

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

TERMO DE ADJUDICAÇÃO

O Pregoeiro do Município de São Gonçalo do Amarante/CE, no uso de suas atribuições legais, especialmente a que lhes confere o inciso XX do art. 4º, da Lei N.º. 10.520/02 e, considerando o cumprimento de todas as exigências do procedimento licitatório cujo objeto é a **SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA REGISTRO DE PREÇOS VISANDO FUTURAS E EVENTUAIS AQUISIÇÕES DE ITENS DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO PARA A MANUTENÇÃO E ESTRUTURAMENTO DO PARQUE TECNOLÓGICO DA SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, ADMINISTRAÇÃO E GESTÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE (COTAS DE AMPLA PARTICIPAÇÃO E EXCLUSIVAS PARA ME/EPP)**, resolve **ADJUDICAR**, o presente processo administrativo de licitação, na modalidade **PREGÃO ELETRÔNICO N.º. 033.2023 - SRP**, em favor dos vencedores abaixo listados, de acordo com os termos do presente processo, conforme ata da sessão do pregão, o qual é considerado parte integrante e indissociável deste.

LOTES FRACASSADOS: Lote 09 – EXCLUSIVO PARA ME/EPP, Lote 10 – EXCLUSIVO PARA ME/EPP, Lote 15 – EXCLUSIVO PARA ME/EPP (COTA 20%).

INFORSISTEM COMERCIO E SERVIÇOS LTDA, inscrita no CNPJ N.º. 00.563.949/0001-08, com endereço **RUA PADRE VALDEVINO, 1000 - SALA 08, JOAQUIM TÁVORA, CEP: 60.135-040, FORTALEZA/CE**, E-mail: inforsistem.com@gmail.com, **Telefone: (85) 3021.6222 / (85) 98122.6222**, com o valor global de **R\$ 202.798,50** (Duzentos e dois mil, setecentos e noventa e oito reais e cinquenta centavos), conforme itens abaixo relacionados.

| Lote 01 – AMPLA PARTICIPAÇÃO (COTA 80%) | | | | | | |
|---|---|-----------------------|---------|--------|-----------|---------------------|
| Item | ESPECIFICAÇÃO | MARCA | UNID. | QUANT. | R\$ Unit. | R\$ total |
| 01 | NOTEBOOK I5 / Especificação: Processador 11ª geração Intel® Core™ i5-1135G7 (4-core, cache de 8MB, até 4.2GHz) ; Memória ram 8GB RAM DDR4 2666 MHz, Expansível até 12GB; Full HD de 15.6" (1920 x 1080) WVA; Intel Core i5 8GB 256GB SSD; Tela: 15.6" (1920x1080); Windows 10; Armazenamento 256GB SSD PCIe NVMe (M.2 2280); teclado tipo abnt2. | DELL INSP 15 | UNIDADE | 04 | 3.000,00 | 12.000,00 |
| 02 | NOTEBOOK I7 / Especificação: Processador 11ª geração Intel® Core™ i7-1165G7 (4-core, cache de 12MB, até 4.7GHz) ; Memória ram 8GB RAM DDR4 2666 MHz, Expansível até 12GB; Full HD de 15.6" (1920 x 1080) WVA; Intel Core i7 8GB 256GB SSD; Tela: 15.6" (1920x1080); Windows 10; Armazenamento 256GB SSD PCIe NVMe (M.2 2280); teclado tipo abnt2. | DELL INSP 15 | UNIDADE | 04 | 4.082,50 | 16.330,00 |
| 03 | PC CPU COMPUTADOR INTEL CORE I3 11ª Geração + 256 GB SSD + 8GB RAM + WIN 10 / Especificação: PLACA MÃE LGA 1200, H410M com suporte para processadores de 10ª Geração Intel; Processador intel i3 11ª Geração; Memória RAM 8 GB DDR4; Armazenamento: SSD 480 GB ; Fonte 400W reais; Windows 10. | JAB SMART SERIE | UNIDADE | 08 | 1.895,00 | 15.160,00 |
| 04 | PC CPU COMPUTADOR INTEL CORE I5 11ª Geração + 256 GB SSD + 8GB RAM + WIN 10 / Especificação:PLACA MÃE LGA 1200, H410M com suporte para processadores de 11ª Geração Intel; Processador Intel Core i5 11ª Geração; Memória Ram: 8GB DDR4; Armazenamento: SSD 256 GB; Fonte 400W reais; Windows 10 | JAB SMART SERIE | UNIDADE | 08 | 2.350,00 | 18.800,00 |
| VALOR TOTAL | | | | | | R\$62.290,00 |

| Lote 02 – EXCLUSIVO PARA ME/EPP (COTA 20%) | | | | | | |
|--|--|-----------------|---------|--------|-----------|-----------|
| Item | ESPECIFICAÇÃO | MARCA | UNID. | QUANT. | R\$ Unit. | R\$ total |
| 01 | NOTEBOOK I5 / Especificação: Processador 11ª geração Intel® Core™ i5-1135G7 (4-core, cache de 8MB, até 4.2GHz) ; Memória ram 8GB RAM DDR4 2666 MHz, Expansível até 12GB; Full HD de 15.6" (1920 x 1080) WVA; Intel Core i5 8GB 256GB SSD; Tela: 15.6" (1920x1080); Windows 10; Armazenamento 256GB SSD PCIe NVMe (M.2 2280); teclado tipo abnt2. | DELL INSP 15 | UNIDADE | 01 | 3.000,00 | 3.000,00 |
| 02 | NOTEBOOK I7 / Especificação: Processador 11ª geração Intel® Core™ i7- | DELL | UNIDADE | 01 | 4.082,50 | 4.082,50 |

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

| | | | | | | |
|--------------------|---|-----------------|---------|----|----------------------|----------|
| | 1165G7 (4-core, cache de 12MB, até 4.7GHz) ; Memória ram 8GB RAM DDR4 2666 MHz, Expansível até 12GB; Full HD de 15.6" (1920 x 1080) WVA; Intel Core I7 8GB 256GB SSD; Tela: 15.6" (1920x1080); Windows 10; Armazenamento 256GB SSD PCIe NVMe (M.2 2280); teclado tipo abnt2. | INSP 15 | | | | |
| 03 | PC CPU COMPUTADOR INTEL CORE I3 11ª Geração + 256 GB SSD + 8GB RAM + WIN 10 / Especificação: PLACA MÃE LGA 1200, H410M com suporte para processadores de 10ª Geração Intel; Processador Intel I3 11ª Geração; Memória RAM 8 GB DDR4; Armazenamento: SSD 480 GB ; Fonte 400W reais; Windows 10. | JAB SMART SERIE | UNIDADE | 02 | 1.895,00 | 3.790,00 |
| 04 | PC CPU COMPUTADOR INTEL CORE I5 11ª Geração + 256 GB SSD + 8GB RAM + WIN 10 / Especificação: PLACA MÃE LGA 1200, H410M com suporte para processadores de 11ª Geração Intel; Processador Intel Core I5 11ª Geração; Memória Ram: 8GB DDR4; Armazenamento: SSD 256 GB; Fonte 400W reais; Windows 10 | JAB SMART SERIE | UNIDADE | 02 | 2.350,00 | 4.700,00 |
| VALOR TOTAL | | | | | R\$ 15.572,50 | |

