXIGIDA NO ITEM. GABINETE E PERIFÉRICOS DEVERÃO FUNCIONAR NA VERTICAL OU HORIZONTAL. TODOS OS EQUIPAMENTOS OFERTADOS (GABINETE, TECLADO, MOUSE E MONITOR) DEVEM POSSUIR GRADAÇÕES NEUTRAS DAS CORES BRANCA, PRETA OU CINZA, E MANTER O MESMO PADRÃO DE COR. TODOS OS COMPONENTES DO PRODUTO DEVERÃO SER NOVOS, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO. | 4,00 | unidade | 7.100,00 | 28.400,00 | ANA CAROLINA HAACK DE CASTRO | 38387883000107 |

## SWITCH DE REDE

**Órgão : PM DE POUSO NOVO, Modalidade : Pregão Lei 14.133/21 Eletrônico, Nr. : 27, Ano : 2025, Objeto : Compras, Abertura : 01/10/2025**

| | Item | Qtd. | Un. | Vl. Un. Homolg. | Vl. Total Homolg. | Vencedor | CPF/CNPJ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 🔍 | SWITCH DE REDE — 48 PORTAS rj-45 de 1g 04 portas sfp+ de 10g - montável em rack 1u. potência total poe de 600w Entrada de alimentação DC redundante via usp rps (100-240vac/50-60 hz) compatível com o unifi network controller. | 3,00 | unidade | 7.000,00 | 21.000,00 | Fonseca Integradora Ltda | 41834843000170 |

Provedor de Internet

## ORÇAMENTO NOBREAKS 1400VA SENOIDAL

| Quantidade (unidades) | Produto | Características: | Valor Unitário | Valor Total |
|---|---|---|---|---|
| 10 | NOBREAK COMPACT PLUS 4 SENOIDAL 1400VA 2X9AH BIV/120V 91.B0.A0 1400 NHS [108-00420] | » Nobreak microcontrolado ARM Cortex-M4 de alta performance (tecnologia RISC)<br>» Transformador com fio de cobre proporcionando melhor rendimento, temperatura e entrega de potência para a carga.<br>» Quatro estágios de regulação<br>» Forma de onda de saída senoidal pura e com controle digital<br>» Gabinete em plástico ABS alto impacto anti-chama<br>» Bateria selada tipo VRLA livre de manutenção e à prova de vazamento<br>» Auto teste para verificação das condições iniciais do equipamento<br>» Processamento de sinais True RMS para uma análise segura e precisa da rede elétrica<br>» Estabilidade na frequência de saída devido ao uso de cristal de alta precisão<br>» Tecnologia de montagem SMD que garante alta confiabilidade e qualidade ao nobreak | R$ 1.970,00 | R$ 19.700,00 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | » Comutação livre de transitórios devido à sincronização precisa entre rede e inversor (PLL)<br>» DC Start - Pode ser ligado mesmo na ausência de rede elétrica[1]<br>» Carregador inteligente de três estágios (carga, equalização e flutuação) para garantir desempenho e vida útil<br>» Religamento automático, mesmo com a bateria totalmente descarregada, proporcionando sua recuperação.<br>» Auto-desligamento temporizado por descarga total da bateria ou ausência de carga conectada na saída para preservar a bateria, com possibilidade de inibição[2] (sensor carga mínima)<br>» Chave liga/desliga temporizada e embutida no painel frontal que evita desligamento acidental<br>» Interface de comunicação para monitoramento e configuração do produto[3]<br>» Proteções:<br>-Contra sobrecarga e curto-circuito nas tomadas de saída;<br>-Contra sub e sobretensão da rede elétrica;<br>-Contra sub e sobrefrequência da rede elétrica;<br>-Contra descarga profunda e sobrecarga da bateria;<br>-Contra sobreaquecimento no inversor.<br>-Contra surtos da rede elétrica e descarga atmosférica.<br>» Rearme automático para proteção de sobrecarga, curto- | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | circuito e temperatura. Em caso de acionamento, o produto religará automaticamente executando até três tentativas temporizadas.<br>» Gerenciamento de bateria que avisa quando a bateria deverá ser substituída<br>» Sinalização visual através de três Led's no painel frontal com todas as condições do nobreak, da rede elétrica, da bateria e da carga<br>https://nhs.com.br/wp-content/uploads/2026/03/ficha_produto_69c1804a78c1f.pdf | | |
| | | | **Valor total:** | **19.700,00** |

