

TERMO DE ADJUDICAÇÃO

Prefeitura Municipal de Caiçara do Rio do Vento
Prefeitura Municipal de Caiçara do Rio do Vento
Pregão Eletrônico - 20/2024

Resultado da Adjudicação

Item: 0001 - COMPUTADOR Especificação técnica: - Desktop - Processador Intel Pentium G4900 (2mb Cache / 3.0 GHZ) ou superior - Memória RAM 8Gb DDR4 de RAM 2133 mhz expansível - Armazenamento: SSD 256Gb (Mínimo) - Video Intel® HD Graphics 610 ou superior integrado - HD Áudio integrado - Placa de rede de 10/100/1000 Mbps, Gigabit Ethernet - 6 entradas usb (4 x 2.0 e 2 x 3.0) - 1 hdmi - 1 vga - 2 entradas de microfone 2 slots PCIe x1,1 auxiliar - 2 saídas de áudio - Gabinete podendo ser utilizado em formato vertical ou horizontal Tool less - Deve possuir sensor de intrusão - Deve possuir trava lock - Fonte TFX 300w 80 Plus Bronze (ou superior) - Voltagem: 110-220v AC (Full Range) - Sistema Operacional: Windows 10 professional 64bits Original Microsoft, - Teclado USB, resistente a líquidos - Mouse usb de 1000DPI. Observações adicionais: O equipamento deverá ser equivalente ou superior às marcas DELL, HP, Positivo ou Lenovo, atendendo aos padrões de qualidade descritos. - Valor Referência: 5.710,00

Fornecedor	Situação	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Valor Total
H H DE A LINHARES SOLAR E TECNOLOGIA (36.368.636/0001-38)	Adjudicado em: 14/01/2025 - 19:37:09 - Por: Conceição de Maria Gomes Lisboa Rocha	LENOVO	LENOVO	50	249.995,00

Item: 0002 - COMPUTADOR Especificação técnica: - Desktop - Processador Intel i5 (Mínimo 6ª Geração), 6mb cache, no mínimo - 3.0 GHZ de frequência, - Memoria RAM 8Gb DDR4 de RAM 2133 mhz expansível - Armazenamento: SSD 256Gb (Mínimo) - Video Intel® HD Graphics 530 ou superior integrado - HD Áudio integrado - Placa de rede de 10/100/1000 Mbps, Gigabit Ethernet - 6 entradas usb (4 x 2.0 e 2 x 3.0) - 1 hdmi - 1 vga - 2 entradas de microfone - 2 slots PCIe x1,1 auxiliar - 2 saídas de áudio - Gabinete podendo ser utilizado em formato vertical ou horizontal - Tool less - Deve possuir sensor de intrusão - Deve possuir trava lock - Fonte TFX 300w 80 Plus Bronze (ou superior) - Voltagem: 110-220v AC (Full Range) - Sistema Operacional: Windows 10 professional 64bits Original Microsoft, - Teclado USB, resistente a líquidos - Mouse usb de 1000DPI. Observações adicionais: O equipamento deverá ser equivalente ou superior às marcas DELL, HP, Positivo ou Lenovo, atendendo aos padrões de qualidade descritos. - Valor Referência: 6.490,00

Fornecedor	Situação	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Valor Total
H H DE A LINHARES SOLAR E TECNOLOGIA (36.368.636/0001-38)	Adjudicado em: 14/01/2025 - 19:37:09 - Por: Conceição de Maria Gomes Lisboa Rocha	LENOVO	LENOVO	20	116.000,00

Item: 0003 - COMPUTADOR Especificação técnica: - Desktop - Processador Intel i7 (Mínimo 6ª Geração), 8mb cache, no mínimo - 4.0 GHZ de frequência, - Memoria RAM 16Gb DDR4 de RAM 2133 mhz expansível - Armazenamento: SSD 512Gb (Mínimo) - Video Intel® HD Graphics 530 ou superior integrado - HD Áudio integrado - Placa de rede de 10/100/1000 Mbps, Gigabit Ethernet - 6 entradas usb (4 x 2.0 e 2 x 3.0) - 1 hdmi - 1 vga - 2 entradas de microfone - 2 slots PCIe x1,1 auxiliar - 2 saídas de áudio - Gabinete podendo ser utilizado em formato vertical ou horizontal - Tool less - Deve possuir sensor de intrusão - Deve possuir trava lock - Fonte TFX 300w 80 Plus Bronze (ou superior) - Voltagem: 110-220v AC (Full Range) - Sistema Operacional: Windows 10 professional 64bits Original Microsoft, - Teclado USB, resistente a líquidos - Mouse usb de 1000DPI. Observações adicionais: O equipamento deverá ser equivalente ou superior às marcas DELL, HP, Positivo ou Lenovo, atendendo aos padrões de qualidade descritos. - Valor Referência: 7.433,33

Fornecedor	Situação	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Valor Total
H H DE A LINHARES SOLAR E TECNOLOGIA (36.368.636/0001-38)	Adjudicado em: 14/01/2025 - 19:37:09 - Por: Conceição de Maria Gomes Lisboa Rocha	LENOVO	LENOVO	10	71.000,00

Item: 0004 - COMPUTADOR Especificações Técnicas: Tipo: All In One Processador: Intel Core i5 Memória: 8GB Armazenamento: 256GB SSD Tela: LED 21,5 FHD SO: W11. - Valor Referência: 6.456,67

Fornecedor	Situação	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Valor Total
H H DE A LINHARES SOLAR E TECNOLOGIA (36.368.636/0001-38)	Adjudicado em: 14/01/2025 - 19:37:09 - Por: Conceição de Maria Gomes Lisboa Rocha	CONCORDIA	CONCORDIA	10	61.000,00

Item: 0005 - NOTEBOOK Especificação Técnica: - Cor Preto ou prata; - TELA 15" ou

- Processador: Intel i5 12ª Ger superior; - Memória RAM: 8GB DDR4 (2133Ghz) ou superior; Armazenamento: 256GB (SSD ou eMMC) ou superior; - Placa de vídeo: integrada; - Placa de rede: Ethernet Gigabit (10/100/1000 Mbps); - Placa de rede sem fios: Intel® Wi-Fi 6 AX201; - Conexões HDMI, USB-C, USB 3.0 ou superior; - Teclado ABNT 2 resistente a derramamento de líquidos com Teclas retro iluminadas; - Webcam: Definição HD ou superior; - Bluetooth; - TPM; - Trava Kensington - Alimentação Bivolt; - Certificação: MIL-STD 810G / MIL-STD 810H - ISO 9001:2015 (Sistema de Gestão da Qualidade) - ISO 14001:2015 (Sistema de Gestão Ambiental. Observações adicionais: O equipamento deverá ser equivalente ou superior às marcas Dell, Lenovo ou Asus, atendendo aos padrões de qualidade descritos. - Valor Referência: 5.860,00

Fornecedor	Situação	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Valor Total
------------	----------	--------	-------------------	------------	-------------



Item: 0006 - TABLET Especificação Técnica: - Sistema operacional Android 10 ou superior, - Octa-core 2ghz ou superior, - Armazenamento interno de 128gb, - expansível até 256gb, - 4gb de memória ram dispositivos Internos: - Sensor de Movimento (acelerômetro), Sensor de umidade, - Microfone, - Alto-falante e Termômetro (externo). - Câmera Frontal: VGA - Câmera Traseira: 2.0 Megapixel Portas de Conexão: - 1x Micro USB, - 1x Mini HDMI*, - 1x line-out (fone de ouvido), - 1x Micro SD card Bateria: 6.300 mAh - Fonte: 100 ~ 240V Automática, - Dimensões (Tablet): 274 x 176.6 x 12.7 mm, - Peso (Tablet): 750g, - Acessórios Inclusos: Adaptador de energia; Cabo USB. Certificações: Anatel; RoHS; IEC 60950- 1; IP- 52. Observações adicionais: O equipamento deverá ser equivalente ou superior às marcas Samsung ou Asus, atendendo aos padrões de qualidade descritos. - Valor Referência: 2.336,67

Fornecedor	Situação	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Valor Total
H H DE A LINHARES SOLAR E TECNOLOGIA (36.368.636/0001-38)	Adjudicado em: 14/01/2025 - 19:37:09 - Por: Conceição de Maria Gomes Lisboa Rocha	MULTILASER	MULTILASER	50	95.000,00

Item: 0008 - MONITOR Especificações Técnicas: Imagem/Tela: - Tipo de iluminação: LED - Dimensões do Painel 21,5" - Prop. da imagem: 16: 9 - Resolução: Mínimo 1366 x 768 a 60 Hz - Tempo de resposta (típico): 5 ms - Brilho: Mínimo 200 cd/m² - Contraste Dinamico: Mínimo 1.000.000: 1 - Cores da tela: 16,7 m Conectividade - Entrada de sinal: VGA (analogica), HDMI (digital, HDCP) - Praticidade para o usuário: Lig/Desl - Outras facilidades: Instalação padrão VESA (Mínimo 75 x 75mm) - Compatibilidade Plug and Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 7, Windows 8, Windows 10 e Windows 11.Observações adicionais: O equipamento deverá ser equivalente ou superior às marcas Philips, AOC, Lg ou Samsung, atendendo aos padrões de qualidade descritos. - Valor Referência: 940,00

Fornecedor	Situação	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Valor Total
H H DE A LINHARES SOLAR E TECNOLOGIA (36.368.636/0001-38)	Adjudicado em: 14/01/2025 - 19:37:09 - Por: Conceição de Maria Gomes Lisboa Rocha	AOC	AOC	50	44.000,00

Item: 0009 - GABINETE Especificação Técnica: - Cor predominante: Preto - Formato (Placa Mãe): Micro-ATX / ATX - Multi-cor do painel frontal; - 01 (uma) 01 (uma) ocultas mínimo - Conectores Frontais: 2 x USB (Mínimo 1 USB 3.0) / 1 x Saída para Fones de Ouvido / 1 x Entrada de Microfone. - Valor Referência: 393,33

Fornecedor	Situação	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Valor Total
H H DE A LINHARES SOLAR E TECNOLOGIA (36.368.636/0001-38)	Adjudicado em: 14/01/2025 - 19:37:09 - Por: Conceição de Maria Gomes Lisboa Rocha	C3	C3	40	14.000,00

Item: 0010 - GABINETE Especificação Técnica: - Cor predominante: Preto - Formato (Placa Mãe): Micro-ATX / ATX - Multi-cor do painel frontal; - 01 (uma) 01 (uma) ocultas mínimo - Conectores Frontais: 2 x USB (Mínimo 1 USB 3.0) / 1 x Saída para Fones de Ouvido / 1 x Entrada de Microfone - Fonte ATX 200W Mínimo. - Valor Referência: 509,33

Fornecedor	Situação	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Valor Total
H H DE A LINHARES SOLAR E TECNOLOGIA (36.368.636/0001-38)	Adjudicado em: 14/01/2025 - 19:37:09 - Por: Conceição de Maria Gomes Lisboa Rocha	C3	C3	20	10.000,00

Item: 0011 - ESTABILIZADOR 500VA - Aplicações/Equipamentos: equipamentos de informática como impressoras, PC, monitor, LCD e multifuncional. - Proteção contra subtensão, sobretensão, sobrecarga, curto-circuito e sobre temperatura, obrigatoriamente ter tecnologia Full Range, Rendimento > ou = 91% - Potência de 500VA - True RMS - Bivolt automático: entrada 115/220V com seleção automática e saída fixa 115V - Filtro de linha. - Chave liga/desliga com sistema para evitar desligamento acidental. - Atende à Norma Brasileira NBR 14136. - Conexões de Saída: 06 saídas (mínimo) padrão NBR 14136 - O produto deve estar em conformidade com certificado NBR ISO 9001: 2015 sendo necessário a apresentação do certificado do fabricante. Observações adicionais: O equipamento deverá ser equivalente ou superior às marcas SMS, INTELBRAS ou APC, atendendo aos padrões de qualidade descritos. - Valor Referência: 400,00

Fornecedor	Situação	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Valor Total
H H DE A LINHARES SOLAR E TECNOLOGIA (36.368.636/0001-38)	Adjudicado em: 14/01/2025 - 19:37:09 - Por: Conceição de Maria Gomes Lisboa Rocha	SMS	SMS	100	38.000,00

Item: 0012 - ESTABILIZADOR DE 1000VA Especificações Tecnicas: - Aplicações/Equipamentos: equipamentos de informática como impressoras, PC, monitor, LCD e multifuncional. - Atende à Norma Brasileira NBR 14136. - Bivolt automático: entrada 115/220V com seleção automática e saída fixa 115V - Conexões de Saída: 06 saídas (mínimo) padrão NBR 14136 - O produto deve estar em conformidade com certificado NBR ISO 9001: 2015 sendo necessário a apresentação do certificado do fabricante - Filtro de linha. - Equipamento com Microprocessador - Autoteste: ao ser ligado, o estabilizador testa os circuitos internos, garantindo assim o seu funcionamento ideal - Led colorido no painel frontal: indica as condições de funcionamento da rede elétrica - normal, alta crítica e baixa crítica. - Chave liga/desliga com sistema para evitar desligamento acidental. - Potência: 1000VA - True RMS - Frequência: 60Hz Proteções: - Curto-circuito - Surtos de tensão entre fase e neutro - Sub/sobretensão de rede elétrica com desligamento e rearme automático - Sobreaquecimento com desligamento e rearme automático - Sobrecarga com desligamento automático Philips, AOC, Lg, Samsung. Observações adicionais: O equipamento deverá ser equivalente ou superior às marcas SMS, INTELBRAS ou APC, atendendo aos padrões de qualidade descritos. - Valor Referência: 608,33

Fornecedor	Situação	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Valor Total
------------	----------	--------	-------------------	------------	-------------



Item: 0013 - ESTABILIZADOR DE 1500VA Especificações Técnicas: - Compatível com impressoras a laser. - Atende à Norma Brasileira NBR 14136. - Bivolt automático: entrada 115/220V com seleção automática e saída fixa 115V - Conexões de Saída: 06 saídas (mínimo) padrão NBR 14136 - O produto deve estar em conformidade com certificado NBR ISO 9001: 2015 sendo necessário a apresentação do certificado do fabricante - Filtro de linha. - Equipamento com microprocessador – Chave liga/desliga com sistema para evitar desligamento acidental. - Potência: 1500VA - True RMS - Frequência: 60Hz Proteções: - Curto-circuito - Surtos de tensão entre fase e neutro - Sub/sobretensão de rede elétrica com desligamento e rearme automático - Sobreaquecimento com desligamento e rearme automático - Sobrecarga com desligamento automático. Observações adicionais: O equipamento deverá ser equivalente ou superior às marcas SMS, INTELBRAS ou APC, atendendo aos padrões de qualidade descritos. - Valor Referência: 1.171,67

Fornecedor	Situação	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Valor Total
H H DE A LINHARES SOLAR E TECNOLOGIA (36.368.636/0001-38)	Adjudicado em: 14/01/2025 - 19:37:09 - Por: Conceição de Maria Gomes Lisboa Rocha	APC	APC	30	31.500,00

Item: 0014 - No-Break 600VA - Aplicações/Equipamentos Computadores; Monitores; Scanner; Roteadores; Notebook. - Tensão nominal de entrada: Bivolt automático 115V / 220V - Tensão nominal de saída: 115V - Conexões de Saída: 06 saídas (mínimo) padrão NBR 14136 - O produto deve estar em conformidade com certificado NBR ISO 9001: 2015 sendo necessário a apresentação do certificado do fabricante - Tipo de bateria: Bateria selada Chumbo-Acido livre de manutenção: a prova de vazamento - Quantidade de Baterias Mínimo: 01 - Recarga automática de baterias (mesmo com o nobreak desligado) - Proteções contra sobretensão, subtensão, sobrecargas e curtos-circuitos; - Tipo de onda: Semi-senoidal - Chave liga/desliga com sistema para evitar desligamento acidental. Observações adicionais: O equipamento deverá ser equivalente ou superior às marcas SMS, INTELBRAS ou APC, atendendo aos padrões de qualidade descritos. - Valor Referência: 836,67