Lote 05 – AMPLA PARTICIPAÇÃO (COTA 80%)

| Item | ESPECIFICAÇÃO | MARCA | UNID. | QUANT. | R\$ Unit. | R\$ total |
|------|---|--|---------|--------|-----------|-----------|
| 01 | KIT COM PROCESSADOR I3 10100, PLACA MÃE LGA1200, MEMÓRIA RAM 8 GB DDR4 E COOLER DISSIPADOR PARA PROCESSADOR / Especificação : Processador i3-10100 de 4 núcleos, frequência de 3.7 GHz, cache de 6 MB; Placa mãe LGA 1200 com suporte para processadores Intel de 10ª Geração, LAN: Chip Gigabit Ethernet (1 Gbps/100 Mbps); Gráficos: Processador gráfico integrado - suporte para gráficos HD Intel; Conectores do painel traseiro: - 1 Porta D-Sub, - 1 Porta HDMI, - 2 Portas USB 3.2 Gen 1, - 4 Portas USB 2.0 / 1.1, - 1 Porta RJ-45, - 3 Conectores de áudio; 2x soquetes DDR4 DIMM com suporte para até 64 GB, capacidade de DIMM único de 32 GB; MEMÓRIA RAM: 8 GB DDR4 2666 MHz | INTEL I3 10100 GIGABYTE WIN MEMORY 2666MHZ | UNIDADE | 08 | 1.400,00 | 11.200,00 |
| | KIT COM PROCESSADOR I5 10400, PLACA MÃE LGA1200, MEMÓRIA RAM 8 GB DDR4 E COOLER DISSIPADOR PARA PROCESSADOR / Especificação : Processador i5-10400 de 6 núcleos, frequência de 2.90 GHz, cache de 12 MB; Placa mãe LGA 1200 com suporte para processadores Intel de 10ª Geração, LAN: Chip Gigabit Ethernet (1 Gbps/100 Mbps); Gráficos: Processador gráfico integrado - suporte para gráficos HD Intel; Conectores do painel traseiro: - 1 Porta D-Sub, - 1 Porta HDMI, - 2 Portas USB 3.2 Gen 1, - 4 Portas USB 2.0 / 1.1, - 1 Porta RJ-45, - 3 Conectores de áudio; 2x soquetes DDR4 DIMM com suporte para até 64 GB, capacidade de DIMM único de 32 GB; MEMÓRIA RAM: 8 GB DDR4 2666 MHz | INTEL I5 10400 GIGABYTE WIN MEMORY 2666MHZ | UNIDADE | 08 | 1.700,00 | 13.600,00 |
| 03 | PLACA DE REDE SEM FIO 150 Mbps / Especificação: Interface: PCI Express; Dimensões (L X C X A): 120.8 x 78.5 x 21.5mm (4.8 x 3.1 x 0.8pol); Tipo de Antena: Onidirecional Destacável; Ganho de Antena: 2dBi; Wireless: Padrões Wireless: IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b; Frenquência: 2.400-2.4835GHz; EIRP: <20dBm(EIRP); Modos Wireless: Ad-Hoc / modo Infraestrutura; Segurança Wireless: Suporta WEP de 64/128 bits, WPA-PSK/WPA2; PSK, Filtragem MAC Wireless; Tecnologia de Modulação: DBPSK, DQPSK, CCK, OFDM, 16-QAM, 64-QAM; Taxa de transferência de dados: 150 Mb/s | KNUP N300 | UNIDADE | 08 | 90,00 | 720,00 |
| 04 | PLACA DE REDE / Especificação: - Protocolos: compatível com IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab; - Chipset: RTL811C/D; - Interface: PCI-Express; - 1 porta RJ45 de 10/100/1000Mbps; - Indicador LED: atividade; - Controle de fluxo: controle de fluxo IEEE 802.3x (full-duplex), suporta IEEE 802.1P layer 2 priority encoding, suporta IEEE 802.1Q VLAN tagging; - Requerimentos do sistema: Win 98/Me/NT/2000/XP/VISTA/7/8/10, Linux/Novell Netware; | KVINIK PRV 1000E | UNIDADE | 04 | 70,00 | 280,00 |
| 05 | MICRO MINI ADAPTADOR WIRELESS USB 2.4GHZ 150MBPS 802.11 / | KNUP | UNIDADE | 08 | 40,00 | 320,00 |

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

| | | | | | | |
|----|---|--------------------------|---------|----|--------|----------|
| | Especificação : MINI - MICRO Adaptador Wireless 2.4Ghz 150Mbps 802.11. Taxa de dados dinâmica: 802.11b: 1, 2, 5,5, 11 Mbps; 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps; 802.11n: (20MHz) MCS0-7, up to 72Mbps; (40MHz) MCS0-7, up to 150Mbps; Suporte de segurança para 64/128 WEP ,WPA, WPA2, WAPI MEDIDA 2,4 x 1,4 x 0,5 cm | KP AW155 | | | | |
| 06 | ROTEADOR 04 ANTENAS / Especificação : Tipo de conexão: Sem fio;Características técnicas: > Padrão IEEE 802.11a/b/g/n/ac, Velocidade: 300 Mbps (2.4GHz) e 867 Mbps (5GHz); > 4 antenas fixas externas de 5dBi; > 3 portas LAN; > Modos de operação Roteador AP / Repetidor wireless / Cliente wireless / Ponto de acesso; > Tecnologia AC; Dual-Band; > Configuração e gerenciamento via app; > Compatível com IPv6; Garantia 05 anos; Freqüência de operação: 2.4 GHz / 5 Ghz; Cor Preto; Quantidade pacote: 01; Comprimento do produto: 7,7 cm; Largura do produto: 30 cm; Altura do produto: 29,5 cm. | INTELBRAS RF1200 | UNIDADE | 04 | 330,00 | 1.320,00 |
| 07 | SSD 240 GB / Especificação : Capacidade 240 GB; Transferência de dados: até 500MB/s para leitura e 320MB/s para gravação; Dimensões 100 x 69,9 x 7 mm (2,5 pol); Interface SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) – compatível com a versão anterior SATA Rev. 2.0 (3Gb/s) | KINGSTON | UNIDADE | 16 | 180,00 | 2.880,00 |
| 08 | SSD 480GB / Especificação : Capacidade 480 GB; Transferência de dados: até 500MB/s para leitura e 450MB/s para gravação; Dimensões 100 x 69,9 x 7 mm (2,5 pol); Interface SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) – compatível com a versão anterior SATA Rev. 2.0 (3Gb/s) | KINGSTON | UNIDADE | 16 | 249,00 | 3.984,00 |
| 09 | HD EXTERNO PORTÁTIL 1TB / Especificação : Capacidade: 1TB; Interface: USB 3.0; Rotação: 5400 RPM; Taxa Máxima de Transferência: Até 4,8 Gbps (USB 3.0); Compatibilidade: Sistema operacional Windows XP SP3, Windows Vista®, Windows 7, Windows® 8 ou superior; | TOSHIBA 1TB HDTB410 XK3A | UNIDADE | 05 | 339,00 | 1.695,00 |
| 10 | HD EXTERNO PORTÁTIL 2TB / Especificação : Capacidade: 2TB; Interface: USB 3.0; Taxa Máxima de Transferência: Até 4,8 Gbps (USB 3.0); Compatibilidade: Sistema operacional Windows XP SP3, Windows Vista®, Windows 7, Windows® 8 ou superior ; | WD WDBU6Y0020B | UNIDADE | 06 | 440,00 | 2.640,00 |
| | HD 2TB / Especificação : Interface: SATA 6Gb/s; Taxa de transferência suportado SATA: 6.0 / 3.0 / 1.5 Gb/s; Taxa de transferência sustentada OD: 220MB/s; Cache: 256 MB; Bytes por setor: 4096; Capacidade: 2TB; RPM: 7200; Dimensões: 3,5 polgadas | SEAGATE SKYHAWK | UNIDADE | 06 | 450,50 | 2.703,00 |
| 12 | HD 1TB / Especificação: Interface: SATA 6Gb/s; Performance: Taxas de transferência SATA suportadas (Gb / s): 6.0/3.0/1.5; Taxa média de dados, leitura/gravação: 156; Máx. Taxa de dados, leitura/gravação OD: 210; Cache: 64 MB; RPM: 7200; Configurações: Heads/Discos: 2/1; Bytes por setor: 4096. | SEAGATE ST1000 | UNIDADE | 06 | 300,00 | 1.800,00 |
| 13 | HD 500GB / Especificação: Capacidade: 500 GB;Velocidade do Eixo (RPM): 7200 RPM; Interface: SATA III (6 GB/s);Temperatura de Operação: 0 C a 60 C;Temperatura de Armazenamento:-40 C a 70 C; Dimensõesaltura (cm): 14.7espessura (cm) 2.5largura (cm) 10.2;peso (g): 0.43. | SEAGATE ST500 | UNIDADE | 08 | 80,00 | 640,00 |
| 14 | MEMORIA RAM 4 GB DDR3 / Especificação : Segmento: Desktop; Padrão: DDR3; Capacidade: 4GB; Freqüência: 1333MHz (ou superior); Pinagem: 240 pin; Formato da memória: DIMM | HYNIX | UNIDADE | 16 | 50,00 | 800,00 |
| 15 | MEMORIA RAM 8 GB DDR4: / Especificação : - Capacidade: 8GB; - Velocidade: 2666MHz; - Tipo: DDR4; - Latência: CL19; - Tensão: 1,2V; - 288-Pin DIMM; - Non-ECC; - Temperatura de Operação: 0°C a +85°C;- Temperatura de Armazenamento: -55°C a +100°C | WINMEMORY | UNIDADE | 16 | 130,00 | 2.080,00 |
| 16 | KIT TECLADO E MOUSE SEM FIO / Especificação: Tipo de dispositivo: Conjunto de teclado e mouse; - Tipo de conexão: Protocolo não unifying (2.4GHz) com receptor Nano USB; - Alcance sem fio: 10 | LOGITECH MK235 | UNIDADE | 08 | 250,00 | 2.000,00 |

**ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE**

| | | | | | | |
|--------------------|---|------------------|---------|----|----------------------|----------|
| | metros (33 pés); - Criptografia sem fio Padrão de criptografia avançado de 128 bits (AES) entre dispositivos e receptor; - Suporte de software: Logitech SetPoint; Teclado: - Teclas de perfil baixo; - Altura do teclado ajustável; - Bateria: 2 x AAA; - Duração das pilhas (não recarregável): 36 meses; - Layout ABNT 2; - Teclas especiais: 15 teclas de função acessíveis com a tecla "fn"; Mouse:- Conectar/Energia: Botão de ligar/desligar; - Tecnologia do sensor: Rastreamento óptico avançado; - Bateria: 1 x AA; - Duração das pilhas (não recarregável): 12 meses | | | | | |
| 17 | TECLADO / Especificação : Tipo: Numérico; Conexão: USB; Padrão de teclado: ABNT2; Número de teclas Comuns: 109 teclas - Especiais: 6 teclas; Características: Digitação confortável e silenciosa com teclado em layout ABNT2; - Conexão plug-and-play; - Resistente a derramamentos de líquidos; - Teclas de fácil leitura; Cor: Preto; | LOGITECH K120 | UNIDADE | 40 | 89,20 | 3.568,00 |
| 18 | MOUSE / Especificação: Quantidade de botões: 3; Função Plug & Play: Sim; Com fio: sim; Com roda de rolagem: Sim; Tipo de sensor: Óptico; Resolução do sensor: 1200 dpi. | K-MEX MO-M235 | UNIDADE | 40 | 14,00 | 560,00 |
| VALOR TOTAL | | | | | R\$ 52.790,00 | |

| Lote 06 – EXCLUSIVO PARA ME/EPP (COTA 20%) | | | | | | |
|--|---|---|---------|--------|-----------|-----------|
| Item | ESPECIFICAÇÃO | MARCA | UNID. | QUANT. | R\$ Unit. | R\$ total |
| 01 | KIT COM PROCESSADOR I3 10100, PLACA MÃE LGA1200, MEMÓRIA RAM 8 GB DDR4 E COOLER DISSIPADOR PARA PROCESSADOR / Especificação : Processador i3-10100 de 4 núcleos, frequência de 3.7 GHz, cache de 6 MB; Placa mãe LGA 1200 com suporte para processadores Intel de 10ª Geração, LAN: Chip Gigabit Ethernet (1 Gbps/100 Mbps); Gráficos: Processador gráfico integrado - suporte para gráficos HD Intel; Conectores do painel traseiro: - 1 Porta D-Sub, - 1 Porta HDMI, - 2 Portas USB 3.2 Gen 1, - 4 Portas USB 2.0 / 1.1, - 1 Porta RJ-45, - 3 Conectores de áudio; 2x soquetes DDR4 DIMM com suporte para até 64 GB, capacidade de DIMM único de 32 GB; MEMÓRIA RAM: 8 GB DDR4 2666 MHZ | INTEL I3 10100 GIGABYTE WIN MEMORY 2666MHZ | UNIDADE | 02 | 1.400,00 | 2.800,00 |
| 02 | KIT COM PROCESSADOR I5 10400, PLACA MÃE LGA1200, MEMÓRIA RAM 8 GB DDR4 E COOLER DISSIPADOR PARA PROCESSADOR / Especificação : Processador i5-10400 de 6 núcleos, frequência de 2.90 GHz, cache de 12 MB; Placa mãe LGA 1200 com suporte para processadores Intel de 10ª Geração, LAN: Chip Gigabit Ethernet (1 Gbps/100 Mbps); Gráficos: Processador gráfico integrado - suporte para gráficos HD Intel; Conectores do painel traseiro: - 1 Porta D-Sub, - 1 Porta HDMI, - 2 Portas USB 3.2 Gen 1, - 4 Portas USB 2.0 / 1.1, - 1 Porta RJ-45, - 3 Conectores de áudio; 2x soquetes DDR4 DIMM com suporte para até 64 GB, capacidade de DIMM único de 32 GB; MEMÓRIA RAM: 8 GB DDR4 2666 MHz | INTEL I5 10400 GIGABYTE WIN MEMORY 2666MHZ | UNIDADE | 02 | 1.700,00 | 3.400,00 |
| 03 | PLACA DE REDE SEM FIO 150 Mbps / Especificação: Interface: PCI Express; Dimensões (L X C X A): 120.8 x 78.5 x 21.5mm (4.8 x 3.1 x 0.8pol); Tipo de Antena: Onidirecional Destacável; Ganho de Antena: 2dBi; Wireless: Padrões Wireless: IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b; Freqüência: 2.400-2.4835GHz; EIRP: <20dBm(EIRP); Modos Wireless: Ad-Hoc / modo Infraestrutura; Segurança Wireless: Suporta WEP de 64/128 bits, WPA-PSK/WPA2; PSK, Filtragem MAC Wireless; Tecnologia de Modulação: DBPSK, DQPSK, CCK, OFDM, 16-QAM, 64-QAM; Taxa de transferência de dados: 150 Mb/s | KNUP N300 | UNIDADE | 02 | 90,00 | 180,00 |
| 04 | PLACA DE REDE / Especificação: - Protocolos: compatível com IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab; - Chipset: RTL811C/D; - Interface: PCI-Express; - 1 porta RJ45 de 10/100/1000Mbps; - Indicador LED: atividade; - Controle de fluxo: controle de fluxo IEEE 802.3x (full-duplex), suporta IEEE 802.1P layer 2 priority encoding, suporta IEEE | KVINIK PRV 1000E | UNIDADE | 01 | 70,00 | 70,00 |