**Opções de pagamentos:*
*Até 6x sem juros (No boleto ou cartão)*
*Até 10x no cartão (com taxa de juros 4% ao mês)*
***ATENÇÃO: ANTES DE FECHAR O PEDIDO VERIFICAR DISPONIBILDADE EM ESTOQUE E PREÇOS**

**GARANTIA 1 ANO**

Assinatura do responsável

Plug Provedor Internet LTDA
CNPJ: 03.637.008/0001-51
Rua Antão Faria, 1010
Fone: (55) 3233-1796/3515
Plantão: (55) 99986-3660
São Sepé-RS CEP: 97340-000

Plug Provedor Internet Ltda
CNPJ: 03.637.008/0001-51

15-04-2026

FONES: 55-3233-1796
55-999863660

## ORÇAMENTO

**DESCRIÇÃO DA CONFIGURAÇÃO:**
**COMPUTADOR INTEL CORE I5 (Memória DDR5)**

| Quantidade (unidades) | Descrição: | Valor Unitário | Valor Total |
|---|---|---|---|
| 10 | -GABINETE MICRO ATX<br>-FONTE 350W<br>- 77822 - PLACA MAE PARA INTEL 1700 - DDR5 (EXPANSÍVEL 32GB)<br>- 104-00092 - PROCESSADOR CORE I5-12400 2.5 GHZ 18MB 12ª GEN LGA1700 60W BOX INTEL<br>- *78015* - MEMORIA 16GB DDR5<br>- *70367* - SSD 512GB NVME<br>- KIT TECLADO E MOUSE USB<br>- 121-00079 - MONITOR 23,8"FULLHD, AJUSTE DE INCLINAÇÃO E TELA ANTIRREFLEXO | R$ 7.280,00 | R$ 72.800,00 |

**Opções de pagamentos:*
*Até 6x sem juros (No boleto ou cartão)*
*Até 10x no cartão (com taxa de juros 4% ao mês)*
***ATENÇÃO: ANTES DE FECHAR O PEDIDO VERIFICAR DISPONIBILDADE EM ESTOQUE E PREÇOS**

**GARANTIA 1 ANO**

Ricardo Machado
Assinatura do responsável

Plug Provedor Internet LTDA
CNPJ: 03.637.008/0001-51
Rua Antão Faria, 1010
Fone: (55) 3233-1796/3515
Plantão: (55) 99986-3660
São Sepé-RS CEP: 97340-000

Plug Provedor Internet Ltda
CNPJ: 03.637.008/0001-51

15-04-2026




**FONES: 55-3233-1796**
**55-999863660**

**ORÇAMENTO**

# SWITCH GERENCIAVEL L2+ 48 PORTAS GIGABIT POE+ E 04 SLOTS SFP+10GE TL-SG3452XP TP-LINK [107-00142]

## *Descrição:*

Especificações: 10G Uplink de altíssima velocidade: Desfrute de conectividade de alta largura de banda e capacidade de comutação sem bloqueios com quatro slots SFP+ de 10 Gbps.
Saída PoE+ com orçamento de energia de 500 W: Projete sua rede ideal com quarenta e oito portas gigabit PoE+ 802.3af/at.*
Gerenciamento centralizado em nuvem: Integra-se ao Omada SDN para acesso na nuvem e gerenciamento remoto.
Abundantes recursos L2 e L2+: Suporta uma linha completa de recursos L2 e L2+, incluindo Roteamento Estático, QoS de nível empresarial e IGMP Snooping.
Estratégias robustas de segurança: Ajuda a proteger o investimento da área da LAN com IP-MAC-Port Binding integrado, ACL, Segurança de Porta e Autenticação 802.1X.
Gerenciamento independente: Web, CLI (Porta do Console, Telnet, SSH), SNMP, RMON e Dual Image trazem recursos de gerenciamento poderosos.
Suporta autoaprendizagem de endereço MAC e MDI/MDIX automático