Fornecedor	Situação	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Valor Total
H H DE A LINHARES SOLAR E TECNOLOGIA (36.368.636/0001-38)	Adjudicado em: 14/01/2025 - 19:37:09 - Por: Conceição de Maria Gomes Lisboa Rocha	INTELBRAS	INTELBRAS	50	40.000,00

Item: 0015 - No-Break 1400VA - Aplicações/Equipamentos Computadores; Monitores; Scanner; Roteadores; Notebook. - Tensão nominal de entrada: Bivolt automático 115V / 220V - Tensão nominal de saída: 115V / 220V (Selecionável) - Conexões de Saída: 06 saídas (mínimo) padrão NBR 14136 - O produto deve estar em conformidade com certificado NBR ISO 9001: 2015 sendo necessário a apresentação do certificado do fabricante - Tipo de bateria: Bateria selada Chumbo- Acido livre de manutenção: a prova de vazamento - Quantidade de Baterias Mínimo: 01 - Recarga automática de baterias (mesmo com o nobreak desligado) - Proteções contra sobretensão, subtensão, sobrecargas e curtos-circuitos; - Tipo de onda: Semi-senoidal – Chave liga/desliga com sistema para evitar desligamento acidental. - Valor Referência: 1.853,33

Fornecedor	Situação	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Valor Total
H H DE A LINHARES SOLAR E TECNOLOGIA (36.368.636/0001-38)	Adjudicado em: 14/01/2025 - 19:37:09 - Por: Conceição de Maria Gomes Lisboa Rocha	INTELBRAS	INTELBRAS	30	54.000,00

Item: 0016 - No-Break 2200VA SENOIDAL - Aplicações/Equipamentos Computadores; Monitores; Scanner; Roteadores; Notebook. - Tensão nominal de entrada: Bivolt automático 115V / 220V - Tensão nominal de saída: 115V / 220V (Selecionável) - Conexões de Saída: 08 saídas (mínimo) padrão NBR 14136 - O produto deve estar em conformidade com certificado NBR ISO 9001: 2015 sendo necessário a apresentação do certificado do fabricante - Tipo de bateria: Bateria selada Chumbo- Acido livre de manutenção: a prova de vazamento - Quantidade de Baterias Mínimo: 04 - Expansão para bateria com conector de engate rápido - Recarga automática de baterias (mesmo com o nobreak desligado) - Proteções contra sobretensão, subtensão, sobrecargas e curtos-circuitos; - Tipo de onda: Senoidal Pura. - Valor Referência: 5.233,00

Fornecedor	Situação	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Valor Total
H H DE A LINHARES SOLAR E TECNOLOGIA (36.368.636/0001-38)	Adjudicado em: 14/01/2025 - 19:37:09 - Por: Conceição de Maria Gomes Lisboa Rocha	SMS	SMS	5	24.500,00

Item: 0017 - SWITCH DE 8 PORTAS Especificações: - Tecnologia de transmissão Gigabit - 8 portas 10/100/1000 Mbps - Auto MDI/MDIX crossover - Compatível com certificação RoHS - Capacidade da tabela para 8.000 MAC Address - Full duplex - Controle de Fluxo – Vlan. - Valor Referência: 425,00

Fornecedor	Situação	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Valor Total
H H DE A LINHARES SOLAR E TECNOLOGIA (36.368.636/0001-38)	Adjudicado em: 14/01/2025 - 19:37:09 - Por: Conceição de Maria Gomes Lisboa Rocha	INTELBRAS	INTELBRAS	20	8.400,00

Item: 0018 - SWITCH DE 16 PORTAS - Especificações: - Tecnologia de transmissão Gigabit - 16 portas 10/100/1000 Mbps - Auto MDI/MDIX crossover - Compatível com certificação RoHS - Capacidade da tabela para 8.000 MAC Address - Full duplex - Controle de Fluxo Vlan. - Valor Referência: 1.079,33

Fornecedor	Situação	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Valor Total
H H DE A LINHARES SOLAR E TECNOLOGIA (36.368.636/0001-38)	Adjudicado em: 14/01/2025 - 19:37:09 - Por: Conceição de Maria Gomes Lisboa Rocha	TPLINK	TPLINK	10	9.000,00



Item: 0019 - SWITCH 24 PORTAS GIGA Especificação Técnica: - Interface . 24× Portas RJ45 de 10/100/1000 Mbps Certificação: RoHS Voltagem: 100-240 V. Observações adicionais: O equipamento deverá ser equivalente ou superior às marcas TP- LINK, INTELBRAS, HP ou DEL, atendendo aos padrões de qualidade descritos. - Valor Referência: 1.940,00

Fornecedor	Situação	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Valor Total
H H DE A LINHARES SOLAR E TECNOLOGIA (36.368.636/0001-38)	Adjudicado em: 14/01/2025 - 19:37:09 - Por: Conceição de Maria Gomes Lisboa Rocha	INTELBRAS	INTELBRAS	10	19.400,00

Item: 0020 - SWITCH 24 PORTAS GIGA - GERENCIAVEL- Especificação Técnica: - Interface . 24× Portas RJ45 de 10/100/1000 Mbps - 4× Slots SFP Gigabit - 1× Porta de Console RJ45 - 1× Porta de Console Micro-USB - Fonte de Alimentação 100- 240 V AC~ 50/60 Hz - Capacidade de Comutação 56 Gbps VLAN IPv6 Gerenciamento - GUI baseada na Web - Interface de linha de comando (CLI) por meio da porta do console, Telnet. Observações adicionais: O equipamento deverá ser equivalente ou superior às marcas TP- LINK, INTELBRAS, HP ou DEL, atendendo aos padrões de qualidade descritos. - Valor Referência: 3.770,00

Fornecedor	Situação	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Valor Total
H H DE A LINHARES SOLAR E TECNOLOGIA (36.368.636/0001-38)	Adjudicado em: 14/01/2025 - 19:37:09 - Por: Conceição de Maria Gomes Lisboa Rocha	TPLINK	TPLINK	2	7.400,00

Item: 0021 - RACK Especificações Técnicas: - 8U (470mm) - Parede - Porta de transparente/fumê; - Laterais removíveis em chapa de aço #20 (1,0mm) - Furação para fixação na parede - Possui abertura superior e inferior para passagem de cabos. Observações adicionais: O equipamento deverá ser equivalente ou superior às marcas Womer, Intelbras ou Furukawa, atendendo aos padrões de qualidade descritos. - Valor Referência: 1.373,33

Fornecedor	Situação	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Valor Total
H H DE A LINHARES SOLAR E TECNOLOGIA (36.368.636/0001-38)	Adjudicado em: 14/01/2025 - 19:37:09 - Por: Conceição de Maria Gomes Lisboa Rocha	INTELBRAS	INTELBRAS	10	9.500,00

Item: 0022 - RACK Especificações Técnicas: - Aplicações/Equipamentos: Estruturação de rede lógica - Rack Piso para Servidor tamanho 44U - Profundidade: 770mm - Porta vidro c/ chave. - Valor Referência: 3.490,00

Fornecedor	Situação	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Valor Total
H H DE A LINHARES SOLAR E TECNOLOGIA (36.368.636/0001-38)	Adjudicado em: 14/01/2025 - 19:37:09 - Por: Conceição de Maria Gomes Lisboa Rocha	RACKFORT	RACKFORT	1	3.490,00

Item: 0023 - ORGANIZADORES DE CABOS – CARACTERISTICAS PARA RACK DE 19" 1U ALTA DENSIDADE - Valor Referência: 251,67

Fornecedor	Situação	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Valor Total
H H DE A LINHARES SOLAR E TECNOLOGIA (36.368.636/0001-38)	Adjudicado em: 14/01/2025 - 19:37:09 - Por: Conceição de Maria Gomes Lisboa Rocha	RACKFORT	RACKFORT	30	6.000,00

Item: 0024 - FRENTE FALSA CARACTERISTICAS PARA RACK DE 19" 1U ALTA DESIDADE - Valor Referência: 142,67

Fornecedor	Situação	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Valor Total
H H DE A LINHARES SOLAR E TECNOLOGIA (36.368.636/0001-38)	Adjudicado em: 14/01/2025 - 19:37:09 - Por: Conceição de Maria Gomes Lisboa Rocha	FIBERSUL	FIBERSUL	30	3.000,00

Item: 0025 - PATCH PANEL: - Com sistema de fixação rápida. - Equipados com 4 blocos de 6 conectores LCS2 RJ45 cat. 5 De conexão rápida sem ferramenta de impacto, com identificação T568A e T568B. Conforme as normas ISO/IEC 11801 éd.2.0, EN 50173- 2 e EIA/TIA 568 1U. Observações adicionais: O equipamento deverá ser equivalente ou superior às marcas Furukawa ou Legrand, atendendo aos padrões de qualidade descritos. - Valor Referência: 1.111,67

Fornecedor	Situação	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Valor Total
H H DE A LINHARES SOLAR E TECNOLOGIA (36.368.636/0001-38)	Adjudicado em: 14/01/2025 - 19:37:09 - Por: Conceição de Maria Gomes Lisboa Rocha	INTELBRAS	INTELBRAS	12	11.400,00

Item: 0026 - PATCH CORD Tamanho: Mínimo 1M Composição: 100% Cobre Categoria: 5E U/UTP 24AWG 4 PARES Conformidade com a Diretiva RoHS Certificação ANATEL - O fabricante do produto deve estar em conformidade com Certificado de Homologação da Anatel, sendo necessário o certificado do fabricante. Observações adicionais: O equipamento deverá ser equivalente ou superior às marcas Furukawa, Nexans ou Legrand, atendendo aos padrões de qualidade descritos. - Valor Referência: 68,33

Fornecedor	Situação	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Valor Total
H H DE A LINHARES SOLAR E TECNOLOGIA (36.368.636/0001-38)	Adjudicado em: 14/01/2025 - 19:37:09 - Por: Conceição de Maria Gomes Lisboa Rocha	HAMMER	HAMMER	200	9.000,00



Item: 0027 - CABO DE REDE Tamanho: Mínimo 305M Cobreado Categoria: 5E U/UTP 24AWG 4 PARES Conformidade com a Diretiva RoHS Certificação ANATEL - O fabricante do produto deve estar em conformidade com Certificado de Homologação da Anatel, sendo necessário o certificado do fabricante. Observações adicionais: O equipamento deverá ser equivalente ou superior às marcas Furukawa, Nexans ou Legrand, atendendo aos padrões de qualidade descritos. - Valor Referência: 1.236,67

Fornecedor	Situação	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Valor Total
H H DE A LINHARES SOLAR E TECNOLOGIA (36.368.636/0001-38)	Adjudicado em: 14/01/2025 - 19:37:09 - Por: Conceição de Maria Gomes Lisboa Rocha	LANK	LANK	20	17.000,00

Item: 0028 - CABO DE REDE Tamanho: Mínimo 305M Composição: 100% Cobre Categoria: 6 U/UTP 23AWG 4 PARES Conformidade com a Diretiva RoHS Certificação ANATEL - O fabricante do produto deve estar em conformidade com Certificado de Homologação da Anatel, sendo necessário o certificado do fabricante. Observações adicionais: O equipamento deverá ser equivalente ou superior às marcas Furukawa, Nexans ou Legrand, atendendo aos padrões de qualidade descritos. - Valor Referência: 1.693,33

Fornecedor	Situação	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Valor Total
H H DE A LINHARES SOLAR E TECNOLOGIA (36.368.636/0001-38)	Adjudicado em: 14/01/2025 - 19:37:09 - Por: Conceição de Maria Gomes Lisboa Rocha	LANK	LANK	10	13.000,00

Item: 0029 - CONECTOR RJ45 EZ Crimp CAT 5 Especificações: Conector RJ45 EZ Crimp Plug (macho) Corpo em termo plástico resistente a chamas e a altas pressões na crimpagem. - Vias de contato produzidas em bronze fosforoso. - Camadas de 50 microns de ouro. - Contatos adequados para conectorização de fios sólidos e flexíveis. - Compatível às normas EIA/TIA 568A e 568B - Cat. 5e: para cabos com velocidade de transmissão de até 10 a 100megabytes por segundo - Valor Referência: 5,08

Fornecedor	Situação	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Valor Total
H H DE A LINHARES SOLAR E TECNOLOGIA (36.368.636/0001-38)	Adjudicado em: 14/01/2025 - 19:37:09 - Por: Conceição de Maria Gomes Lisboa Rocha	INTELBRAS	INTELBRAS	200	700,00

Item: 0030 - CONECTOR RJ45 CAT 6 Especificações: Corpo em termo plástico resistente a chamas e a altas pressões na crimpagem. - Camadas de 50 microns de ouro. - Contatos adequados para conectorização de fios sólidos e flexíveis. - Compatível às normas EIA/TIA 568A e 568B. - Cat. 6: para cabos com velocidade de transmissão de até 10 a 250 megabytes por segundo - Valor Referência: 7,32

Fornecedor	Situação	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Valor Total
H H DE A LINHARES SOLAR E TECNOLOGIA (36.368.636/0001-38)	Adjudicado em: 14/01/2025 - 19:37:09 - Por: Conceição de Maria Gomes Lisboa Rocha	INTELBRAS	INTELBRAS	50	175,00

Item: 0031 - BANDEJA DE RACK DE COLUNA - Altura xLargura x Profundidade: 15 cm x 50 cm x 500 mm - 2Us - Valor Referência: 363,33

Fornecedor	Situação	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Valor Total
H H DE A LINHARES SOLAR E TECNOLOGIA (36.368.636/0001-38)	Adjudicado em: 14/01/2025 - 19:37:09 - Por: Conceição de Maria Gomes Lisboa Rocha	INTELBRAS	INTELBRAS	10	3.200,00

Item: 0032 - BANDEJA DE RACK - Fixação Frontal 4 pontos - Altura: 2U - Profundidade: Mínimo 290mm - Deve incluir parafusos e porca gaiola. - Valor Referência: 686,67

Fornecedor	Situação	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Valor Total
H H DE A LINHARES SOLAR E TECNOLOGIA (36.368.636/0001-38)	Adjudicado em: 14/01/2025 - 19:37:09 - Por: Conceição de Maria Gomes Lisboa Rocha	INTELBRAS	INTELBRAS	4	2.080,00

Item: 0033 - BANDEJA DE RACK - Fixação Frontal 4 pontos - Altura: 1U - Profundidade: Mínimo 290mm - Deve incluir parafusos e porca gaiola. - Valor Referência: 515,00

Fornecedor	Situação	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Valor Total
H H DE A LINHARES SOLAR E TECNOLOGIA (36.368.636/0001-38)	Adjudicado em: 14/01/2025 - 19:37:09 - Por: Conceição de Maria Gomes Lisboa Rocha	INTELBRAS	INTELBRAS	10	4.000,00

Item: 0034 - ROTEADOR WIFI Especificações Técnicas: Hardware: - 4 x Antenas fixas de 5 dBi - 3 x Portas LAN (10/100/1000 Mbps cada) - 1 x Porta internet (10/100/1000 Mbps) - Memória Flash: 8 MB - Memória Ram: 128 MB Parâmetros Wireless: - Padrões: IEEE 802.11a/b/g/n/ac - Modo do rádio: MU- MiMo - Modo de operação: Roteador AP / Repetidor wireless / Cliente/ wireless / Ponto de acesso Frequência de operação: 2.4 GHz / 5 GHz Taxa de transmissão: - 2.4 GHz: até 300 Mbps - 5 GHz: até 867 Mbps Segurança: - WPA- WPA2/PSK com criptografia TKIP e/ou AES. Observações adicionais: O equipamento deverá ser equivalente ou superior às marcas Intelbras, D-link ou TP- Link, atendendo aos padrões de qualidade descritos. - Valor Referência: 933,33