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

| | | | | | | |
|----|---|--------------------------------|---------|----|--------|--------|
| | 802.1Q VLAN tagging; - Requerimentos do sistema: Win 98/Me/NT/2000/XP/VISTA/7/8/10, Linux/Novell Netware; | | | | | |
| 05 | MICRO MINI ADAPTADOR WIRELESS USB 2.4GHZ 150MBPS 802.11 / Especificação : MINI - MICRO Adaptador Wireless 2.4Ghz 150Mbps 802.11. Taxa de dados dinâmica: 802.11b: 1, 2, 5.5, 11 Mbps; 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps; 802.11n: (20MHz) MCS0-7, up to 72Mbps; (40MHz) MCS0-7, up to 150Mbps; Suporte de segurança para 64/128 WEP ,WPA, WPA2, WAPI MEDIDA 2,4 x 1,4 x 0,5 cm | KNUP KP AW155 | UNIDADE | 02 | 40,00 | 80,00 |
| 07 | SSD 240 GB / Especificação : Capacidade 240 GB; Transferência de dados: até 500MB/s para leitura e 320MB/s para gravação; Dimensões 100 x 69,9 x 7 mm (2,5 pol); Interface SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) – compatível com a versão anterior SATA Rev. 2.0 (3Gb/s) | KINGSTON | UNIDADE | 04 | 180,00 | 720,00 |
| | SSD 480GB / Especificação : Capacidade 480 GB; Transferência de dados: até 500MB/s para leitura e 450MB/s para gravação; Dimensões 100 x 69,9 x 7 mm (2,5 pol); Interface SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) – compatível com a versão anterior SATA Rev. 2.0 (3Gb/s) | KINGSTON | UNIDADE | 04 | 249,00 | 996,00 |
| 09 | HD EXTERNO PORTÁTIL 1TB / Especificação : Capacidade: 1TB; Interface: USB 3.0; Rotação: 5400 RPM; Taxa Máxima de Transferência: Até 4,8 Gbps (USB 3.0); Compatibilidade: Sistema operacional Windows XP SP3, Windows Vista®, Windows 7, Windows® 8 ou superior; | TOSHIBA 1TB HDTB410 XK3A | UNIDADE | 01 | 339,00 | 339,00 |
| 10 | HD EXTERNO PORTÁTIL 2TB / Especificação : Capacidade: 2TB; Interface: USB 3.0; Taxa Máxima de Transferência: Até 4,8 Gbps (USB 3.0); Compatibilidade: Sistema operacional Windows XP SP3, Windows Vista®, Windows 7, Windows® 8 ou superior ; | WD WDBUGY0020B | UNIDADE | 02 | 440,00 | 880,00 |
| 11 | HD 2TB / Especificação : Interface: SATA 6Gb/s; Taxa de transferência suportado SATA: 6.0 / 3.0 / 1.5 Gb/s; Taxa de transferência sustentada OD: 220MB/s; Cache: 256 MB; Bytes por setor: 4096; Capacidade: 2TB; RPM: 7200; Dimensões: 3,5 polgadas | SEAGATE SKYHAWK | UNIDADE | 02 | 450,50 | 901,00 |
| 12 | HD 1TB / Especificação: Interface: SATA 6Gb/s; Performance: Taxas de transferência SATA suportadas (Gb / s): 6.0/3.0/1.5; Taxa média de dados, leitura/gravação: 156; Máx. Taxa de dados, leitura/gravação OD: 210; Cache: 64 MB; RPM: 7200; Configurações: Heads/Discos: 2/1; Bytes por setor: 4096. | SEAGATE ST1000 | UNIDADE | 02 | 300,00 | 600,00 |
| 13 | HD 500GB / Especificação: Capacidade: 500 GB;Velocidade do Eixo (RPM): 7200 RPM; Interface: SATA III (6 GB/s);Temperatura de Operação: 0 C a 60 C;Temperatura de Armazenamento:-40 C a 70 C; Dimensõesaltura (cm): 14.7espessura (cm) 2.5largura (cm) 10.2;peso (g): 0.43. | SEAGATE ST500 | UNIDADE | 02 | 80,00 | 160,00 |
| 14 | MEMORIA RAM 4 GB DDR3 / Especificação : Segmento: Desktop; Padrão: DDR3; Capacidade: 4GB; Frequência: 1333MHz (ou superior); Pinagem: 240 pin; Formato da memória: DIMM | HYNIX | UNIDADE | 04 | 50,00 | 200,00 |
| 15 | MEMORIA RAM 8 GB DDR4: / Especificação : - Capacidade: 8GB; - Velocidade: 2666MHz; - Tipo: DDR4; - Latência: CL19; - Tensão: 1,2V; - 288-Pin DIMM; - Non-ECC; - Temperatura de Operação: 0°C a +85°C;- Temperatura de Armazenamento: -55°C a +100°C | WINMEMORY | UNIDADE | 04 | 130,00 | 520,00 |
| 16 | KIT TECLADO E MOUSE SEM FIO / Especificação: Tipo de dispositivo: Conjunto de teclado e mouse; - Tipo de conexão: Protocolo não unifying (2.4GHz) com receptor Nano USB; - Alcance sem fio: 10 metros (33 pés); - Criptografia sem fio Padrão de criptografia avançado de 128 bits (AES) entre dispositivos e receptor; - Suporte de software: Logitech SetPoint; Teclado: - Teclas de perfil baixo; - Altura do teclado ajustável; - Bateria: 2 x AAA; - Duração das pilhas (não recarregável): 36 meses; - Layout ABNT 2; - Teclas especiais: 15 teclas de função acessíveis com a tecla "fn"; Mouse:- Conectar/Energia: Botão de ligar/desligar; - Tecnologia do sensor: | LOGITECH MK235 | UNIDADE | 02 | 250,00 | 500,00 |