CARACTERÍSTICAS DE HARDWARE

Interface
48× Portas RJ45 PoE+ de 10/100/1000 Mbps
4× Slots SFP+ de 10G
1× Porta Console RJ45
1× Porta Console Micro-USB

Quantidade de Ventoinhas
3

Fonte de Alimentação
100-240 V AC~50/60 Hz

Portas PoE+ (RJ45) ? Padrão: compatível com 802.3at/af
Portas PoE+: 48 portas, até 30 W por porta
Budget PoE: 500 W*

Dimensões (L X C X A)
17.3 × 13.0 × 1.7 in (440 × 330 × 44 mm)

Montagem

Montável em Rack

Consumo máximo de energia
49.19 W (110V/60Hz) (sem dispositivo PD conectado)
635,7 W (110V/60Hz) (com dispositivo PD de 500 W conectado)

Dissipação de calor máxima
167.85 BTU/hr (110 V/60 Hz) (sem dispositivo PD conectado)
2169.2 BTU/hr (110 V/60 Hz) (com dispositivo PD de 500 W conectado)

DESEMPENHO

Capacidade de Comutação
176 Gbps

Taxa de Encaminhamento de Pacotes
130.9 Mpps

Tabela de Endereços MAC
16 K

Memória de Buffer de Pacote
12 Mbit

Jumbo Frame
9 KB

CARACTERÍSTICAS DE SOFTWARE
QoS
8 filas de prioridade
Prioridade 802.1p CoS/DSCP
Agendamento de filas
SP (Prioridade Estrita)
WRR (Round Robin Ponderado)
SP+WRR
Controle de largura de banda
Limitação de taxa baseada em porta/fluxo
Desempenho mais suave
Ação para fluxos

Espelhamento (para interface suportada)
Redirecionamento (para interface suportada)
Limitação de taxa
QoS Remark

Características L2 e L2+

Agregação de link
agregação de link estática
LACP 802.3ad
Até 8 grupos de agregação, contendo 8 portas por grupo
Protocolo Spanning Tree
STP 802.1d

RSTP 802.1w
MSTP 802.1s
Segurança STP: TC Protect, BPDU Filter, Root Protect
Detecção de loopback
Baseado em porta
Baseado em VLAN
Controle de fluxo
Controle de fluxo 802.3x
Prevenção de bloqueio HOL
Espelhamento
Espelhamento de porta
Espelhamento de CPU
De um-para-um
De muitos-para-um
Tx/Rx/Ambos

L2 Multicast
IGMP Snooping

IGMP v1/v2/v3 Snooping
Saída rápida
IGMP Snooping Querier
Autenticação IGMP
Autenticação IGMP
MLD Snooping
MLD v1/v2 Snooping
Saída rápida
MLD Snooping Querier
Configuração de grupo estático
Multicast IP limitado
MVR
Filtro Multicast: 256 perfis e 16 entradas por perfil

VLAN
Grupo VLAN

Máximo de 4K grupos VLAN
VLAN etiquetada 802.1Q
MAC VLAN: 30 entradas
Protocol VLAN: modelo de protocolo 16, VLAN de protocolo 16
VLAN privada
GVRP
VLAN VPN (QinQ)
QinQ baseado em porta
QinQ seletivo
VLAN de voz

Lista de Controle de Acesso
ACL baseado em tempo
ACL baseado em MAC

MAC de origem
MAC de destino
ID da VLAN
Prioridade do usuário

Tipo de Ether
ACL baseado em IP
IP de origem
IP de destino
Fragmento
Protocolo IP
Flag TCP
Porta TCP/UDP
DSCP/IP TOS
Prioridade do usuário
ACL combinado
ACL de conteúdo do pacote
ACL IPv6
Política
Espelhamento
Redirecionamento
Limitação de taxa
QoS Remark
Aplicação do ACL à porta/VLAN