Fornecedor	Situação	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Valor Total
------------	----------	--------	-------------------	------------	-------------



Item: 0035 - Access Point Características Gerais: - Indoor - 24V Passivo de PoE - Ideal para conectar Clientes distantes - Alta escalabilidade - Análise Espectral Especificações técnicas: - Networking interface (1) 10/100/1000 Ethernet de porta - Antenas: Dual-Band Antena, Tri-Polarity, 2.4 GHz: 3 dBi, 5 GHz: 6 dBi - Wi-Fi - Padrões 802.11 a/b/g/n/ac - Método de alimentação: Passive Power over Ethernet (24V) - Fonte de alimentação: 24V, 0.5A Adaptador PoE incluído - Max Potência de TX: 2.4 Ghz: 24 dBm; 5 Ghz: 22 dBm - BSSID: até quatro por Radio - Power Save: Supported - Wireless Security: WEP, WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2, TKIP/AES) - Certificações: CE, FCC, IC - Montagem: em parede / teto (Kits incluído) - Tráfego Avançado de Gestão: VLAN 802.1Q - QoS avançado: Taxa Per-User Limitando - Isolamento de tráfego Visitante: suportados - WMM: voz, vídeo, melhor esforço, e Background - Clientes simultâneos 200+ - Suportados Data Rates (Mbps): * Velocidade de 2,4 GHz: 450 Mbps * Velocidade de 5 GHz : 867 Mbps - Faixa: 183 m (600 ft) - Dimensões: 175.7 x 175.7 x 43.2 mm - Peso 240 g (315 g com kits de montagem). - Valor Referência: 1.303,33

Fornecedor	Situação	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Valor Total
H H DE A LINHARES SOLAR E TECNOLOGIA (36.368.636/0001-38)	Adjudicado em: 14/01/2025 - 19:37:09 - Por: Conceição de Maria Gomes Lisboa Rocha	INTELBRA	INTELBRAS	20	26.000,00

Item: 0036 - SSD Capacidade: 256GB Interface: SATA - Valor Referência: 536,67

Fornecedor	Situação	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Valor Total
H H DE A LINHARES SOLAR E TECNOLOGIA (36.368.636/0001-38)	Adjudicado em: 14/01/2025 - 19:37:09 - Por: Conceição de Maria Gomes Lisboa Rocha	KINGSTON	KINGSTON	20	10.500,00

Item: 0037 - SSD Capacidade: 512GB Interface: SATA - Valor Referência: 730,00

Fornecedor	Situação	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Valor Total
H H DE A LINHARES SOLAR E TECNOLOGIA (36.368.636/0001-38)	Adjudicado em: 14/01/2025 - 19:37:09 - Por: Conceição de Maria Gomes Lisboa Rocha	WD	WD	10	7.000,00

Item: 0038 - SSD Capacidade: 1TB Interface: SATA - Valor Referência: 1.441,67

Fornecedor	Situação	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Valor Total
H H DE A LINHARES SOLAR E TECNOLOGIA (36.368.636/0001-38)	Adjudicado em: 14/01/2025 - 19:37:09 - Por: Conceição de Maria Gomes Lisboa Rocha	WD	WD	10	11.000,00

Item: 0039 - HD EXTERNO Capacidade: 1TB Interface: Mínimo USB 3.0 Aplicação: Backups e transporte de arquivos. - Valor Referência: 733,33

Fornecedor	Situação	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Valor Total
H H DE A LINHARES SOLAR E TECNOLOGIA (36.368.636/0001-38)	Adjudicado em: 14/01/2025 - 19:37:09 - Por: Conceição de Maria Gomes Lisboa Rocha	SEAGATE	SEAGATE	20	13.000,00

Item: 0040 - PLACA MAE Especificações Técnicas: - Processador integrado Intel Dual-core Celeron J1800 (2,41 GHz) ou Superior - Suporta 2 DIMM de DDR3L 1333MHz até 16G - Gráficos Intel HD - Armazenamento: 2 x SATA2 - LAN: 1 x Gigabit - 1 x USB 3.0 - 1 x PCIe 2.0x16 Slot (x1), 2 x PCI-E 2.0 x1 - 2 portas PS/2 para teclado e mouse - 1 x VGA - 1 x HDMI. Observações adicionais: O equipamento deverá ser equivalente ou superior às marcas Gigabyte ou Asus, atendendo aos padrões de qualidade descritos. - Valor Referência: 493,33

Fornecedor	Situação	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Valor Total
H H DE A LINHARES SOLAR E TECNOLOGIA (36.368.636/0001-38)	Adjudicado em: 14/01/2025 - 19:37:09 - Por: Conceição de Maria Gomes Lisboa Rocha	BIOSTAR	BIOSTAR	50	22.250,00

Item: 0041 - PLACA MÃE Especificações: - CPU: Suporte para processadores Intel de 2ª / 3ª Geração Core i7, Core i5 e Core i3 / Pentium e Celeron series no socket LGA1155 - Chipset: Intel H61 ou superior - Memória: suportar até 32 GB - Socket: Mínimo: 2 x sockets DIMM DDR3 - Processador Gráfico Integrado - Suporte Intel HD Graphics: 1 x D-Sub (VGA) 1 x HDMI - Resolução 4096 x 2160 (ou superior) - LAN: Gigabit 10/100/1000; Conector RJ 45, com Leds Indicativos - Slots de Expansão: 1 slot PCI Express x16 3.0/2.0v 1 slot PCI Express x1 2.0/1.0v - Armazenamento: 4 x Portas SATA 6Gb/s / 1 x NVME - Portas USB: 1 porta RGB para vídeo tipo VGA (D-Sub) 1 porta digital para vídeo tipo HDMI 1 porta para rede RJ45 Gigabit 2 portas USB 2.0. Observações adicionais: O equipamento deverá ser equivalente ou superior às marcas Gigabyte ou Asus, atendendo aos padrões de qualidade descritos. - Valor Referência: 446,67

Fornecedor	Situação	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Valor Total
H H DE A LINHARES SOLAR E TECNOLOGIA (36.368.636/0001-38)	Adjudicado em: 14/01/2025 - 19:37:09 - Por: Conceição de Maria Gomes Lisboa Rocha	BIOSTAR	BIOSTAR	20	8.600,00

Item: 0042 - PLACA MÃE Especificações: - CPU: Suporte para processadores Intel de 7ª / 6ª ou superior Geração Core i7, Core i5 e Core i3 / Pentium e Celeron series no socket LGA1151 - Chipset: Intel H110 ou superior - Memória: 2 x sockets DIMM DDR3



com suporte até 32 GB de memória ou superior - Processador Gráfico Integrado - Suporte Intel HD Graphics: 1 x D- Sub (VGA) 1 x HDMI - Resolução 4096 x 2160 (ou superior) - Áudio: CODEC Realtek ALC662, 6 canais de alta definição - LAN: Realtek RT8111H Gigabit 10/100/1000; Suporte a WOL, DMI, autosenso, full-duplex, Conector RJ 45, com Leds Indicativos - Slots de Expansão: 1 slot PCI Express x16 3.0/2.0v 1 slot PCI Express x1 2.0/1.0v - Armazenamento: 4 x Portas SATA 6Gb/s - Portas USB: 6 USB 2.0 (4 internas e 2 no painel traseiro) 4 USB 3.1 Gen 1 (2 internas e 2 no painel traseiro) - Painel Traseiro: 1 porta RGB para video tipo VGA (D- Sub) 1 porta digital para video tipo HDMI 2 portas PS2 para teclado e mouse 1 porta para rede RJ45 2 portas USB 2.0 2 portas USB 3.1 Gen 1 3 jacks para áudio - Gerenciamento: fM, DMI, WOL, PXE, ASF, WOR by PME Regulagem automática do cooler da CPU/chassi - Segurança: fTPM2.0, Senhas de usuário, Administrador e HDD. - Arquitetura: Formato uATX, 7,48"x 6,70" (19,0m x 17,0cm). - Garantia de 1 ano. Observações adicionais: O equipamento deverá ser equivalente ou superior às marcas Gigabyte ou Asus, atendendo aos padrões de qualidade descritos. - Valor Referência: 686,67

Fornecedor	Situação	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Valor Total
H H DE A LINHARES SOLAR E TECNOLOGIA (36.368.636/0001-38)	Adjudicado em: 14/01/2025 - 19:37:09 - Por: Conceição de Maria Gomes Lisboa Rocha	DUEX	DUEX	20	11.600,00

Item: 0043 - PLACA MÃE Especificações: - CPU: Suporte para processadores Intel de 8ª / 9ª ou superior Geração Core i7, Core i5 e Core i3 / Pentium e Celeron series no socket LGA1151 - Chipset: Intel H310 ou superior - Memória: 2 x sockets DIMM DDR4 suporte até 64 GB - Processador Gráfico Integrado - Suporte Intel HD Graphics: 1 x D- Sub (VGA) 1 x HDMI - Resolução 4096 x 2160 (ou superior) - Áudio: CODEC Realtek ALC662, 6 canais de alta definição - LAN: Gigabit 10/100/1000; Conector RJ 45, com Leds Indicativos - Slots de Expansão: 1 slot PCI Express x16 3.0/2.0v 1 slot PCI Express x12.0/1.0v - Armazenamento: 4 x Portas SATA 6Gb/s / 1 Slot NVME - Portas USB: 6 USB 2.0 (4 internas e 2 no painel traseiro) 4 USB 3.1 Gen 1 (2 internas e 2 no painel traseiro) - Painel Traseiro: 1 porta RGB para video tipo VGA (D- Sub) 1 porta digital para video tipo HDMI 1 porta para rede RJ45 2 portas USB 2.0 2 portas USB 3.1 Gen 1 3 jacks para áudio - Gerenciamento: fM, DMI, WOL, PXE, ASF, WOR by PME Regulagem automática do cooler da CPU/chassi - Segurança: fTPM2.0, Senhas de usuário, Administrador e HDD. - Arquitetura: Formato mATX. Observações adicionais: O equipamento deverá ser equivalente ou superior às marcas Gigabyte ou Asus, atendendo aos padrões de qualidade descritos. - Valor Referência: 778,33

Fornecedor	Situação	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Valor Total
H H DE A LINHARES SOLAR E TECNOLOGIA (36.368.636/0001-38)	Adjudicado em: 14/01/2025 - 19:37:09 - Por: Conceição de Maria Gomes Lisboa Rocha	DUEX	DUEX	20	14.000,00

Item: 0044 - PLACA MÃE Especificações: - CPU: Suporte para processadores Intel de 10ª / 11ª ou superior Geração Core i9, i7, Core i5 e Core i3 / Pentium e Celeron series no socket LGA1200 - Chipset: Intel H410 ou superior - Memória: 2 x sockets DIMM DDR4 suporte até 64 GB - Processador Gráfico Integrado - Suporte Intel HD Graphics: 1 x D- Sub (VGA) 1 x HDMI - Resolução 4096 x 2160 (ou superior) - Áudio: Áudio de Alta Definição de 7.1 Canais - LAN: Gigabit 10/100/1000; Conector RJ 45, com Leds Indicativos - Slots de Expansão: 1 slot PCI Express x16 3.0/2.0v 1 slot PCI Express x1 2.0/1.0v - Armazenamento: 4 x Portas SATA 6Gb/s / 1 Slot M.2 - Portas USB: 6 USB 2.0 (4 internas e 2 no painel traseiro) 4 USB 3.2 Gen 1 (2 internas e 2 no painel traseiro) - Painel Traseiro: 1 porta RGB para video tipo VGA (D- Sub) 1 porta digital para video tipo HDMI 1 porta para rede RJ45 2 portas USB 2.0 2 portas USB 3.2 Gen 1 3 jacks para áudio Regulagem automática do cooler da CPU/chassi - Segurança: fTPM2.0, Senhas de usuário, Administrador e HDD. - Arquitetura: Formato mATX. Observações adicionais: O equipamento deverá ser equivalente ou superior às marcas Gigabyte ou Asus, atendendo aos padrões de qualidade descritos. - Valor Referência: 893,33

Fornecedor	Situação	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Valor Total
H H DE A LINHARES SOLAR E TECNOLOGIA (36.368.636/0001-38)	Adjudicado em: 14/01/2025 - 19:37:09 - Por: Conceição de Maria Gomes Lisboa Rocha	AFOX	AFOX	20	16.000,00

Item: 0045 - PLACA MÃE Especificações: - CPU: Suporte para processadores Intel de 12ª / 13ª ou superior Geração Core i9, i7, Core i5 e Core i3 / Pentium e Celeron series no socket LGA1700 - Chipset: Intel H610 ou superior - Memória: 2 x sockets DIMM DDR4 suporte até 64 GB - Processador Gráfico Integrado - Suporte Intel SSD Graphics: 1 x D- Sub (VGA) 1 x HDMI - Resolução 4096 x 2160 (ou superior) - Áudio: Áudio de Alta Definição de 7.1 Canais - LAN: Gigabit 10/100/1000; Conector RJ 45, com Leds Indicativos - Slots de Expansão: 1 slot PCI Express x16 3.0/2.0v 1 slot PCI Express x1 2.0/1.0v - Armazenamento: 4 x Portas SATA 6Gb/s / 1 Slot M.2 - Portas USB: 6 USB 2.0 (4 internas e 2 no painel traseiro) 4 USB 3.2 Gen 1 (2 internas e 2 no painel traseiro) - Painel Traseiro: 1 porta RGB para video tipo VGA (D- Sub) 1 porta digital para video tipo HDMI 1 porta para rede RJ45 2 portas USB 2.0 2 portas USB 3.2 Gen 1 3 jacks para áudio Regulagem automática do cooler da CPU/chassi - Segurança: fTPM2.0, Senhas de usuário, Administrador e HDD. - Arquitetura: Formato mATX. Observações adicionais: O equipamento deverá ser equivalente ou superior às marcas Gigabyte ou Asus, atendendo aos padrões de qualidade descritos. - Valor Referência: 1.000,00

Fornecedor	Situação	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Valor Total
H H DE A LINHARES SOLAR E TECNOLOGIA (36.368.636/0001-38)	Adjudicado em: 14/01/2025 - 19:37:09 - Por: Conceição de Maria Gomes Lisboa Rocha	ASUS	ASUS	20	17.600,00

Item: 0046 - PROCESSADOR Especificação Técnica: - Processador Core i3, i5 e i7 Frequência real de clock interno mínima de 3.0 Ghz; - Número mínimo de núcleos de processamento 02 (dois); - Deve possuir suporte mínimo a quatro threads - LGA 1151 - Cache Inteligente mínimo 3 (três) Mb; - Ajuste dinâmico de consumo de energia através do controle do clock e voltagem do processador com base na carga de trabalho da CPU; - Kit Cooler (dissipador e ventilador) próprio para o processador ofertado; - Possuir processador gráfico; - Possuir suporte 64 bits. - Valor Referência: 845,00

Fornecedor	Situação	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Valor Total
H H DE A LINHARES SOLAR E TECNOLOGIA (36.368.636/0001-38)	Adjudicado em: 14/01/2025 - 19:37:09 - Por: Conceição de Maria Gomes Lisboa Rocha	INTEL	INTEL	20	15.000,00