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

| | | | | | | |
|--------------------|---|---------------|---------|----|----------------------|--------|
| | Rastreamento óptico avançado; - Bateria: 1 x AA; - Duração das pilhas (não recarregável): 12 meses | | | | | |
| 17 | TECLADO / Especificação : Tipo: Numérico; Conexão: USB; Padrão de teclado: ABNT2; Número de teclas Comuns: 109 teclas - Especiais: 6 teclas; Características: Digitação confortável e silenciosa com teclado em layout ABNT2; - Conexão plug-and-play; - Resistente a derramamentos de líquidos; - Teclas de fácil leitura; Cor: Preto; | LOGITECH K120 | UNIDADE | 10 | 89,20 | 892,00 |
| 18 | MOUSE / Especificação: Quantidade de botões: 3; Função Plug & Play: Sim; Com fio: sim; Com roda de rolagem: Sim; Tipo de sensor: Óptico; Resolução do sensor: 1200 dpi. | K-MEX MO-M235 | UNIDADE | 10 | 14,00 | 140,00 |
| VALOR TOTAL | | | | | R\$ 13.378,00 | |

| Lote 07 – AMPLA PARTICIPAÇÃO (COTA 80%) | | | | | | |
|---|--|-----------------------------------|---------|--------|-----------|-----------|
| Item | ESPECIFICAÇÃO | MARCA | UNID. | QUANT. | R\$ Unit. | R\$ total |
| 01 | FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX 500W / Especificação: - Entrada AC: 100-240V, - Entrada de corrente: 10A-5A, - Frequência: 47~63Hz, - Potência: 500W - Certificação 80 Plus: bronze ; Conectores: - 1 Cabo ATX (24 pinos), - 1 Cabo EPS/ATX12V (8 pinos, 4 + 4), - 1 Cabo PCI-e (8 pinos, 6 + 2), - 2 Cabos SATA (3 SATA), - 1 PATA-PATA-FDD; Dimensões: - 150 x 125 x 86 mm | DAZZ ROP550W | UNIDADE | 16 | 280,00 | 4.480,00 |
| 02 | AUTOTRANSFORMADOR / Especificação : Tensões de entrada 120v ou 220v, Tensões de saída 120v ou 220v Potência máxima suportada 1500 VA, Frequência 60 Hz Comprimento 11 cm, Largura 10 cm, Altura 12 cm | MCM PR1360 | UNIDADE | 08 | 150,00 | 1.200,00 |
| 03 | FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX 600W / Especificação : - Tamanho do ventilador: 140 mm; - Fonte de Alta Performance 600W (80 PLUS); - Potência Total: 600 W; - Certificado de Eficiência: 80 PLUS Bronze; - PFC; Conectores: - 1 x 24P(20+4); - 2 x IDE; - 6 x SATA; - 1 x PCI-E 8P(6+2); - 1 x CPU 8P(4+4); Dimensões: - Fonte: 160 x 150 x 86 mm;- Cabo: 500 mm | C3 TECH WHITE OS G600M | UNIDADE | 16 | 400,00 | 6.400,00 |
| | NOBREAK 1500 VA / Especificação : 5 tomadas elétricas de saída no padrão NBR 14136 + Extension Cord com mais 4 tomadas; Modelo bivolt automático: entrada 115V/127V/220V; Potência Máxima : 1500 VA; Filtro de linha interno; Estabilizador interno com 4 estágios de regulação; Forma de onda senoidal por aproximação (retangular PWM); Saída padrão USB para comunicação inteligente (acompanha cabo tipo A-B); Battery Saver: evita o consumo desnecessário da carga da bateria, preservando a sua vida útil; Filtro de linha interno; Sobretensão de rede elétrica; Correção de variação da rede elétrica por degrau. | RAGTECH EASY +EXTENSION CORD | UNIDADE | 09 | 1.100,00 | 9.900,00 |
| 05 | NOBREAK 2000 VA / Especificação : 5 tomadas elétricas de saída no padrão NBR 14136 + Extension Cord com mais 4 tomadas; Modelo bivolt automático: entrada 115V/127V/220V; Potência Máxima : 2000 VA; Filtro de linha interno; Estabilizador interno com 4 estágios de regulação; Forma de onda senoidal por aproximação (retangular PWM); Saída padrão USB para comunicação inteligente (acompanha cabo tipo A-B); Battery Saver: evita o consumo desnecessário da carga da bateria, preservando a sua vida útil; Filtro de linha interno; Sobretensão de rede elétrica; Correção de variação da rede elétrica por degrau. | RAGTECH EASY JET+ EXTENSION CORD | UNIDADE | 05 | 1.700,00 | 8.500,00 |
| 06 | NOBREAK 3200 VA / Especificação : 5 tomadas elétricas de saída no padrão NBR 14136 + Extension Cord com mais 4 tomadas; Modelo bivolt automático: entrada 115V/127V/220V; Potência Máxima : 3200 VA; Filtro de linha interno; Estabilizador interno com 4 estágios de regulação; Forma de onda senoidal por aproximação (retangular PWM); Saída padrão USB para comunicação inteligente (acompanha cabo tipo A-B); Battery Saver: evita o consumo desnecessário da carga | RAGTECH INFINIUM + EXTENSION CORD | UNIDADE | 04 | 3.100,00 | 12.400,00 |

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

| | | | | | | |
|--------------------|---|----------|---------|----|----------------------|----------|
| | da bateria, preservando a sua vida útil; Filtro de linha interno; Sobretensão de rede elétrica; Correção de variação da rede elétrica por degrau. | | | | | |
| 07 | BATERIA PARA NOBREAK SELADA 7A / Especificação: - Tensão Nominal / Voltagem: 12 Volts; - Capacidade Nominal: 7 Ah; - Dimensões (C X L X A): 15 X 6,4 X 9,4 cm; - Peso: 2,110 Kg; - Pode ser utilizada em qualquer posição (não vaza); - Pode ser usada em locais fechados; - Não possui solução ácida líquida; - Não emite gases; - Não necessita de manutenção; - Deve trabalhar em ambientes com temperaturas até 25º C; Principais Aplicações: - Nobreaks, UPS; - Sistemas de Segurança, Alarme e Cercas Elétricas; - Circuito Fechado de TV; - Caixas Eletrônicas 24h; - Antenas de provedor de internet, Subestações; - Caixas de Lojas e Supermercados; - Dispositivos eletroeletrônicos; - Equipamentos médico-hospitalares; - Motocicletas Elétricas, Náutica, Aviação; - Luzes De Emergência; - Portões Eletrônicos. | UNIPOWER | UNIDADE | 09 | 180,00 | 1.620,00 |
| 08 | BATERIA PARA NOBREAK SELADA 9A / Especificação: Tensão Nominal / Voltagem: 12 Volts; Capacidade Nominal: 9 Ah; Dimensões (C X L X A): 15 X 6,4 X 9,4 cm; Peso: 2.696 Kg; Pode ser utilizada em qualquer posição (não vaza); Pode ser usada em locais fechados; Não possui solução ácida líquida; Não emite gases; Não necessita de manutenção; Deve trabalhar em ambientes com temperaturas até 25º C. | UNIPOWER | UNIDADE | 09 | 200,00 | 1.800,00 |
| 09 | Estabilizador / Especificação : Potência pico 1000VA; Voltagem de entrada 110V/220V; Voltagem de saída 115; Faixa de voltagem de entrada 115/220 | MCM | UNIDADE | 08 | 300,00 | 2.400,00 |
| 10 | FONTE UNIVERSAL / Especificação : Voltagem de entrada: AC 110-240V (Bi-volt) - Freqüência: 50/60hz - Corrente de entrada: 1.3A Máximo - Voltagem de saída: 12v /15v / 16v / 18v / 19v / 20v 4.5A Máximo. - Proteção de sobrecarga: Sim - Proteção de curto-circuito: Sim - Potencia de saída: 100 w Máximo Seguintes voltagens: 12v/ 15v /16v / 18v / 19v / 20v / 22v e 24v - Compatível com a maioria dos notebooks do mercado possui 8 tipos de conectores. | FLEX | UNIDADE | 02 | 154,00 | 308,00 |
| VALOR TOTAL | | | | | R\$ 49.008,00 | |