Segurança
Associação IP-MAC-Porta

512 entradas
Snooping DHCP
Inspeção ARP
IPv4 Source Guard: 100 entradass
Associação IPv6-MAC-Porta
512 entradas
Snooping DHCPv6
Detecção ND
IPv6 Source Guard: 100 entradas
Defesa DoS
Segurança de porta estática/dinâmica
Até 64 endereços MAC por porta
Controle de Tempestade de Broadcast/Multicast/Unicast
Modo de controle kbps/ratio
802.1X
Autenticação baseada em porta
Autenticação baseada em MAC
Atribuição de VLAN
MAB
VLAN de visitante
Suporte à autenticação e responsabilização RADIUS
AAA (incluindo TACACS+)
Isolamento de porta
Gerenciamento web seguro por HTTPS com SSLv3/TLS 1.2
Interface de linha de comando segura (CLI) com gerenciamento SSHv1/SSHv2
Controle de acesso com base em IP/Porta/MAC

IPv6
IPv6 Dupla IPv4/IPv6
Descoberta de Multicast Listener (MLD) Snooping
ACL IPv6

Interface IPv6
Roteamento estático IPv6
Descoberta de vizinhos IPv6 (ND)
Descoberta de caminho de unidade de transmissão máxima (MTU)
Protocolo de Mensagem de Controle da Internet (ICMP) versão 6
TCPv6/UDPv6
Aplicativos IPv6

Cliente DHCPv6
Ping6
Tracert6
Telnet (v6)
SNMP IPv6
SSH IPv6
SSL IPv6
Http/Https
TFTP IPv6

Características Avançadas
Descoberta Automática de Dispositivos
Configuração em Lotes
Atualização de Firmware em Lotes
Monitoramento Inteligente da Rede
Alertas de Eventos Anormais
Configuração Unificada
Agendamento de Reinicialização

MIBs
MIB II (RFC1213)
Interface MIB (RFC2233)
Ethernet Interface MIB (RFC1643)
Bridge MIB (RFC1493)
P/Q-Bridge MIB (RFC2674)
RMON MIB (RFC2819)
RMON2 MIB (RFC2021)
Radius Accounting Client MIB (RFC2620)
Radius Authentication Client MIB (RFC2618)
Remote Ping, Traceroute MIB (RFC2925)
Suporte ao MIB privado da TP-Link

GERENCIAMENTO
Omada App
Sim. Requer o uso de OC300, OC200, Controladora baseada em Nuvem Omad ou Software Controlador Omada

Gerenciamento Centralizado
Controlador baseado em nuvem Omada
Controlador de Hardware Omada (OC300)
Controlador de Hardware Omada (OC200)
Controlador de Software Omada

Acesso via nuvem
Sim. Requer o uso de OC300, OC200, Controladora baseada em Nuvem Omad ou Software Controlador Omada

Zero-Touch Provisioning
Sim. Requer uso da Controladora Omada Baseada em Nuvem

Recursos de Gerenciamento
Interface Gráfica de Usuário (GUI) baseada em Web
Interface de Linha de Comando (CLI) através da porta de console, Telnet
SNMP v1/v2c/v3

Trap/Inform
RMON (1,2,3,9 grupos)
Modelo SDM
Cliente DHCP/BOOTP
802.1ab LLDP/LLDP-MED
DHCP AutoInstall
Imagem Dupla, Configuração Dupla
Monitoramento da CPU
Diagnóstico de Cabos
EEE
Recuperação de Senha
SNTP
Log do Sistema

Certificação
CE, FCC, RoHS
Conteúdo do Pacote
SwitchTL-SG3452XP
Cabo de Alimentação
Guia de Instalação Rápida
Kit para montagem em rack
Pés de borracha

Requerimentos do Sistema
Microsoft® Windows® 98SE, NT, 2000, XP, Vista? ou Windows 7/8/10/11, MAC® OS, NetWare®, UNIX® or Linux.

***Valor R$ 8.800,00***

**Opções de pagamentos:*
*Até 6x sem juros (No boleto ou cartão)*
*Até 10x no cartão (com taxa de juros 4% ao mês)*
***ATENÇÃO: ANTES DE FECHAR O PEDIDO VERIFICAR DISPONIBILDADE EM ESTOQUE E PREÇOS**

**GARANTIA 1 ANO**

Plug Provedor Internet LTDA
CNPJ: 03.637.008/0001-51
Rua Antão Faria, 1010
Fone: (55) 3233-1796/3515
Plantão: (55) 99986-3660
São Sepé-RS CEP: 97340-000

Assinatura do responsável

Plug Provedor Internet Ltda
CNPJ: 03.637.008/0001-51

15-04-2026