Item: 0047 - PROCESSADOR Especificação Técnica: - Processador Core i3, i5 e i7 Frequência real de clock interno mínima de 3.0 Ghz; - Número mínimo de núcleos de processamento 04 (quatro); - Deve possuir suporte mínimo a quatro threads - LGA 1151 - Cache Inteligente mínimo 6 (seis) Mb; - Ajuste dinâmico de consumo de energia através do controle do clock e voltagem do processador com base na carga de trabalho da CPU; - Kit Cooler (dissipador e ventilador) próprio para o processador ofertado; - Possuir processador gráfico; - Possuir suporte 64 bits. - Valor Referência: 898,33

Fornecedor	Situação	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Valor Total
H H DE A LINHARES SOLAR E TECNOLOGIA (36.368.636/0001-38)	Adjudicado em: 14/01/2025 - 19:37:09 - Por: Conceição de Maria Gomes Lisboa Rocha	INTEL	INTEL	20	17.960,00

Item: 0048 - PROCESSADOR Especificação Técnica: - Processador Core i3, i5 e i7 Frequência real de clock interno mínima de 4.0 Ghz; - Número mínimo de núcleos de processamento 04 (quatro); - Deve possuir suporte mínimo a quatro threads - LGA 1200 - Cache Inteligente mínimo 6 (seis) Mb; - Ajuste dinâmico de consumo de energia através do controle do clock e voltagem do processador com base na carga de trabalho da CPU; - Kit Cooler (dissipador e ventilador) próprio para o processador ofertado; - Possuir processador gráfico; - Possuir suporte 64 bits. - Valor Referência: 820,00

Fornecedor	Situação	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Valor Total
H H DE A LINHARES SOLAR E TECNOLOGIA (36.368.636/0001-38)	Adjudicado em: 14/01/2025 - 19:37:09 - Por: Conceição de Maria Gomes Lisboa Rocha	intel	intel	20	15.960,00

Item: 0049 - PROCESSADOR Especificação Técnica: - Processador Core i3, i5 e i7 Frequência real de clock interno mínima de 4.0 Ghz; - Número mínimo de núcleos de processamento 06 (seis); - Deve possuir suporte mínimo a doze threads - LGA 1200 - Cache Inteligente mínimo 12 (doze) Mb; - Ajuste dinâmico de consumo de energia através do controle do clock e voltagem do processador com base na carga de trabalho da CPU; - Kit Cooler (dissipador e ventilador) próprio para o processador ofertado; - Possuir processador gráfico; - Possuir suporte 64 bits. - Valor Referência: 1.661,67

Fornecedor	Situação	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Valor Total
H H DE A LINHARES SOLAR E TECNOLOGIA (36.368.636/0001-38)	Adjudicado em: 14/01/2025 - 19:37:09 - Por: Conceição de Maria Gomes Lisboa Rocha	intel	intel	20	30.000,00

Item: 0050 - MEMÓRIA RAM - Aplicação: Desktop - Tipo: DDR3 - Capacidade: 4GB - Frequência: 1333Mhz. - Valor Referência: 347,33

Fornecedor	Situação	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Valor Total
H H DE A LINHARES SOLAR E TECNOLOGIA (36.368.636/0001-38)	Adjudicado em: 14/01/2025 - 19:37:09 - Por: Conceição de Maria Gomes Lisboa Rocha	KINGSTON	KINGSTON	20	5.600,00

Item: 0051 - MEMÓRIA RAM - Aplicação: Desktop - Tipo: DDR3 - Capacidade: 8GB - Frequência: 1333Mhz. - Valor Referência: 452,67

Fornecedor	Situação	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Valor Total
H H DE A LINHARES SOLAR E TECNOLOGIA (36.368.636/0001-38)	Adjudicado em: 14/01/2025 - 19:37:09 - Por: Conceição de Maria Gomes Lisboa Rocha	KINGSTON	KINGSTON	40	10.000,00

Item: 0052 - MEMÓRIA RAM Especificação Técnica: - Aplicação: Desktop - Tipo: DDR4 - Capacidade: 4 GB - Frequência: 2400 MHZ ou superior. - Valor Referência: 354,33

Fornecedor	Situação	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Valor Total
H H DE A LINHARES SOLAR E TECNOLOGIA (36.368.636/0001-38)	Adjudicado em: 14/01/2025 - 19:37:09 - Por: Conceição de Maria Gomes Lisboa Rocha	KINGSTON	KINGSTON	20	5.000,00

Item: 0053 - MEMÓRIA RAM Especificação Técnica: - Aplicação: Desktop - Tipo: DDR4 - Capacidade: 8 GB - Frequência: 2400 MHZ ou superior. - Valor Referência: 458,33

Fornecedor	Situação	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Valor Total
H H DE A LINHARES SOLAR E TECNOLOGIA (36.368.636/0001-38)	Adjudicado em: 14/01/2025 - 19:37:09 - Por: Conceição de Maria Gomes Lisboa Rocha	KINGSTON	KINGSTON	40	15.200,00

Item: 0054 - MEMÓRIA RAM Especificação Técnica: - Aplicação: Desktop - Tipo: DDR4 - Capacidade: 16 GB - Frequência: 2400 MHZ ou superior - Valor Referência: 673,33

Fornecedor	Situação	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Valor Total
H H DE A LINHARES SOLAR E TECNOLOGIA (36.368.636/0001-38)	Adjudicado em: 14/01/2025 - 19:37:09 - Por: Conceição de Maria Gomes Lisboa Rocha	KINGSTON	KINGSTON	10	5.000,00

Item: 0055 - PLACA DE VÍDEO Especificações Técnicas: Memória: 8GB DDR5 256 Bits ou superior - Saídas: 1 x DL-DVI-D, 1 x



HDMI 2.0b, 1 x Display Port 1.4 - Interface: PCI Express 3.0 x16 - Core Clock: 1200MHz ou superior - Resolução: 4096 x 2160 ou superior - Solução Térmica: Dissipador de calor com ventoinha. - Valor Referência: 1.198,33

Fornecedor	Situação	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Valor Total
H H DE A LINHARES SOLAR E TECNOLOGIA (36.368.636/0001-38)	Adjudicado em: 14/01/2025 - 19:37:09 - Por: Conceição de Maria Gomes Lisboa Rocha	GEFORCE	GEFORCE	10	10.500,00

Item: 0056 - Fonte Aplicação: Desktop Potência: 200W Formato ATX Tensão de entrada: biv (110/220v) 1 conector ATX (24 pinos) - 20 +4 Pinos) 2 conectores SATA Acompanhar cabo de força. - Valor Referência: 313,33

Fornecedor	Situação	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Valor Total
H H DE A LINHARES SOLAR E TECNOLOGIA (36.368.636/0001-38)	Adjudicado em: 14/01/2025 - 19:37:09 - Por: Conceição de Maria Gomes Lisboa Rocha	FORTREK	FORTREK	50	11.000,00

Item: 0057 - Fonte Aplicação: Desktop Potência: 500W Potencia Real Formato ATX Tensão de entrada: biv(110/220v) 1 conector ATX (24 pinos) - 20 +4 Pinos) 2 conectores SATA PFC ATIVO. - Valor Referência: 320,00

Fornecedor	Situação	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Valor Total
H H DE A LINHARES SOLAR E TECNOLOGIA (36.368.636/0001-38)	Adjudicado em: 14/01/2025 - 19:37:09 - Por: Conceição de Maria Gomes Lisboa Rocha	AEROCOOL	AEROCOOL	30	8.970,00

Item: 0058 - Fonte Aplicação: Fonte de energia p/ Desktop Positivo SFF Modelo: T180G-I Potência: 180W PFC ATIVO PLUS GOLD FORMATO TFX TENSÃO DE ENTRADA 100- 240V 1 CONECTOR ATX (24 PINOS) 1 CONECTOR ATX 12V (4 PINOS) 2 CONECTORES SATA E 1 CONECTOR FLOPPY. - Valor Referência: 491,67

Fornecedor	Situação	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Valor Total
H H DE A LINHARES SOLAR E TECNOLOGIA (36.368.636/0001-38)	Adjudicado em: 14/01/2025 - 19:37:09 - Por: Conceição de Maria Gomes Lisboa Rocha	POSITIVO	POSITIVO	10	4.900,00

Item: 0059 - TECLADO Especificação Técnica: - Cor predominante: Preto - Teclado de 109 teclas - Teclado padrao ABNT2 - Teclas gerenciadores de energia - Compatível com Windows 98/00/ME/NT/XP/Vista/7/8/10 - Conexão USB. - Valor Referência: 96,00

Fornecedor	Situação	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Valor Total
H H DE A LINHARES SOLAR E TECNOLOGIA (36.368.636/0001-38)	Adjudicado em: 14/01/2025 - 19:37:09 - Por: Conceição de Maria Gomes Lisboa Rocha	MULTILASER	MULTILASER	80	6.400,00

Item: 0060 - MOUSE Especificação Técnica: - Cor predominante: Preto - Padrão: Óptico - Mínimo 600DPI - Possuir 3 botões - Possuir Scrool - Conexão USB. - Valor Referência: 78,33

Fornecedor	Situação	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Valor Total
H H DE A LINHARES SOLAR E TECNOLOGIA (36.368.636/0001-38)	Adjudicado em: 14/01/2025 - 19:37:09 - Por: Conceição de Maria Gomes Lisboa Rocha	MULTILASER	MULTILASER	80	3.200,00

Item: 0061 - MOUSE Especificação Técnica: - Mouse óptico sem fios com receptor USB; - Tecnologia 2.4 GHz; - Mínimo 600DPI - Possuir 3 botões - Possuir Scrool - Conexão WiFi através de receptor USB. Observações adicionais: Incluir pilhas (caso necessário). - Valor Referência: 116,67

Fornecedor	Situação	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Valor Total
H H DE A LINHARES SOLAR E TECNOLOGIA (36.368.636/0001-38)	Adjudicado em: 14/01/2025 - 19:37:09 - Por: Conceição de Maria Gomes Lisboa Rocha	INTELBRAS	INTELBRAS	30	2.460,00

Item: 0062 - TECLADO + MOUSE Especificação Técnica: Teclado + Mouse óptico sem fios com receptor USB; - Tecnologia 2.4 GHz; - Teclado Padrão Brasil ABNT - Mouse Possuir 3 botões / Possuir Scrool - Conexão WiFi através de receptor USB - Observações adicionais: Incluir pilhas (caso necessário). - Valor Referência: 175,00

Fornecedor	Situação	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Valor Total
H H DE A LINHARES SOLAR E TECNOLOGIA (36.368.636/0001-38)	Adjudicado em: 14/01/2025 - 19:37:09 - Por: Conceição de Maria Gomes Lisboa Rocha	LOGITECH	LOGITECH	30	3.900,00

Item: 0063 - CABO HDMI (M) X HDMI (M) 1,80M Especificação Técnica: - Compatível com PC, Macintosh, TV's, BluRay e outros dispositivos HD - Deve possuir condutores Hi-Flex para garantir máxima flexibilidade - Deve possuir conectores de ouro 24k - Padrão HDMI 1.4 - Comprimento: 1,8m - Valor Referência: 70,00

Fornecedor	Situação	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Valor Total
H H DE A LINHARES SOLAR E TECNOLOGIA (36.368.636/0001-38)	Adjudicado em: 14/01/2025 - 19:37:09 - Por: Conceição de Maria Gomes Lisboa Rocha	INTELBRAS	INTELBRAS	50	3.500,00



Item: 0064 - CABO HDMI (M) X HDMI (M) 3.0M Especificação Técnica: - Compatível com PC, Macintosh, TV's, BluRay e outros dispositivos HD - Deve possuir condutores HI-Flex para garantir máxima flexibilidade - Padrão HDMI 1.4 - Comprimento: 3m. - Valor Referência: 80,00

Fornecedor	Situação	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Valor Total
H H DE A LINHARES SOLAR E TECNOLOGIA (36.368.636/0001-38)	Adjudicado em: 14/01/2025 - 19:37:09 - Por: Conceição de Maria Gomes Lisboa Rocha	INTELBRAS	INTELBRAS	50	4.000,00

Item: 0065 - Cabos de força padrão brasileiro Especificação Técnica: Padrão: Cabo de Força Novo Padrão 10A Comprimento: Mínimo 1 metro Voltagem máxima: 250V AC Corrente Suportada: 10ª. - Valor Referência: 86,00

Fornecedor	Situação	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Valor Total
H H DE A LINHARES SOLAR E TECNOLOGIA (36.368.636/0001-38)	Adjudicado em: 14/01/2025 - 19:37:09 - Por: Conceição de Maria Gomes Lisboa Rocha	MULTILASER	MULTILASER	100	8.600,00

Item: 0066 - FILTRO DE LINHA Especificações Técnicas: Filtro de linha 6 tomadas Material: gabinete plástico Tomadas: Mínimo 03 tomadas tipo tripolar norma NBR 14.136:2002 Cabo de entrada: Mínimo 3 metros Tensão: Bivolt. - Valor Referência: 87,33

Fornecedor	Situação	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Valor Total
H H DE A LINHARES SOLAR E TECNOLOGIA (36.368.636/0001-38)	Adjudicado em: 14/01/2025 - 19:37:09 - Por: Conceição de Maria Gomes Lisboa Rocha	INTELBRAS	INTELBRAS	50	4.350,00

Item: 0067 - FILTRO DE LINHA Especificações: Filtro de linha para rack Tensão: bivolt Deve possuir led indicador de funcionamento Gabinete: metálico Cabo de entrada: mínimo 1 metro Deve Possuir abas para fixação Instalável em Rack 19" Tomadas: Mínimo 12 tomadas padrão NBR 14136 Tipo de tomada: 10a (2p + terra) no novo padrão nbr 14136 frequência: 50hz / 60hz. Possui botão liga desliga Possui porta fusível . - Valor Referência: 139,00

Fornecedor	Situação	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Valor Total
H H DE A LINHARES SOLAR E TECNOLOGIA (36.368.636/0001-38)	Adjudicado em: 14/01/2025 - 19:37:09 - Por: Conceição de Maria Gomes Lisboa Rocha	WOMER	WOMER	30	4.050,00

Item: 0068 - Webcam USB Cam -1080P – saída de vídeo USB 2.0, tipo de lente: vidro de 3.6mm, zoom digital até 5x. - Valor Referência: 525,00

Fornecedor	Situação	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Valor Total
H H DE A LINHARES SOLAR E TECNOLOGIA (36.368.636/0001-38)	Adjudicado em: 14/01/2025 - 19:37:09 - Por: Conceição de Maria Gomes Lisboa Rocha	LOGITECH	LOGITECH	50	22.500,00

Item: 0069 - Base para Notebook Easy Riser 2.0 Preta até 17?. - Valor Referência: 172,67

Fornecedor	Situação	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Valor Total
H H DE A LINHARES SOLAR E TECNOLOGIA (36.368.636/0001-38)	Adjudicado em: 14/01/2025 - 19:37:09 - Por: Conceição de Maria Gomes Lisboa Rocha	MULTILASER	MULTILASER	20	3.380,00

Item: 0070 - Mouse Pad Apoio para Pulso Confort. - Valor Referência: 70,33

Fornecedor	Situação	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Valor Total
H H DE A LINHARES SOLAR E TECNOLOGIA (36.368.636/0001-38)	Adjudicado em: 14/01/2025 - 19:37:09 - Por: Conceição de Maria Gomes Lisboa Rocha	C3TECH	C3TECH	100	5.000,00

Item: 0071 - Microsoft 365 E3 - Principais características: Inclui todos os recursos do plano E1. Versões desktop dos aplicativos Office: Word, Excel, PowerPoint, Outlook, Access (somente para Windows) e Publisher. Armazenamento: 1 TB no OneDrive por usuário, expansível. Email: 100 GB por usuário com Exchange Online. Segurança: Inclui recursos como Data Loss Prevention (DLP) e ferramentas de criptografia para proteção de dados. Compliance: Ferramentas básicas para atender a regulamentações, como retenção legal de dados. Ideal para empresas que precisam de versões completas e instaláveis do Office e mais recursos de segurança. LICENÇA PARA 3 ANOS - Valor Referência: 1.913,33