| Lote 08 – EXCLUSIVO PARA ME/EPP (COTA 20%) | | | | | | |
|--|--|---------------------------------------|---------|--------|-----------|-----------|
| | ESPECIFICAÇÃO | MARCA | UNID. | QUANT. | R\$ Unit. | R\$ total |
| 01 | FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX 500W / Especificação: - Entrada AC: 100-240V, - Entrada de corrente: 10A-5A, - Freqüência: 47~63Hz, - Potência: 500W - Certificação 80 Plus: bronze ; Conectores: - 1 Cabo ATX (24 pinos), - 1 Cabo EPS/ATX12V (8 pinos, 4 + 4), - 1 Cabo PCI-e (8 pinos, 6 + 2), - 2 Cabos SATA (3 SATA), - 1 PATA-PATA-FDD; Dimensões: - 150 x 125 x 86 mm | DAZZ ROP550W | UNIDADE | 04 | 280,00 | 1.120,00 |
| 02 | AUTOTRANSFORMADOR / Especificação : Tensões de entrada 120v ou 220v, Tensões de saída 120v ou 220v Potência máxima suportada 1500 VA, Freqüência 60 Hz Comprimento 11 cm, Largura 10 cm, Altura 12 cm | MCM PR1360 | UNIDADE | 02 | 150,00 | 300,00 |
| 03 | FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX 600W / Especificação : - Tamanho do ventilador: 140 mm; - Fonte de Alta Performance 600W (80 PLUS); - Potência Total: 600 W; - Certificado de Eficiência: 80 PLUS Bronze; - PFC; Conectores: - 1 x 24P(20+4); - 2 x IDE; - 6 x SATA; - 1 x PCI-E 8P(6+2); - 1 x CPU 8P(4+4); Dimensões: - Fonte: 160 x 150 x 86 mm;- Cabo: 500 mm | C3 TECH WHITE OS G600M | UNIDADE | 04 | 400,00 | 1.600,00 |
| 04 | NOBREAK 1500 VA / Especificação : 5 tomadas elétricas de saída no padrão NBR 14136 + Extension Cord com mais 4 tomadas; Modelo bivolt automático: entrada 115V/127V/220V; Potência Máxima : 1500 VA; Filtro de linha interno; Estabilizador interno com 4 estágios de regulação; Forma de onda senoidal por aproximação (retangular PWM); Saída padrão USB para comunicação inteligente (acompanha | RAGTECH EASY +EXTENSION CORD | UNIDADE | 03 | 1.100,00 | 3.300,00 |



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

| | | | | | | |
|--------------------|---|--|---------|----|----------|---------------------|
| | cabo tipo A-B); Battery Saver: evita o consumo desnecessário da carga da bateria, preservando a sua vida útil; Filtro de linha interno; Sobretensão de rede elétrica; Correção de variação da rede elétrica por degrau. | | | | | |
| 05 | NOBREAK 2000 VA / Especificação : 5 tomadas elétricas de saída no padrão NBR 14136 + Extension Cord com mais 4 tomadas; Modelo bivolt automático: entrada 115V/127V/220V; Potência Máxima : 2000 VA; Filtro de linha interno; Estabilizador interno com 4 estágios de regulação; Forma de onda senoidal por aproximação (retangular PWM); Saída padrão USB para comunicação Inteligente (acompanha cabo tipo A-B); Battery Saver: evita o consumo desnecessário da carga da bateria, preservando a sua vida útil; Filtro de linha interno; Sobretensão de rede elétrica; Correção de variação da rede elétrica por degrau. | RAGTECH EASY JET+ EXTENSON CORD | UNIDADE | 01 | 1.700,00 | 1.700,00 |
| 07 | BATERIA PARA NOBREAK SELADA 7A / Especificação: - Tensão Nominal / Voltagem: 12 Volts; - Capacidade Nominal: 7 Ah; - Dimensões (C X L X A): 15 X 6,4 X 9,4 cm; - Peso: 2,110 Kg; - Pode ser utilizada em qualquer posição (não vaza); - Pode ser usada em locais fechados; - Não possui solução ácida líquida; - Não emite gases; - Não necessita de manutenção; - Deve trabalhar em ambientes com temperaturas até 25º C; Principais Aplicações: - Nobreaks, UPS; - Sistemas de Segurança, Alarme e Cercas Elétricas; - Circuito Fechado de TV; - Caixas Eletrônicas 24h; - Antenas de provedor de internet, Subestações; - Caixas de Lojas e Supermercados; - Dispositivos eletroeletrônicos; - Equipamentos médico-hospitalares; - Motocicletas Elétricas, Náutica, Aviação; - Luzes De Emergência; - Portões Eletrônicos. | UNIPOWER | UNIDADE | 03 | 180,00 | 540,00 |
| 08 | BATERIA PARA NOBREAK SELADA 9A / Especificação: Tensão Nominal / Voltagem: 12 Volts; Capacidade Nominal: 9 Ah; Dimensões (C X L X A): 15 X 6,4 X 9,4 cm; Peso: 2.696 Kg; Pode ser utilizada em qualquer posição (não vaza); Pode ser usada em locais fechados; Não possui solução ácida líquida; Não emite gases; Não necessita de manutenção; Deve trabalhar em ambientes com temperaturas até 25º C. | UNIPOWER | UNIDADE | 03 | 200,00 | 600,00 |
| 09 | Estabilizador / Especificação: Potência pico 1000VA; Voltagem de entrada 110V/220V; Voltagem de saída 115; Faixa de voltagem de entrada 115/220 | MCM | UNIDADE | 02 | 300,00 | 600,00 |
| VALOR TOTAL | | | | | | R\$ 9.760,00 |

PROFISSA DISTRIBUIDORA LTDA, inscrita no CNPJ N°. **20.365.863/0001-70**, com endereço **RUA JOÃO TOMÉ, 486, MONTE CASTELO, CEP: 60.325-220, FORTALEZA/CE**, E-mail: contato@profissadistribuidora.com.br, **Telefone: (85) 3017.4769 / (85) 99642.4201**, com o valor global de **R\$ 106.990,00** (Cento e seis mil, novecentos e noventa reais), conforme itens abaixo relacionados.

| Lote 03 – AMPLA PARTICIPAÇÃO (COTA 80%) | | | | | | |
|---|---|-------|---------|--------|-----------|-----------|
| Item | ESPECIFICAÇÃO | MARCA | UNID. | QUANT. | R\$ Unit. | R\$ total |
| 01 | MONITOR 27 POLEGADAS / Especificação :Tamanho de Tela (Class): 27"; Plano/curvo: Plano; Área de Display Ativo (HxV) (mm): 597.888 x 336.312; Proporção de Tela: 16:9; Tipo de painel: IPS; Brilho (Típico): 250 cd/; Brilho (mínimo): 200 cd/; Contraste Estático: 1000:1 (padrão); Contraste: Mega; Resolução: 1,920 x 1,080; Tempo de resposta: 5 (GTG; Ângulo de visão (horizontal / vertical): 178°/178°; Suporte de Cor: Max 16.7 M; Gama de Cores (NTSC 1976): 72% (CIE 1931); Taxa de atualização: Max 75Hz; Eco Saving Plus: Sim; Eye Saver Mode: Sim; Flicker Free: Sim; Modo Game: Sim; Tamanho da Imagem: Sim; FreeSync: Sim; Off Timer Plus: Sim; Display sem fio: Não; D-Sub: 1 EA; DVI: Não; Dual Link DVI: Não; Display Port: Não; Versão do Display | HQ | UNIDADE | 08 | 975,00 | 7.800,00 |