Fornecedor	Situação	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Valor Total
H H DE A LINHARES SOLAR E TECNOLOGIA (36.368.636/0001-38)	Adjudicado em: 14/01/2025 - 19:37:09 - Por: Conceição de Maria Gomes Lisboa Rocha	MICROSOFT OFFICE 365	MICROSOFT	120	228.000,00

Item: 0072 - PROJETOR MULTIMIDIA Especificações Técnicas: - Brilho: Mínimo 4500 ANSI Lumens - Entradas: VGA, USB (02 Mínimo), HDMI - Tecnologia: LED - Foco: Foco Manual - Contraste : 1000: 1 - Resolução: Full HD (1920 x 1080) ou superior - Suporte: VGA - Aspecto: 16:9 - Lâmpada: Vida Útil: 20.000 H (Mínimo). - Valor Referência: 4.985,33

Fornecedor	Situação	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Valor Total
------------	----------	--------	-------------------	------------	-------------



H H DE A LINHARES SOLAR E TECNOLOGIA (36.368.636/0001-38) Adjudicado em: 14/01/2025 - 19:37:09 - Por: Conceição de Maria Gomes Lisboa Rocha EPSON EPSON 15 57.000,00

Item: 0073 - TELA DE PROJEÇÃO Especificações Técnicas: Tela para projeção branca Tamanho mínimo 2,00m x 2,00m Retrátil Alça para transporte Tripé com ajuste de altura e moldura em alumínio. - Valor Referência: 2.421,67

Fornecedor	Situação	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Valor Total
H H DE A LINHARES SOLAR E TECNOLOGIA (36.368.636/0001-38)	Adjudicado em: 14/01/2025 - 19:37:09 - Por: Conceição de Maria Gomes Lisboa Rocha	MULTILASER	MULTILASER	15	27.000,00

Item: 0074 - SUPORTE Especificações: - Suporte para projetor - Com Tripé - Com base metálica e pintura eletrostática. - Valor Referência: 833,33

Fornecedor	Situação	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Valor Total
H H DE A LINHARES SOLAR E TECNOLOGIA (36.368.636/0001-38)	Adjudicado em: 14/01/2025 - 19:37:09 - Por: Conceição de Maria Gomes Lisboa Rocha	MULTILASER	MULTILASER	15	11.250,00

Conceição de Maria Gomes Lisboa Rocha

Autoridade Competente





Prefeitura de
Caiçara
do Rio do Vento

VALIDAÇÃO ASSINATURAS



Código de verificação: 88479-aac1564e-f99e-4a2d-83ce-
5ea1ac8b3f02

Este documento foi assinado pelas seguintes pessoas nas datas indicadas (Brasilia timezone)

- ✓ CONCEIÇÃO DE MARIA GOMES LISBOA ROCHA (CPF: 053.***.***-38),
PREFEITURA DE CAIÇARA DO RIO DO VENTO

Para verificar as assinaturas, acesse em
<https://pmcaicaradoriodovento.prosipe.com> e informar o código acima ou acessar o
link abaixo:

https://storage.googleapis.com/sipe-assinamais/documentosassinados/88479_aac1564e-f99e-4a2d-83ce-5ea1ac8b3f02_assinado.pdf

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

Prefeitura Municipal de Caiçara do Rio do Vento
Prefeitura Municipal de Caiçara do Rio do Vento
Pregão Eletrônico - 20/2024

Resultado da Homologação

0001 - COMPUTADOR Especificação técnica: - Desktop - Processador Intel Pentium G4900 (2mb Cache / 3.0 GHZ) ou superior - Memória RAM 8Gb DDR4 de RAM 2133 mhz expansível - Armazenamento: SSD 256Gb (Mínimo) - Video Intel® HD Graphics 610 ou superior integrado - HD Áudio integrado - Placa de rede de 10/100/1000 Mbps, Gigabit Ethernet - 6 entradas usb (4 x 2.0 e 2 x 3.0) - 1 hdmi - 1 vga - 2 entradas de microfone 2 slots PCIe x1,1 auxiliar - 2 saídas de áudio - Gabinete podendo ser utilizado em formato vertical ou horizontal Tool less - Deve possuir sensor de intrusão - Deve possuir trava lock - Fonte TFX 300w 80 Plus Bronze (ou superior) - Voltagem: 110-220v AC (Full Range) - Sistema Operacional: Windows 10 professional 64bits Original Microsoft, - Teclado USB, resistente a líquidos - Mouse usb de 1000DPI. Observações adicionais: O equipamento deverá ser equivalente ou superior às marcas DELL, HP, Positivo ou Lenovo, atendendo aos padrões de qualidade descritos. - LENOVO - Valor Referência: 5.710,00

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
H H DE A LINHARES SOLAR E TECNOLOGIA	4.999,90	249.995,00	Homologado em 14/01/2025 19:37:23 Por: Conceição de Maria Gomes Lisboa Rocha

0002 - COMPUTADOR Especificação técnica: - Desktop - Processador Intel i5 (Mínimo 6ª Geração), 6mb cache, no mínimo - 3.0 GHZ de frequência, - Memória RAM 8Gb DDR4 de RAM 2133 mhz expansível - Armazenamento: SSD 256Gb (Mínimo) - Video Intel® HD Graphics 530 ou superior integrado - HD Áudio integrado - Placa de rede de 10/100/1000 Mbps, Gigabit Ethernet - 6 entradas usb (4 x 2.0 e 2 x 3.0) - 1 hdmi - 1 vga - 2 entradas de microfone - 2 slots PCIe x1,1 auxiliar - 2 saídas de áudio - Gabinete podendo ser utilizado em formato vertical ou horizontal - Tool less - Deve possuir sensor de intrusão - Deve possuir trava lock - Fonte TFX 300w 80 Plus Bronze (ou superior) - Voltagem: 110-220v AC (Full Range) - Sistema Operacional: Windows 10 professional 64bits Original Microsoft, - Teclado USB, resistente a líquidos - Mouse usb de 1000DPI. Observações adicionais: O equipamento deverá ser equivalente ou superior às marcas DELL, HP, Positivo ou Lenovo, atendendo aos padrões de qualidade descritos. - LENOVO - Valor Referência: 6.490,00

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
H H DE A LINHARES SOLAR E TECNOLOGIA	5.800,00	116.000,00	Homologado em 14/01/2025 19:37:23 Por: Conceição de Maria Gomes Lisboa Rocha

0003 - COMPUTADOR Especificação técnica: - Desktop - Processador Intel i7 (Mínimo 6ª Geração), 8mb cache, no mínimo - 4.0 GHZ de frequência, - Memória RAM 16Gb DDR4 de RAM 2133 mhz expansível - Armazenamento: SSD 512Gb (Mínimo) - Video Intel® HD Graphics 530 ou superior integrado - HD Áudio integrado - Placa de rede de 10/100/1000 Mbps, Gigabit Ethernet - 6 entradas usb (4 x 2.0 e 2 x 3.0) - 1 hdmi - 1 vga - 2 entradas de microfone - 2 slots PCIe x1,1 auxiliar - 2 saídas de áudio - Gabinete podendo ser utilizado em formato vertical ou horizontal - Tool less - Deve possuir sensor de intrusão - Deve possuir trava lock - Fonte TFX 300w 80 Plus Bronze (ou superior) - Voltagem: 110-220v AC (Full Range) - Sistema Operacional: Windows 10 professional 64bits Original Microsoft, - Teclado USB, resistente a líquidos - Mouse usb de 1000DPI. Observações adicionais: O equipamento deverá ser equivalente ou superior às marcas DELL, HP, Positivo ou Lenovo, atendendo aos padrões de qualidade descritos. - LENOVO - Valor Referência: 7.433,33

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
H H DE A LINHARES SOLAR E TECNOLOGIA	7.100,00	71.000,00	Homologado em 14/01/2025 19:37:23 Por: Conceição de Maria Gomes Lisboa Rocha

0004 - COMPUTADOR Especificações Técnicas: Tipo: All In One Processador: Intel Core i5 Memória: 8GB Armazenamento: 256GB SSD Tela: LED 21,5 FHD SO: W11. - CONCORDIA - Valor Referência: 6.456,67

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
H H DE A LINHARES SOLAR E TECNOLOGIA	6.100,00	61.000,00	Homologado em 14/01/2025 19:37:23 Por: Conceição de Maria Gomes Lisboa Rocha

0005 - NOTEBOOK Especificação Técnica: - Cor Preto ou prata; - TELA 15" ou

- Processador: Intel i5 12ª Ger superior; - Memória RAM: 8GB DDR4 (2133Ghz) ou superior; Armazenamento: 256GB (SSD ou eMMC) ou superior; - Placa de vídeo: integrada; - Placa de rede: Ethernet Gigabit (10/100/1000 Mbps); - Placa de rede sem fios: Intel® Wi-Fi 6 AX201; - Conexões HDMI, USB-C, USB 3.0 ou superior; - Teclado ABNT 2 resistente a derramamento de líquidos com Teclas retro iluminadas; - Webcam: Definição HD ou superior; - Bluetooth; - TPM; - Trava Kensington - Alimentação Bivolt; - Certificação: MIL-STD 810G / MIL-STD 810H - ISO 9001:2015 (Sistema de Gestão da Qualidade) - ISO 14001:2015 (Sistema de Gestão Ambiental. Observações adicionais: O equipamento deverá ser equivalente ou superior às marcas Dell, Lenovo ou Asus, atendendo aos padrões de qualidade descritos. - LENOVO - Valor Referência: 5.860,00

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
H H DE A LINHARES SOLAR E TECNOLOGIA	5.500,00	110.000,00	Homologado em 14/01/2025 19:37:23 Por: Conceição de Maria Gomes Lisboa Rocha



0006 - TABLET Especificação Técnica: - Sistema operacional Android 10 ou superior, - Octa-core 2ghz ou superior, - Armazenamento interno de 128gb, - expansível até 256gb, - 4gb de memória ram dispositivos Internos: - Sensor de Movimento (acelerômetro), Sensor de umidade, - Microfone, - Alto-falante e Termômetro (externo). - Câmera Frontal: VGA - Câmera Traseira: 2.0 Megapixel Portas de Conexão: - 1x Micro USB, - 1x Mini HDMI*, - 1x line-out (fone de ouvido), - 1x Micro SD card Bateria: 6.300 mAh - Fonte: 100 ~ 240V Automática, - Dimensões (Tablet): 274 x 176.6 x 12.7 mm, - Peso (Tablet): 750g, - Acessórios Incluídos: Adaptador de energia; Cabo USB. Certificações: Anatel; RoHS; IEC 60950- 1; IP- 52. Observações adicionais: O equipamento deverá ser equivalente ou superior às marcas Samsung ou Asus, atendendo aos padrões de qualidade descritos. - MULTILASER - Valor Referência: 2.336,67

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
H H DE A LINHARES SOLAR E TECNOLOGIA	1.900,00	95.000,00	Homologado em 14/01/2025 19:37:23 Por: Conceição de Maria Gomes Lisboa Rocha

0008 - MONITOR Especificações Técnicas: Imagem/Tela: - Tipo de iluminação: LED - Dimensões do Paine 21,5" - Prop. da imagem: 16: 9 - Resolução: Mínimo 1366 x 768 a 60 Hz - Tempo de resposta (típico): 5 ms - Brilho: Mínimo 200 cd/m² - Contraste Dinâmico: Mínimo 1.000.000: 1 - Cores da tela: 16,7 m Conectividade - Entrada de sinal: VGA (analógica), HDMI (digital, HDCP) - Praticidade para o usuário: Lig/Desl - Outras facilidades: Instalação padrão VESA (Mínimo 75 x 75mm) - Compatibilidade Plug and Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 7, Windows 8, Windows 10 e Windows 11.Observações adicionais: O equipamento deverá ser equivalente ou superior às marcas Philips, AOC, Lg ou Samsung, atendendo aos padrões de qualidade descritos. - AOC - Valor Referência: 940,00

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
H H DE A LINHARES SOLAR E TECNOLOGIA	880,00	44.000,00	Homologado em 14/01/2025 19:37:23 Por: Conceição de Maria Gomes Lisboa Rocha

0009 - GABINETE Especificação Técnica: - Cor predominante: Preto - Formato (Placa Mãe): Micro-ATX / ATX - Multi-cor do painel frontal; - 01 (uma) 01 (uma) ocultas mínimo - Conectores Frontais: 2 x USB (Mínimo 1 USB 3.0) / 1 x Saída para Fones de Ouvido / 1 x Entrada de Microfone. - C3 - Valor Referência: 393,33

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
H H DE A LINHARES SOLAR E TECNOLOGIA	350,00	14.000,00	Homologado em 14/01/2025 19:37:23 Por: Conceição de Maria Gomes Lisboa Rocha

0010 - GABINETE Especificação Técnica: - Cor predominante: Preto - Formato (Placa Mãe): Micro-ATX / ATX - Multi-cor do painel frontal; - 01 (uma) 01 (uma) ocultas mínimo - Conectores Frontais: 2 x USB (Mínimo 1 USB 3.0) / 1 x Saída para Fones de Ouvido / 1 x Entrada de Microfone - Fonte ATX 200W Mínimo. - C3 - Valor Referência: 509,33

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
H H DE A LINHARES SOLAR E TECNOLOGIA	500,00	10.000,00	Homologado em 14/01/2025 19:37:23 Por: Conceição de Maria Gomes Lisboa Rocha

0011 - ESTABILIZADOR 500VA - Aplicações/Equipamentos: equipamentos de informática como impressoras, PC, monitor, LCD e multifuncional. - Proteção contra subtensão, sobretensão, sobrecarga, curto-circuito e sobre temperatura, obrigatoriamente ter tecnologia Full Range, Rendimento > ou = 91% - Potência de 500VA - True RMS - Bivolt automático: entrada 115/220V com seleção automática e saída fixa 115V - Filtro de linha. - Chave liga/desliga com sistema para evitar desligamento acidental. - Atende à Norma Brasileira NBR 14136. - Conexões de Saída: 06 saídas (mínimo) padrão NBR 14136 - O produto deve estar em conformidade com certificado NBR ISO 9001: 2015 sendo necessário a apresentação do certificado do fabricante. Observações adicionais: O equipamento deverá ser equivalente ou superior às marcas SMS, INTELBRAS ou APC, atendendo aos padrões de qualidade descritos. - SMS - Valor Referência: 400,00

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
H H DE A LINHARES SOLAR E TECNOLOGIA	380,00	38.000,00	Homologado em 14/01/2025 19:37:23 Por: Conceição de Maria Gomes Lisboa Rocha

0012 - ESTABILIZADOR DE 1000VA Especificações Técnicas: - Aplicações/Equipamentos: equipamentos de informática como impressoras, PC, monitor, LCD e multifuncional. - Atende à Norma Brasileira NBR 14136. - Bivolt automático: entrada 115/220V com seleção automática e saída fixa 115V - Conexões de Saída: 06 saídas (mínimo) padrão NBR 14136 - O produto deve estar em conformidade com certificado NBR ISO 9001: 2015 sendo necessário a apresentação do certificado do fabricante - Filtro de linha. - Equipamento com Microprocessador - Autoteste: ao ser ligado, o estabilizador testa os circuitos internos, garantindo assim o seu funcionamento ideal - Led colorido no painel frontal: indica as condições de funcionamento da rede elétrica - normal, alta crítica e baixa crítica. - Chave liga/desliga com sistema para evitar desligamento acidental. - Potência: 1000VA - True RMS - Frequência: 60Hz Proteções: - Curto-circuito - Surtos de tensão entre fase e neutro - Sub/sobretensão de rede elétrica com desligamento e rearme automático - Sobreaquecimento com desligamento e rearme automático - Sobrecarga com desligamento automático Philips, AOC, Lg, Samsung. Observações adicionais: O equipamento deverá ser equivalente ou superior às marcas SMS, INTELBRAS ou APC, atendendo aos padrões de qualidade descritos. - SMS - Valor Referência: 608,33