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

| | | | | | | |
|----|---|---------|---------|----|----------|----------|
| | Port: Não; Saída Display Port: Não; Versão da saída do Display Port: Não; Mini-Display Port: Não; HDMI: 1 EA; Versão HDMI: 1.4; Entrada de áudio: Não; Fones de ouvido: Não; Portas USB: Não; Versão hub USB: Não; USB-C: Não; Potência de carregamento USB-C: Não; Áudio Speaker: Não; Soundbar USB (pronto): Não Temperatura: 10~ 40; Umidade: 10% ~ 80%, sem condensação; Cor: AZUL-ESCURO ACINZENTADO; Tipo de suporte: Simples; Inclínável: -2 ~ 20; Montagem de parede: 100 x 100; Plástico reciclado: Não; Fonte de energia: AC 100~240 V; Tipo: Adaptador externo; Dimensão do conjunto com suporte (LxAxP): 612.1 x 463.9 x 232.0 mm; Dimensão do conjunto sem suporte (LxAxP): 612.1 x 363.6 x 39.4 mm; Dimensão c/ embalagem LxAxP: 753 x 125 x 428 mm; Peso do conjunto com suporte: 3.4 kg; Peso do conjunto sem suporte: 3.1 kg; Peso do produto c/ embalagem: 4.9 kg. | | | | | |
| 02 | MONITOR 23,8 POLEGADAS / Especificação: Cor: Preto; Tamanho de Tela: 23,8"; Tipo de Tela: IPS; Ângulo de Adaptador externo; Visão: 178º / 178º; Resolução Máxima: Full HD (1920 x 1080); Brilho: 250 cd/m²; Contraste: 1000:1; Tempo de Resposta: 5ms (GtG); Taxa de Atualização: 75Hz; Gama de Cores (típ.): NTSC 72%; Profundidade de Cores (nº de cores): 16,7 milhões; Distância entre pixels: 0,2745 x 0,2746 mm; Tratamento de Tela: Antirreflexivo; 1x HDMI; 1x D-Sub; Flicker Safe: Sim; AMD FreeSync: Sim; Crosshair: Sim; Dynamic Action Sync: Sim; Black Stabilizer: Sim; Plug & Play: Sim; Modo Leitura: Sim; Super Resolution+: Sim; Smart Energy Saving: Sim; OnScreen Control: Sim; Color Weakness: Sim; Dimensões sem Embalagem (sem base) LxAxP: 539,9 x 321,4 x 56,2 mm; Dimensões sem Embalagem (com base) LxAxP: 539,9 x 414,4 x 190 mm; Dimensões com Embalagem LxAxP: 615 x 148 x 410 mm; Peso sem Embalagem (sem base): 2,3 Kg; Peso sem Embalagem (com base): 2,6 Kg; Peso com Embalagem: 3,9 Kg; Fonte de alimentação: Sim; Cabo HDMI: Sim; Consumo de Energia: 19W (típ.); Fonte: | PICHAU | UNIDADE | 08 | 725,00 | 5.800,00 |
| 03 | MONITOR 19,5 POLEGADAS / Especificação: Tamanho do painel: 19,5 Widescreen (painel LED); Tamanho da imagem visível (diagonal): 49,4 cm; Pixel pitch: 0,262 mm; Brilho: 200 cd/m²; Relação de contraste (dinâmico): 20.000.000:1; Tempo de resposta: 5 ms; Ângulo de visão horizontal: 90º; Ângulo de visão vertical: 50º; Frequência de varredura horizontal: 30 KHz ~ 60 KHz; Frequência de varredura vertical: 50 ~ 75 Hz; Largura de banda: 85 MHz; Compatibilidade: Windows, MAC, Linux; Resolução máxima: 1600 x 900 @ 60 Hz (HD); Resolução recomendada: 1600 x 900 @ 60 Hz (HD); Suporte de cores: Maior que 16 Milhões; Conectores: Analógico (RGB); Entradas digitais: Não; DCB (Amplificação Dinâmica de Cores): Sim; DCR (Relação de Contraste Dinâmico): Sim; Compatível com Windows: Sim; Consumo Ligado < 18 Watts (típico), Stand By < 0,5 Watt; Alto-Falantes: Não; Fonte Interna 100~240V 50/60 Hz; Plug e Play: DDC2B/CI; Energy Star: Sim (EPA); Controles manuais: Power; Função OSD (On Screen Display): OSD com interface gráfica amigável, controlado pelo; programa i-Menu (download no site AOC ou CD); Dimensões Embalagem (L x A x P) mm 519 x 107 x x 361; VESA não; Peso bruto: 3,000Kg; Dimensão: 36,10cm x 10,70cm x 51,90cm (Altura x Largura x Comprimento); | HQ | UNIDADE | 08 | 455,00 | 3.640,00 |
| 04 | SMART TV 50 POLEGADAS / Especificação: Tamanho da tela: L53; - Resolução: 3.840 x 2.160; - Tela Curva: Não; Energia: - Alimentação de Energia: AC100-240V 50/60HZ; - Consumo de Energia (Máximo): 145 W; Dimensões: - Tamanho da TV com suporte: 1116.8 x 719.1 x 250.2 mm; - Tamanho da TV sem suporte: 1116.8 x 644.2 x 59.9 mm; | SAMSUNG | UNIDADE | 02 | 2.930,00 | 5.860,00 |