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
H H DE A LINHARES SOLAR E TECNOLOGIA	600,00	30.000,00	Homologado em 14/01/2025 19:37:23 Por: Conceição de Maria Gomes Lisboa Rocha

0013 - ESTABILIZADOR DE 1500VA Especificações Técnicas: - Compatível com impressoras a laser. - Atende à Norma Brasileira NBR 14136. - Bivolt automático: entrada 115/220V com seleção automática e saída fixa 115V - Conexões de Saída: 06 saídas (mínimo) padrão NBR 14136 - O produto deve estar em conformidade com certificado NBR ISO 9001: 2015 sendo necessário a apresentação do certificado do fabricante - Filtro de linha. - Equipamento com microprocessador – Chave liga/desliga com



sistema para evitar desligamento acidental. - Potência: 1500VA - True RMS - Frequência: 60Hz Proteções: - Curto-circuito - Surtos de tensão entre fase e neutro - Sub/sobretensão de rede elétrica com desligamento e rearme automático - Sobreaquecimento com desligamento e rearme automático - Sobrecarga com desligamento automático. Observações adicionais: O equipamento deverá ser equivalente ou superior às marcas SMS, INTELBRAS ou APC, atendendo aos padrões de qualidade descritos. - APC - Valor Referência: 1.171,67

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
H H DE A LINHARES SOLAR E TECNOLOGIA	1.050,00	31.500,00	Homologado em 14/01/2025 19:37:23 Por: Conceição de Maria Gomes Lisboa Rocha

0014 - No-Break 600VA - Aplicações/Equipamentos Computadores; Monitores; Scanner; Roteadores; Notebook. - Tensão nominal de entrada: Bivolt automático 115V / 220V - Tensão nominal de saída: 115V - Conexões de Saída: 06 saídas (mínimo) padrão NBR 14136 - O produto deve estar em conformidade com certificado NBR ISO 9001: 2015 sendo necessário a apresentação do certificado do fabricante - Tipo de bateria: Bateria selada Chumbo-Acido livre de manutenção: a prova de vazamento - Quantidade de Baterias Mínimo: 01 - Recarga automática de baterias (mesmo com o nobreak desligado) - Proteções contra sobretensão, subtensão, sobrecargas e curtos-circuitos; - Tipo de onda: Semi-senoidal - Chave liga/desliga com sistema para evitar desligamento acidental. Observações adicionais: O equipamento deverá ser equivalente ou superior às marcas SMS, INTELBRAS ou APC, atendendo aos padrões de qualidade descritos. - INTELBRAS - Valor Referência: 836,67

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
H H DE A LINHARES SOLAR E TECNOLOGIA	800,00	40.000,00	Homologado em 14/01/2025 19:37:23 Por: Conceição de Maria Gomes Lisboa Rocha

0015 - No-Break 1400VA - Aplicações/Equipamentos Computadores; Monitores; Scanner; Roteadores; Notebook. - Tensão nominal de entrada: Bivolt automático 115V / 220V - Tensão nominal de saída: 115V / 220V (Selecionável) - Conexões de Saída: 06 saídas (mínimo) padrão NBR 14136 - O produto deve estar em conformidade com certificado NBR ISO 9001: 2015 sendo necessário a apresentação do certificado do fabricante - Tipo de bateria: Bateria selada Chumbo- Acido livre de manutenção: a prova de vazamento - Quantidade de Baterias Mínimo: 01 - Recarga automática de baterias (mesmo com o nobreak desligado) - Proteções contra sobretensão, subtensão, sobrecargas e curtos-circuitos; - Tipo de onda: Semi-senoidal - Chave liga/desliga com sistema para evitar desligamento acidental. - INTELBRAS - Valor Referência: 1.853,33

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
H H DE A LINHARES SOLAR E TECNOLOGIA	1.800,00	54.000,00	Homologado em 14/01/2025 19:37:23 Por: Conceição de Maria Gomes Lisboa Rocha

0016 - No-Break 2200VA SENOIDAL - Aplicações/Equipamentos Computadores; Monitores; Scanner; Roteadores; Notebook. - Tensão nominal de entrada: Bivolt automático 115V / 220V - Tensão nominal de saída: 115V / 220V (Selecionável) - Conexões de Saída: 08 saídas (mínimo) padrão NBR 14136 - O produto deve estar em conformidade com certificado NBR ISO 9001: 2015 sendo necessário a apresentação do certificado do fabricante - Tipo de bateria: Bateria selada Chumbo- Acido livre de manutenção: a prova de vazamento - Quantidade de Baterias Mínimo: 04 - Expansão para bateria com conector de engate rápido - Recarga automática de baterias (mesmo com o nobreak desligado) - Proteções contra sobretensão, subtensão, sobrecargas e curtos-circuitos; - Tipo de onda: Senoidal Pura. - SMS - Valor Referência: 5.233,00

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
H H DE A LINHARES SOLAR E TECNOLOGIA	4.900,00	24.500,00	Homologado em 14/01/2025 19:37:23 Por: Conceição de Maria Gomes Lisboa Rocha

0017 - SWITCH DE 8 PORTAS Especificações: - Tecnologia de transmissão Gigabit - 8 portas 10/100/1000 Mbps - Auto MDI/MDIX crossover - Compatível com certificação RoHS - Capacidade da tabela para 8.000 MAC Address - Full duplex - Controle de Fluxo - Vlan. - INTELBRAS - Valor Referência: 425,00

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
H H DE A LINHARES SOLAR E TECNOLOGIA	420,00	8.400,00	Homologado em 14/01/2025 19:37:23 Por: Conceição de Maria Gomes Lisboa Rocha

0018 - SWITCH DE 16 PORTAS - Especificações: - Tecnologia de transmissão Gigabit - 16 portas 10/100/1000 Mbps - Auto MDI/MDIX crossover - Compatível com certificação RoHS - Capacidade da tabela para 8.000 MAC Address - Full duplex - Controle de Fluxo Vlan. - TPLINK - Valor Referência: 1.079,33

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
H H DE A LINHARES SOLAR E TECNOLOGIA	900,00	9.000,00	Homologado em 14/01/2025 19:37:23 Por: Conceição de Maria Gomes Lisboa Rocha

0019 - SWITCH 24 PORTAS GIGA Especificação Técnica: - Interface . 24x Portas RJ45 de 10/100/1000 Mbps Certificação: RoHS Voltagem: 100-240 V. Observações adicionais: O equipamento deverá ser equivalente ou superior às marcas TP- LINK, INTELBRAS, HP ou DEL, atendendo aos padrões de qualidade descritos. - INTELBRAS - Valor Referência: 1.940,00

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
H H DE A LINHARES SOLAR E TECNOLOGIA	1.940,00	19.400,00	Homologado em 14/01/2025 19:37:23 Por: Conceição de Maria Gomes Lisboa Rocha

0020 - SWITCH 24 PORTAS GIGA - GERENCIÁVEL- Especificação Técnica: - Interface . 24x Portas RJ45 de 10/100/1000 Mbps - 4x Slots SFP Gigabit - 1x Porta de Console RJ45 - 1x Porta de Console Micro-USB - Fonte de Alimentação 100- 240 V AC~ 50/60 Hz - Capacidade de Comutação 56 Gbps VLAN IPv6 Gerenciamento - GUI baseada na Web - Interface de linha de comando (CLI) por meio da porta do console, Telnet. Observações adicionais: O equipamento deverá ser equivalente ou superior



às marcas TP- LINK, INTELBRAS, HP ou DEL, atendendo aos padrões de qualidade descritos. - TPLINK - Valor Referência: 3.770,00

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
H H DE A LINHARES SOLAR E TECNOLOGIA	3.700,00	7.400,00	Homologado em 14/01/2025 19:37:23 Por: Conceição de Maria Gomes Lisboa Rocha

0021 - RACK Especificações Técnicas: - 8U (470mm) - Parede - Porta de transparente/fumê; - Laterais removíveis em chapa de aço #20 (1,0mm) - Furação para fixação na parede - Possui abertura superior e inferior para passagem de cabos. Observações adicionais: O equipamento deverá ser equivalente ou superior às marcas Womer, Intelbras ou Furukawa, atendendo aos padrões de qualidade descritos. - INTELBRAS - Valor Referência: 1.373,33

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
H H DE A LINHARES SOLAR E TECNOLOGIA	950,00	9.500,00	Homologado em 14/01/2025 19:37:23 Por: Conceição de Maria Gomes Lisboa Rocha

0022 - RACK Especificações Técnicas: - Aplicações/Equipamentos: Estruturação de rede lógica - Rack Piso para Servidor tamanho 44U - Profundidade: 770mm - Porta vidro c/ chave. - RACKFORT - Valor Referência: 3.490,00

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
H H DE A LINHARES SOLAR E TECNOLOGIA	3.490,00	3.490,00	Homologado em 14/01/2025 19:37:23 Por: Conceição de Maria Gomes Lisboa Rocha

0023 - ORGANIZADORES DE CABOS – CARACTERISTICAS PARA RACK DE 19" 1U ALTA DENSIDADE - RACKFORT - Valor Referência: 251,67

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
H H DE A LINHARES SOLAR E TECNOLOGIA	200,00	6.000,00	Homologado em 14/01/2025 19:37:23 Por: Conceição de Maria Gomes Lisboa Rocha

0024 - FRENTE FALSA CARACTERISTICAS PARA RACK DE 19" 1U ALTA DESIDADE - FIBERSUL - Valor Referência: 142,67

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
H H DE A LINHARES SOLAR E TECNOLOGIA	100,00	3.000,00	Homologado em 14/01/2025 19:37:23 Por: Conceição de Maria Gomes Lisboa Rocha

0025 - PATCH PANEL: - Com sistema de fixação rápida. - Equipados com 4 blocos de 6 conectores LCS2 RJ45 cat. 5 De conexão rápida sem ferramenta de impacto, com identificação T568A e T568B. Conforme as normas ISO/IEC 11801 éd.2.0, EN 50173- 2 e EIA/TIA 568 1U. Observações adicionais: O equipamento deverá ser equivalente ou superior às marcas Furukawa ou Legrand, atendendo aos padrões de qualidade descritos. - INTELBRAS - Valor Referência: 1.111,67

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
H H DE A LINHARES SOLAR E TECNOLOGIA	950,00	11.400,00	Homologado em 14/01/2025 19:37:23 Por: Conceição de Maria Gomes Lisboa Rocha

0026 - PATCH CORD Tamanho: Mínimo 1M Composição: 100% Cobre Categoria: 5E U/UTP 24AWG 4 PARES Conformidade com a Diretiva RoHS Certificação ANATEL - O fabricante do produto deve estar em conformidade com Certificado de Homologação da Anatel, sendo necessário o certificado do fabricante. Observações adicionais: O equipamento deverá ser equivalente ou superior às marcas Furukawa, Nexans ou Legrand, atendendo aos padrões de qualidade descritos. - HAMMER - Valor Referência: 68,33

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
H H DE A LINHARES SOLAR E TECNOLOGIA	45,00	9.000,00	Homologado em 14/01/2025 19:37:23 Por: Conceição de Maria Gomes Lisboa Rocha

0027 - CABO DE REDE Tamanho: Mínimo 305M Cobreado Categoria: 5E U/UTP 24AWG 4 PARES Conformidade com a Diretiva RoHS Certificação ANATEL - O fabricante do produto deve estar em conformidade com Certificado de Homologação da Anatel, sendo necessário o certificado do fabricante. Observações adicionais: O equipamento deverá ser equivalente ou superior às marcas Furukawa, Nexans ou Legrand, atendendo aos padrões de qualidade descritos. - LANK - Valor Referência: 1.236,67

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
H H DE A LINHARES SOLAR E TECNOLOGIA	850,00	17.000,00	Homologado em 14/01/2025 19:37:23 Por: Conceição de Maria Gomes Lisboa Rocha

0028 - CABO DE REDE Tamanho: Mínimo 305M Composição: 100% Cobre Categoria: 6 U/UTP 23AWG 4 PARES Conformidade com a Diretiva RoHS Certificação ANATEL - O fabricante do produto deve estar em conformidade com Certificado de Homologação da Anatel, sendo necessário o certificado do fabricante. Observações adicionais: O equipamento deverá ser equivalente ou superior às marcas Furukawa, Nexans ou Legrand, atendendo aos padrões de qualidade descritos. - LANK - Valor Referência: 1.693,33

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
H H DE A LINHARES SOLAR E TECNOLOGIA	1.300,00	13.000,00	Homologado em 14/01/2025 19:37:23 Por: Conceição de Maria Gomes Lisboa Rocha



0029 - CONECTOR RJ45 EZ Crimp CAT 5 Especificações: Conector RJ45 EZ Crimp Plug (macho) Corpo em termo plástico resistente a chamas e a altas pressões na crimpagem. - Vias de contato produzidas em bronze fosforoso. - Camadas de 50 microns de ouro. - Contatos adequados para conectorização de fios sólidos e flexíveis. - Compatível às normas EIA/TIA 568A e 568B - Cat. 5e: para cabos com velocidade de transmissão de até 10 a 100megabytes por segundo - INTELBRAS - Valor Referência: 5,08

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
H H DE A LINHARES SOLAR E TECNOLOGIA	3,50	700,00	Homologado em 14/01/2025 19:37:23 Por: Conceição de Maria Gomes Lisboa Rocha

0030 - CONECTOR RJ45 CAT 6 Especificações: Corpo em termo plástico resistente a chamas e a altas pressões na crimpagem. - Camadas de 50 microns de ouro. - Contatos adequados para conectorização de fios sólidos e flexíveis. - Compatível às normas EIA/TIA 568A e 568B. - Cat. 6: para cabos com velocidade de transmissão de até 10 a 250 megabytes por segundo - INTELBRAS - Valor Referência: 7,32

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
H H DE A LINHARES SOLAR E TECNOLOGIA	3,50	175,00	Homologado em 14/01/2025 19:37:23 Por: Conceição de Maria Gomes Lisboa Rocha

0031 - BANDEJA DE RACK DE COLUNA - Altura xLargura x Profundidade: 15 cm x 50 cm x 500 mm - 2Us - INTELBRAS - Valor Referência: 363,33

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
H H DE A LINHARES SOLAR E TECNOLOGIA	320,00	3.200,00	Homologado em 14/01/2025 19:37:23 Por: Conceição de Maria Gomes Lisboa Rocha

0032 - BANDEJA DE RACK - Fixação Frontal 4 pontos - Altura: 2U - Profundidade: Mínimo 290mm - Deve incluir parafusos e porca gaiola. - INTELBRAS - Valor Referência: 686,67

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
H H DE A LINHARES SOLAR E TECNOLOGIA	520,00	2.080,00	Homologado em 14/01/2025 19:37:23 Por: Conceição de Maria Gomes Lisboa Rocha

0033 - BANDEJA DE RACK - Fixação Frontal 4 pontos - Altura: 1U - Profundidade: Mínimo 290mm - Deve incluir parafusos e porca gaiola. - INTELBRAS - Valor Referência: 515,00

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
H H DE A LINHARES SOLAR E TECNOLOGIA	400,00	4.000,00	Homologado em 14/01/2025 19:37:23 Por: Conceição de Maria Gomes Lisboa Rocha

0034 - ROTEADOR WIFI Especificações Técnicas: Hardware: - 4 x Antenas fixas de 5 dBi - 3 x Portas LAN (10/100/1000 Mbps cada) - 1 x Porta internet (10/100/1000 Mbps) - Memória Flash: 8 MB - Memória Ram: 128 MB Parâmetros Wireless: - Padrões: IEEE 802.11a/b/g/n/ac - Modo do rádio: MU-MIMO - Modo de operação: Roteador AP / Repetidor wireless / Cliente/ wireless / Ponto de acesso Frequência de operação: 2.4 GHz / 5 GHz Taxa de transmissão: - 2.4 GHz: até 300 Mbps - 5 GHz: até 867 Mbps Segurança: - WPA- WPA2/PSK com criptografia TKIP e/ou AES. Observações adicionais: O equipamento deverá ser equivalente ou superior às marcas Intelbras, D-link ou TP- Link, atendendo aos padrões de qualidade descritos. - INTELBRAS - Valor Referência: 933,33

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
H H DE A LINHARES SOLAR E TECNOLOGIA	650,00	13.000,00	Homologado em 14/01/2025 19:37:23 Por: Conceição de Maria Gomes Lisboa Rocha

0035 - Access Point Características Gerais: - Indoor - 24V Passivo de PoE - Ideal para conectar Clientes distantes - Alta escalabilidade - Análise Espectral Especificações técnicas: - Networking interface (1) 10/100/1000 Ethernet de porta - Antenas: Dual-Band Antena, Tri-Polarity, 2.4 GHz: 3 dBi, 5 GHz: 6 dBi - Wi-Fi- Padrões 802.11 a/b/g/n/ac - Método de alimentação: Passive Power over Ethernet (24V) - Fonte de alimentação: 24V, 0.5A Adaptador PoE incluído - Max Potência de TX: 2.4 Ghz: 24 dBm; 5 Ghz: 22 dBm - BSSID: até quatro por Radio - Power Save: Supported - Wireless Security: WEP, WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2, TKIP/AES) - Certificações: CE, FCC, IC - Montagem: em parede / teto (Kits incluído) - Tráfego Avançado de Gestão: VLAN 802.1Q - QoS avançado: Taxa Per-User Limitando - Isolamento de tráfego Visitante: suportados - WMM: voz, vídeo, melhor esforço, e Background - Clientes simultâneos 200+ - Suportados Data Rates (Mbps): * Velocidade de 2,4 GHz: 450 Mbps * Velocidade de 5 GHz : 867 Mbps - Faixa: 183 m (600 ft) - Dimensões: 175.7 x 175.7 x 43.2 mm - Peso 240 g (315 g com kits de montagem). - INTELBRAS - Valor Referência: 1.303,33

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
H H DE A LINHARES SOLAR E TECNOLOGIA	1.300,00	26.000,00	Homologado em 14/01/2025 19:37:23 Por: Conceição de Maria Gomes Lisboa Rocha

0036 - SSD Capacidade: 256GB Interface: SATA - KINGSTON - Valor Referência: 536,67

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
H H DE A LINHARES SOLAR E TECNOLOGIA	525,00	10.500,00	Homologado em 14/01/2025 19:37:23 Por: Conceição de Maria Gomes Lisboa Rocha



0037 - SSD Capacidade: 512GB Interface: SATA - WD - Valor Referência: 730,00

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
H H DE A LINHARES SOLAR E TECNOLOGIA	700,00	7.000,00	Homologado em 14/01/2025 19:37:23 Por: Conceição de Maria Gomes Lisboa Rocha

0038 - SSD Capacidade: 1TB Interface: SATA - WD - Valor Referência: 1.441,67

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
H H DE A LINHARES SOLAR E TECNOLOGIA	1.100,00	11.000,00	Homologado em 14/01/2025 19:37:23 Por: Conceição de Maria Gomes Lisboa Rocha

0039 - HD EXTERNO Capacidade: 1TB Interface: Mínimo USB 3.0 Aplicação: Backups e transporte de arquivos. - SEAGATE - Valor Referência: 733,33

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
H H DE A LINHARES SOLAR E TECNOLOGIA	650,00	13.000,00	Homologado em 14/01/2025 19:37:23 Por: Conceição de Maria Gomes Lisboa Rocha

0040 - PLACA MAE Especificações Técnicas: - Processador integrado Intel Dual-core Celeron J1800 (2,41 GHz) ou Superior - Suporta 2 DIMM de DDR3L 1333MHz até 16G - Gráficos Intel HD - Armazenamento: 2 x SATA2 - LAN: 1 x Gigabit - 1 x USB 3.0 - 1 x PCIe 2.0x16 Slot (x1), 2 x PCI- E 2.0 x1 - 2 portas PS/2 para teclado e mouse - 1 x VGA - 1 x HDMI. Observações adicionais: O equipamento deverá ser equivalente ou superior às marcas Gigabyte ou Asus, atendendo aos padrões de qualidade descritos. - BIOSTAR - Valor Referência: 493,33

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
H H DE A LINHARES SOLAR E TECNOLOGIA	445,00	22.250,00	Homologado em 14/01/2025 19:37:23 Por: Conceição de Maria Gomes Lisboa Rocha

0041 - PLACA MÃE Especificações: - CPU: Suporte para processadores Intel de 2ª / 3ª Geração Core i7, Core i5 e Core i3 / Pentium e Celeron series no socket LGA1155 - Chipset: Intel H61 ou superior - Memória: suportar até 32 GB - Socket: Mínimo: 2 x sockets DIMM DDR3 - Processador Gráfico Integrado - Suporte Intel HD Graphics: 1 x D- Sub (VGA) 1 x HDMI - Resolução 4096 x 2160 (ou superior) - LAN: Gigabit 10/100/1000; Conector RJ 45, com Leds Indicativos - Slots de Expansão: 1 slot PCI Express x16 3.0/2.0v 1 slot PCI Express x1 2.0/1.0v - Armazenamento: 4 x Portas SATA 6Gb/s / 1 x NVME - Portas USB: 1 porta RGB para video tipo VGA (D- Sub) 1 porta digital para video tipo HDMI 1 porta para rede RJ45 Gigabit 2 portas USB 2.0. Observações adicionais: O equipamento deverá ser equivalente ou superior às marcas Gigabyte ou Asus, atendendo aos padrões de qualidade descritos. - BIOSTAR - Valor Referência: 446,67

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
H H DE A LINHARES SOLAR E TECNOLOGIA	430,00	8.600,00	Homologado em 14/01/2025 19:37:23 Por: Conceição de Maria Gomes Lisboa Rocha

0042 - PLACA MÃE Especificações: - CPU: Suporte para processadores Intel de 7ª / 6ª ou superior Geração Core i7, Core i5 e Core i3 / Pentium e Celeron series no socket LGA1151 - Chipset: Intel H110 ou superior - Memória: 2 x sockets DIMM DDR3 com suporte até 32 GB de memória ou superior - Processador Gráfico Integrado - Suporte Intel HD Graphics: 1 x D- Sub (VGA) 1 x HDMI - Resolução 4096 x 2160 (ou superior) - Áudio: CODEC Realtek ALC662, 6 canais de alta definição - LAN: Realtek RT8111H Gigabit 10/100/1000; Suporte a WOL, DMI, autosenso, full-duplex, Conector RJ 45, com Leds Indicativos - Slots de Expansão: 1 slot PCI Express x16 3.0/2.0v 1 slot PCI Express x1 2.0/1.0v - Armazenamento: 4 x Portas SATA 6Gb/s - Portas USB: 6 USB 2.0 (4 internas e 2 no painel traseiro) 4 USB 3.1 Gen 1 (2 internas e 2 no painel traseiro) - Painel Traseiro: 1 porta RGB para video tipo VGA (D- Sub) 1 porta digital para video tipo HDMI 2 portas PS2 para teclado e mouse 1 porta para rede RJ45 2 portas USB 2.0 2 portas USB 3.1 Gen 1 3 jacks para áudio - Gerenciamento: fM, DMI, WOL, PXE, ASF, WOR by PME Regulagem automática do cooler da CPU/chassi - Segurança: fTPM2.0, Senhas de usuário, Administrador e HDD. - Arquitetura: Formato uATX, 7,48"x 6,70" (19,0m x 17,0cm). - Garantia de 1 ano. Observações adicionais: O equipamento deverá ser equivalente ou superior às marcas Gigabyte ou Asus, atendendo aos padrões de qualidade descritos. - DUEX - Valor Referência: 686,67

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
H H DE A LINHARES SOLAR E TECNOLOGIA	580,00	11.600,00	Homologado em 14/01/2025 19:37:23 Por: Conceição de Maria Gomes Lisboa Rocha

0043 - PLACA MÃE Especificações: - CPU: Suporte para processadores Intel de 8ª / 9ª ou superior Geração Core i7, Core i5 e Core i3 / Pentium e Celeron series no socket LGA1151 - Chipset: Intel H310 ou superior - Memória: 2 x sockets DIMM DDR4 suporte até 64 GB - Processador Gráfico Integrado - Suporte Intel HD Graphics: 1 x D- Sub (VGA) 1 x HDMI - Resolução 4096 x 2160 (ou superior) - Áudio: CODEC Realtek ALC662, 6 canais de alta definição - LAN: Gigabit 10/100/1000; Conector RJ 45, com Leds Indicativos - Slots de Expansão: 1 slot PCI Express x16 3.0/2.0v 1 slot PCI Express x12.0/1.0v - Armazenamento: 4 x Portas SATA 6Gb/s / 1 Slot NVME - Portas USB: 6 USB 2.0 (4 internas e 2 no painel traseiro) 4 USB 3.1 Gen 1 (2 internas e 2 no painel traseiro) - Painel Traseiro: 1 porta RGB para video tipo VGA (D- Sub) 1 porta digital para video tipo HDMI 1 porta para rede RJ45 2 portas USB 2.0 2 portas USB 3.1 Gen 1 3 jacks para áudio - Gerenciamento: fM, DMI, WOL, PXE, ASF, WOR by PME Regulagem automática do cooler da CPU chassi - Segurança: fTPM2.0, Senhas de usuário, Administrador e HDD. - Arquitetura: Formato mATX. Observações adicionais: O equipamento deverá ser equivalente ou superior às marcas Gigabyte ou Asus, atendendo aos padrões de qualidade descritos. - DUEX - Valor Referência: 778,33

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
------------	-------------	-------------	----------



0044 - PLACA MÃE Especificações: - CPU: Suporte para processadores Intel de 10ª / 11ª ou superior Geração Core i9, i7, Core i5 e Core i3 / Pentium e Celeron series no socket LGA1200 - Chipset: Intel H410 ou superior - Memória: 2 x sockets DIMM DDR4 suporte até 64 GB - Processador Gráfico Integrado - Suporte Intel HD Graphics: 1 x D- Sub (VGA) 1 x HDMI - Resolução 4096 x 2160 (ou superior) - Áudio: Áudio de Alta Definição de 7.1 Canais - LAN: Gigabit 10/100/1000; Conector RJ 45, com Leds Indicativos - Slots de Expansão: 1 slot PCI Express x16 3.0/2.0v 1 slot PCI Express x1 2.0/1.0v - Armazenamento: 4 x Portas SATA 6Gb/s / 1 Slot M.2 - Portas USB: 6 USB 2.0 (4 internas e 2 no painel traseiro) 4 USB 3.2 Gen 1 (2 internas e 2 no painel traseiro) - Painel Traseiro: 1 porta RGB para video tipo VGA (D- Sub) 1 porta digital para video tipo HDMI 1 porta para rede RJ45 2 portas USB 2.0 2 portas USB 3.2 Gen 1 3 jacks para áudio Regulagem automática do cooler da CPU/chassi - Segurança: fTPM2.0, Senhas de usuário, Administrador e HDD. - Arquitetura: Formato mATX. Observações adicionais: O equipamento deverá ser equivalente ou superior às marcas Gigabyte ou Asus, atendendo aos padrões de qualidade descritos. - AFOX - Valor Referência: 893,33

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
H H DE A LINHARES SOLAR E TECNOLOGIA	800,00	16.000,00	Homologado em 14/01/2025 19:37:23 Por: Conceição de Maria Gomes Lisboa Rocha

0045 - PLACA MÃE Especificações: - CPU: Suporte para processadores Intel de 12ª / 13ª ou superior Geração Core i9, i7, Core i5 e Core i3 / Pentium e Celeron series no socket LGA1700 - Chipset: Intel H610 ou superior - Memória: 2 x sockets DIMM DDR4 suporte até 64 GB - Processador Gráfico Integrado - Suporte Intel SSD Graphics: 1 x D- Sub (VGA) 1 x HDMI - Resolução 4096 x 2160 (ou superior) - Áudio: Áudio de Alta Definição de 7.1 Canais - LAN: Gigabit 10/100/1000; Conector RJ 45, com Leds Indicativos - Slots de Expansão: 1 slot PCI Express x16 3.0/2.0v 1 slot PCI Express x1 2.0/1.0v - Armazenamento: 4 x Portas SATA 6Gb/s / 1 Slot M.2 - Portas USB: 6 USB 2.0 (4 internas e 2 no painel traseiro) 4 USB 3.2 Gen 1 (2 internas e 2 no painel traseiro) - Painel Traseiro: 1 porta RGB para video tipo VGA (D- Sub) 1 porta digital para video tipo HDMI 1 porta para rede RJ45 2 portas USB 2.0 2 portas USB 3.2 Gen 1 3 jacks para áudio Regulagem automática do cooler da CPU/chassi - Segurança: fTPM2.0, Senhas de usuário, Administrador e HDD. - Arquitetura: Formato mATX. Observações adicionais: O equipamento deverá ser equivalente ou superior às marcas Gigabyte ou Asus, atendendo aos padrões de qualidade descritos. - ASUS - Valor Referência: 1.000,00

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
H H DE A LINHARES SOLAR E TECNOLOGIA	880,00	17.600,00	Homologado em 14/01/2025 19:37:23 Por: Conceição de Maria Gomes Lisboa Rocha

0046 - PROCESSADOR Especificação Técnica: - Processador Core i3, i5 e i7 Frequência real de clock interno mínima de 3.0 Ghz; - Número mínimo de núcleos de processamento 02 (dois); - Deve possuir suporte mínimo a quatro threads - LGA 1151 - Cache Inteligente mínimo 3 (três) Mb; - Ajuste dinâmico de consumo de energia através do controle do clock e voltagem do processador com base na carga de trabalho da CPU; - Kit Cooler (dissipador e ventilador) próprio para o processador ofertado; - Possuir processador gráfico; - Possuir suporte 64 bits. - INTEL - Valor Referência: 845,00

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
H H DE A LINHARES SOLAR E TECNOLOGIA	750,00	15.000,00	Homologado em 14/01/2025 19:37:23 Por: Conceição de Maria Gomes Lisboa Rocha

0047 - PROCESSADOR Especificação Técnica: - Processador Core i3, i5 e i7 Frequência real de clock interno mínima de 3.0 Ghz; - Número mínimo de núcleos de processamento 04 (quatro); - Deve possuir suporte mínimo a quatro threads - LGA 1151 - Cache Inteligente mínimo 6 (seis) Mb; - Ajuste dinâmico de consumo de energia através do controle do clock e voltagem do processador com base na carga de trabalho da CPU; - Kit Cooler (dissipador e ventilador) próprio para o processador ofertado; - Possuir processador gráfico; - Possuir suporte 64 bits. - INTEL - Valor Referência: 898,33

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
H H DE A LINHARES SOLAR E TECNOLOGIA	898,00	17.960,00	Homologado em 14/01/2025 19:37:23 Por: Conceição de Maria Gomes Lisboa Rocha

0048 - PROCESSADOR Especificação Técnica: - Processador Core i3, i5 e i7 Frequência real de clock interno mínima de 4.0 Ghz; - Número mínimo de núcleos de processamento 04 (quatro); - Deve possuir suporte mínimo a quatro threads - LGA 1200 - Cache Inteligente mínimo 6 (seis) Mb; - Ajuste dinâmico de consumo de energia através do controle do clock e voltagem do processador com base na carga de trabalho da CPU; - Kit Cooler (dissipador e ventilador) próprio para o processador ofertado; - Possuir processador gráfico; - Possuir suporte 64 bits. - Intel - Valor Referência: 820,00

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
H H DE A LINHARES SOLAR E TECNOLOGIA	798,00	15.960,00	Homologado em 14/01/2025 19:37:23 Por: Conceição de Maria Gomes Lisboa Rocha

0049 - PROCESSADOR Especificação Técnica: - Processador Core i3, i5 e i7 Frequência real de clock interno mínima de 4.0 Ghz; - Número mínimo de núcleos de processamento 06 (seis); - Deve possuir suporte mínimo a doze threads - LGA 1200 - Cache Inteligente mínimo 12 (doze) Mb; - Ajuste dinâmico de consumo de energia através do controle do clock e voltagem do processador com base na carga de trabalho da CPU; - Kit Cooler (dissipador e ventilador) próprio para o processador ofertado; - Possuir processador gráfico; - Possuir suporte 64 bits. - Intel - Valor Referência: 1.661,67

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
H H DE A LINHARES SOLAR E TECNOLOGIA	1.500,00	30.000,00	Homologado em 14/01/2025 19:37:23 Por: Conceição de Maria Gomes Lisboa Rocha



0050 - MEMÓRIA RAM - Aplicação: Desktop - Tipo: DDR3 - Capacidade: 4GB - Frequência: 1333Mhz. - KINGSTON - Valor Referência: 347,33

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
H H DE A LINHARES SOLAR E TECNOLOGIA	280,00	5.600,00	Homologado em 14/01/2025 19:37:23 Por: Conceição de Maria Gomes Lisboa Rocha

0051 - MEMÓRIA RAM - Aplicação: Desktop - Tipo: DDR3 - Capacidade: 8GB - Frequência: 1333Mhz. - KINGSTON - Valor Referência: 452,67

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
H H DE A LINHARES SOLAR E TECNOLOGIA	250,00	10.000,00	Homologado em 14/01/2025 19:37:23 Por: Conceição de Maria Gomes Lisboa Rocha

0052 - MEMÓRIA RAM Especificação Técnica: - Aplicação: Desktop - Tipo: DDR4 - Capacidade: 4 GB - Frequência: 2400 MHZ ou superior. - KINGSTON - Valor Referência: 354,33

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
H H DE A LINHARES SOLAR E TECNOLOGIA	250,00	5.000,00	Homologado em 14/01/2025 19:37:23 Por: Conceição de Maria Gomes Lisboa Rocha

0053 - MEMÓRIA RAM Especificação Técnica: - Aplicação: Desktop - Tipo: DDR4 - Capacidade: 8 GB - Frequência: 2400 MHZ ou superior. - KINGSTON - Valor Referência: 458,33

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
H H DE A LINHARES SOLAR E TECNOLOGIA	380,00	15.200,00	Homologado em 14/01/2025 19:37:23 Por: Conceição de Maria Gomes Lisboa Rocha

0054 - MEMÓRIA RAM Especificação Técnica: - Aplicação: Desktop - Tipo: DDR4 - Capacidade: 16 GB - Frequência: 2400 MHZ ou superior - KINGSTON - Valor Referência: 673,33

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
H H DE A LINHARES SOLAR E TECNOLOGIA	500,00	5.000,00	Homologado em 14/01/2025 19:37:23 Por: Conceição de Maria Gomes Lisboa Rocha

0055 - PLACA DE VÍDEO Especificações Técnicas: Memória: 8GB DDR5 256 Bits ou superior - Saídas: 1 x DL-DVI-D, 1 x HDMI 2.0b, 1 x Display Port 1.4 - Interface: PCI Express 3.0 x16 - Core Clock: 1200MHz ou superior - Resolução: 4096 x 2160 ou superior - Solução Térmica: Dissipador de calor com ventoinha. - GEFORCE - Valor Referência: 1.198,33

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
H H DE A LINHARES SOLAR E TECNOLOGIA	1.050,00	10.500,00	Homologado em 14/01/2025 19:37:23 Por: Conceição de Maria Gomes Lisboa Rocha

0056 - Fonte Aplicação: Desktop Potência: 200W Formato ATX Tensão de entrada: biv (110/220v) 1 conector ATX (24 pinos - 20 +4 Pinos) 2 conectores SATA Acompanhar cabo de força. - FORTREK - Valor Referência: 313,33

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
H H DE A LINHARES SOLAR E TECNOLOGIA	220,00	11.000,00	Homologado em 14/01/2025 19:37:23 Por: Conceição de Maria Gomes Lisboa Rocha

0057 - Fonte Aplicação: Desktop Potência: 500W Potencia Real Formato ATX Tensão de entrada: biv(110/220v) 1 conector ATX (24 pinos - 20 +4 Pinos) 2 conectores SATA PFC ATIVO. - AEROCOOL - Valor Referência: 320,00

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
H H DE A LINHARES SOLAR E TECNOLOGIA	299,00	8.970,00	Homologado em 14/01/2025 19:37:23 Por: Conceição de Maria Gomes Lisboa Rocha

0058 - Fonte Aplicação: Fonte de energia p/ Desktop Positivo SFF Modelo: T180G-I Potência: 180W PFC ATIVO PLUS GOLD FORMATO TFX TENSÃO DE ENTRADA 100- 240V 1 CONECTOR ATX (24 PINOS) 1 CONECTOR ATX 12V (4 PINOS) 2 CONECTORES SATA E 1 CONECTOR FLOPPY. - POSITIVO - Valor Referência: 491,67

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
H H DE A LINHARES SOLAR E TECNOLOGIA	490,00	4.900,00	Homologado em 14/01/2025 19:37:23 Por: Conceição de Maria Gomes Lisboa Rocha

0059 - TECLADO Especificação Técnica: - Cor predominante: Preto - Teclado de 109 teclas - Teclado padrao ABNT2 - Teclas gerenciadores de energia - Compatível com Windows 98/00/ME/NT/XP/Vista/7/8/10 - Conexão USB. - MULTILASER - Valor Referência: 96,00

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
H H DE A LINHARES SOLAR E TECNOLOGIA	80,00	6.400,00	Homologado em 14/01/2025 19:37:23 Por: Conceição de Maria Gomes Lisboa Rocha



0060 - MOUSE Especificação Técnica: - Cor predominante: Preto - Padrão: Óptico - Mínimo 600DPI - Possuir 3 botões - Possuir Scrool - Conexão USB. - MULTILASER - Valor Referência: 78,33

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
H H DE A LINHARES SOLAR E TECNOLOGIA	40,00	3.200,00	Homologado em 14/01/2025 19:37:23 Por: Conceição de Maria Gomes Lisboa Rocha

0061 - MOUSE Especificação Técnica: - Mouse óptico sem fios com receptor USB; - Tecnologia 2.4 GHz; - Mínimo 600DPI - Possuir 3 botões - Possuir Scrool - Conexão WiFi através de receptor USB. Observações adicionais: Incluir pilhas (caso necessário). - INTELBRAS - Valor Referência: 116,67

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
H H DE A LINHARES SOLAR E TECNOLOGIA	82,00	2.460,00	Homologado em 14/01/2025 19:37:23 Por: Conceição de Maria Gomes Lisboa Rocha

0062 - TECLADO + MOUSE Especificação Técnica: Teclado + Mouse óptico sem fios com receptor USB; - Tecnologia 2.4 GHz; - Teclado Padrão Brasil ABNT - Mouse Possui 3 botões / Possui Scrool - Conexão WiFi através de receptor USB – Observações adicionais: Incluir pilhas (caso necessário). - LOGITECH - Valor Referência: 175,00

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
H H DE A LINHARES SOLAR E TECNOLOGIA	130,00	3.900,00	Homologado em 14/01/2025 19:37:23 Por: Conceição de Maria Gomes Lisboa Rocha

0063 - CABO HDMI (M) X HDMI (M) 1,80M Especificação Técnica: - Compatível com PC, Macintosh, TV's, BluRay e outros dispositivos HD - Deve possuir condutores Hi-Flex para garantir máxima flexibilidade - Deve possuir conectores de ouro 24k - Padrão HDMI 1.4 - Comprimento: 1,8m - INTELBRAS - Valor Referência: 70,00

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
H H DE A LINHARES SOLAR E TECNOLOGIA	70,00	3.500,00	Homologado em 14/01/2025 19:37:23 Por: Conceição de Maria Gomes Lisboa Rocha

0064 - CABO HDMI (M) X HDMI (M) 3.0M Especificação Técnica: - Compatível com PC, Macintosh, TV's, BluRay e outros dispositivos HD - Deve possuir condutores Hi-Flex para garantir máxima flexibilidade - Padrão HDMI 1.4 - Comprimento: 3m. - INTELBRAS - Valor Referência: 80,00

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
H H DE A LINHARES SOLAR E TECNOLOGIA	80,00	4.000,00	Homologado em 14/01/2025 19:37:23 Por: Conceição de Maria Gomes Lisboa Rocha

0065 - Cabos de força padrão brasileiro Especificação Técnica: Padrão: Cabo de Força Novo Padrão 10A Comprimento: Mínimo 1 metro Voltagem máxima: 250V AC Corrente Suportada: 10ª. - MULTILASER - Valor Referência: 86,00

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
H H DE A LINHARES SOLAR E TECNOLOGIA	86,00	8.600,00	Homologado em 14/01/2025 19:37:23 Por: Conceição de Maria Gomes Lisboa Rocha

0066 - FILTRO DE LINHA Especificações Técnicas: Filtro de linha 6 tomadas Material: gabinete plástico Tomadas: Mínimo 03 tomadas tipo tripolar norma NBR 14.136:2002 Cabo de entrada: Mínimo 3 metros Tensão: Bivolt. - INTELBRAS - Valor Referência: 87,33

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
H H DE A LINHARES SOLAR E TECNOLOGIA	87,00	4.350,00	Homologado em 14/01/2025 19:37:23 Por: Conceição de Maria Gomes Lisboa Rocha

0067 - FILTRO DE LINHA Especificações: Filtro de linha para rack Tensão: bivolt Deve possuir led indicador de funcionamento Gabinete: metálico Cabo de entrada: mínimo 1 metro Deve Possuir abas para fixação Instalável em Rack 19" Tomadas: Mínimo 12 tomadas padrão NBR 14136 Tipo de tomada: 10a (2p + terra) no novo padrão nbr 14136 frequência: 50hz / 60hz. Possui botão liga desliga Possui porta fusível . - WOMER - Valor Referência: 139,00

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
H H DE A LINHARES SOLAR E TECNOLOGIA	135,00	4.050,00	Homologado em 14/01/2025 19:37:23 Por: Conceição de Maria Gomes Lisboa Rocha

0068 - Webcam USB Cam -1080P – saída de vídeo USB 2.0, tipo de lente: vidro de 3.6mm, zoom digital até 5x. - LOGITECH - Valor Referência: 525,00

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
H H DE A LINHARES SOLAR E TECNOLOGIA	450,00	22.500,00	Homologado em 14/01/2025 19:37:23 Por: Conceição de Maria Gomes Lisboa Rocha

0069 - Base para Notebook Easy Riser 2.0 Preta até 17?. - MULTILASER - Valor Referência: 172,67

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
H H DE A LINHARES SOLAR E TECNOLOGIA	172,67	172,67	Homologado em 14/01/2025 19:37:23 Por: Conceição de Maria Gomes Lisboa Rocha



H H DE A LINHARES SOLAR E TECNOLOGIA

169,00

3.380,00

Homologado em 14/01/2025 19:37:23 Por:
Conceição de Maria Gomes Lisboa Rocha

0070 - Mouse Pad Apoio para Pulso Confort. - C3TECH - Valor Referência: 70,33

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
H H DE A LINHARES SOLAR E TECNOLOGIA	50,00	5.000,00	Homologado em 14/01/2025 19:37:23 Por: Conceição de Maria Gomes Lisboa Rocha

0071 - Microsoft 365 E3 - Principais características: Inclui todos os recursos do plano E1. Versões desktop dos aplicativos Office: Word, Excel, PowerPoint, Outlook, Access (somente para Windows) e Publisher. Armazenamento: 1 TB no OneDrive por usuário, expansível. Email: 100 GB por usuário com Exchange Online. Segurança: Inclui recursos como Data Loss Prevention (DLP) e ferramentas de criptografia para proteção de dados. Compliance: Ferramentas básicas para atender a regulamentações, como retenção legal de dados. Ideal para empresas que precisam de versões completas e instaláveis do Office e mais recursos de segurança. LICENÇA PARA 3 ANOS - MICROSOFT OFFICE 365 - Valor Referência: 1.913,33

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
H H DE A LINHARES SOLAR E TECNOLOGIA	1.900,00	228.000,00	Homologado em 14/01/2025 19:37:23 Por: Conceição de Maria Gomes Lisboa Rocha

0072 - PROJETOR MULTIMIDIA Especificações Técnicas: - Brilho: Mínimo 4500 ANSI Lumens - Entradas: VGA, USB (02 Mínimo), HDMI - Tecnologia: LED - Foco: Foco Manual - Contraste : 1000: 1 - Resolução: Full HD (1920 x 1080) ou superior - Suporte: VGA - Aspecto: 16:9 - Lâmpada: Vida Útil: 20.000 H (Mínimo). - EPSON - Valor Referência: 4.985,33

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
H H DE A LINHARES SOLAR E TECNOLOGIA	3.800,00	57.000,00	Homologado em 14/01/2025 19:37:23 Por: Conceição de Maria Gomes Lisboa Rocha

0073 - TELA DE PROJEÇÃO Especificações Técnicas: Tela para projeção branca Tamanho mínimo 2,00m x 2,00m Retrátil Alça para transporte Tripé com ajuste de altura e moldura em alumínio. - MULTILASER - Valor Referência: 2.421,67

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
H H DE A LINHARES SOLAR E TECNOLOGIA	1.800,00	27.000,00	Homologado em 14/01/2025 19:37:23 Por: Conceição de Maria Gomes Lisboa Rocha

0074 - SUPORTE Especificações: - Suporte para projetor - Com Tripé - Com base metálica e pintura eletrostática. - MULTILASER - Valor Referência: 833,33

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
H H DE A LINHARES SOLAR E TECNOLOGIA	750,00	11.250,00	Homologado em 14/01/2025 19:37:23 Por: Conceição de Maria Gomes Lisboa Rocha

Conceição de Maria Gomes Lisboa Rocha

Autoridade Competente





Prefeitura de
Caiçara
do Rio do Vento

VALIDAÇÃO ASSINATURAS



Código de verificação: 88480-55a1a5fe-e070-4fd4-8f44-77e6fb660d9c

Este documento foi assinado pelas seguintes pessoas nas datas indicadas (Brasilia timezone)

- ✓ CONCEIÇÃO DE MARIA GOMES LISBOA ROCHA (CPF: 053.***.***-38),
PREFEITURA DE CAIÇARA DO RIO DO VENTO

Para verificar as assinaturas, acesse em
<https://pmcaicaradoriodovento.prosipe.com> e informar o código acima ou acessar o
link abaixo:

https://storage.googleapis.com/sipe-assinamais/documentosassinados/88480_55a1a5fe-e070-4fd4-8f44-77e6fb660d9c_assinado.pdf