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

| | | | | | | |
|----|--|-----------|---------|----|-----------|-----------|
| | Vídeo: - Processador: Processador Crystal 4K; - PQI (Picture Quality Index): 2000; - HDR (High Dynamic Range): HDR; - HDR 10+: HDR 10+; - HLG (Hybrid Log Gamma): Sim; - Contraste: Mega Contraste; - Micro Dimming: smaecimento UHD; - Auto Depth Enhancer: Não; -Contrast Enhancer: Sim; - Auto Motion Plus: Sim; - Modo Filme: Sim; - Modo Natural: Sim; Áudio: - Dolby Digital Plus: Sim; - Woofer: Não; - Tipo de alto-falante: 2 Canais; - Som em movimento: Não; - Potência (RMS): 20W; - Multiroom Link: Sim; - Bluetooth de Áudio: Sim; Recursos Ecológicos: - Sensor ecológico: Sim; - Selo Procel: A; Sintonizador & Transmissão: - Digital Broadcasting: ISDB-T; - Sintonizador analógico: Sim (Trinorma); - Data Broadcasting: GINGA; Recursos Smart: - Samsung SMART TV: Smart; - Interação por voz: Sim; - Comando de Voz à distância: Não; - Sistema operacional: Tizen; - Alexa integrado: Sim; - Google Assistant integrado: Sim; - Navegador (Web Browser): Sim; - Galeria: Sim; - ashboard para app SmartThings: Não; - TV Plus: Sim; Convergência: - Espelhamento da TV para Mobile: Não; - Espelhamento do Smartphone para TV, DLNA: Sim; - Tap View: Sim; - Multitela: Não; - Sound Wall: Não; - Acesso remoto: Sim; - 360 Video Player: Não; - Suporte à camera 360: Não; - Bluetooth Low Energy: Sim; - WiFi Direct: Sim; - Som da TV para smartphone: Sim; - Espelhamento de Áudio: Sim; -Conectividade: - HDMI: 3; - Entrada de RF terrestre/entrada de cabo): 1 / 1 (Uso Normal para o Terrestre) / 0; - Ethernet (LAN): Sim; - Wi-fi: Sim (WiFi5); - Entrada de Composto (AV): Não; - HDMI Quick Switch: Sim; - eARC: Sim; - Anynet+ (HDMI-CEC): Sim; - USB: 1; - Entrada de Componente (Y,Pb,Pr): Não; - HDMI A / Return Ch. Support: Sim; - Saída de Áudio Digital (Óptica): 1; - Bluetooth: Sim (BT 4.2); Design: - Cor frontal: Cinza Titan; - Espessura: Fina; - Cor da Base/Pés: Cinza Titan; - Design: Nova borda infinita; - Tipo de Borda: 3 Bordas infinitas; - Tipo de suporte: Pés finos; - Visual Livre de Cabos: Sim; | | | | | |
| 05 | PROJETOR 3300 LUMENS / Especificação: - Brilho: 3300 lumens; - Resolução: 1024 x 768p (XGA) ; - Contraste: 15.000:1; - Formato da tela: 4:3; - Tamanho da imagem: 22" a 350"; - Zoom: 1.35; - Profundidade de cor: 10 bits; - Áudio: Alto-falante 1 x 2 W; - Foco manual; - Compatibilidade de vídeo: NTSC, NTSC4.43, pal, m-pal, PAL60 e secam; - Fonte de luz: Lâmpada; - Consumo de lâmpada: 235W; - Durabilidade da lâmpada: Até 12.000 horas; - Potência da lâmpada 210W; - Ruído: 37 dBA; - Interface: 1x PC (D-sub), 1x USB B, 1x HDMI; | GOLDENTEC | UNIDADE | 02 | 1.759,67 | 3.519,34 |
| 06 | SMARTPHONE 64GB / Especificação : Desbloqueado. Tela Infinita de 6.5"; Câmera Quádrupla Traseira de 48MP (Principal) + 8MP (Ultra Wide) + 2MP (Profundidade) + 2MP (Macro); Câmera frontal de 13MP; 64GB de Memória Interna e 4GB RAM; Bateria de 5.000mAh com Carregamento Rápido; Dual Chip com Dual Messenger; Leitor de Digital. | XIAOMI | UNIDADE | 04 | 1.850,00 | 7.400,00 |
| 07 | BEBEDOURO DE ÁGUA - COLUNA - LINHA: GELÁGUA / Tipo de bebedouro: Coluna; Linha: Gelágua; Níveis de temperatura: temperatura da água gelada: termostato frontal para ajuste de temperatura entre 5° à 15°C.; Capacidade: Reservatório água gelada 1,8 litros. Suporta galões de até garrafão 20 litros. Torneiras individuais: Natural e Gelada. Voltagem: 220V | ESMALTEC | UNIDADE | 04 | 751,00 | 3.004,00 |
| 08 | CÂMERA DE VIDEOCONFERÊNCIA 4K COM MICROFONE E ALTO FALANTE INTEGRADO / Especificação : Tecnologia sem fio Bluetooth®; Controle remoto infravermelho; Conectividade plug-and-play via USB; Funciona com a maioria dos aplicativos videoconferência; Diversas opções de montagem, inclui suporte de mesa ou parede, suporte de TV opcional disponível; Ranhura de segurança Kensington; Microfone; Sensibilidade: -27 dB; Frequência de resposta do microfone: 90 Hz - 16 kHz para reprodução de voz integral e alta | LOGITECH | UNIDADE | 02 | 10.983,33 | 21.966,66 |



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

| | | | | | |
|---|--|--|--|----------------------|--|
| inteligibilidade sem ruído; Emparelhado de fábrica, o algoritmo com baixíssima distorção e conformação de feixe direciona os microfones diretamente para quem fala, a fim de obter a melhor qualidade de som e reduzir o ruído; Alto Falante: Poderoso ímã de neodímio Cancelamento de eco acústico; Caixa do alto-falante com suspensão acústica; Volume ajustável de 95 dB SPL com pico em 0,5 metros; Sensibilidade do alto-falante 86,5+/-3dB SPL em 0,5 metros; Distorção: 200 Hz – 300 Hz < 3%, 3000 Hz – 10 kHz < 1%; O algoritmo limitante de pico evita cortes momentâneos no alto-falante, sem distorção; Detector de atividade de voz (VAD); Supressão de ruídos de fundo no microfone; Áudio profissional com taxa de amostragem de 32 kHz. | | | | | |
| VALOR TOTAL | | | | R\$ 58.990,00 | |

| Lote 12 – AMPLA PARTICIPAÇÃO | | | | | | |
|------------------------------|---|-----------|---------|--------|-----------|-----------|
| Item | ESPECIFICAÇÃO | MARCA | UNID. | QUANT. | R\$ Unit. | R\$ total |
| 01 | MODULO GBIC 10GB SFP+ / Especificação: 850nm VCESL Transmitter laser (SR); Taxa de dados até 10,3 Gbps; Distância máxima do link: até 300m a 2000 MHz-km MMF (SR); Conector de interface Duplex LC, Hot Pluggable; Em conformidade com MSA SFP+ Specification SFF-8431; Em conformidade com 10G 1200-M5-SN-I and 1200- M6-SN-I FC standard; Em conformidade com 8.5G 800-M5-SN-I and 800-M6- SN-I FC standard; Em conformidade com 4.25G 400-M5-SN-I and 400-M6-SN-I FC standard; Em conformidade com 2.125G 200-M5-SN-I and 200-M6-SN-I FC standard; Em conformidade com 1.0625G 100-M5-SN-I and 100-M6-SN-I FC standard; Em conformidade com IEEE 802.3ae 10GBASE-SR/SW; Padrão de temperatura do gabinete de operação: 0°C~ +70°C; Dissipação de energia < 1 W; Fonte de alimentação única de 3,3V e interface lógica TTL. | GBIT | UNIDADE | 04 | 272,00 | 1.088,00 |
| 02 | SWITCH 8 PORTAS GIGABIT / Especificação: Switch não gerenciável. Padrões e Protocolos: IEEE 802.3 / 802.3u / 802.3ab / 802.3x CSMA / CD; Interface: 8 portas 10 /100 / 1000 Mbps, auto-negociação, Auto-MDI / MDIX; Tamanho do buffer: 2Mb; Fonte de alimentação externa: 100-240 V CA, 50 / 60Hz; Fan Quantidade: Fanless; Dimensões (LxPxA): 6,2 x 4,0 x 1,0 pol. (158 x 101 x 25 mm); Indicador LED: Power System Link, indicadores de velocidade e de actividade por porto construído em cada porta RJ-45; Consumo de energia: Máxima: 4.5W (220V / 50Hz); 8 portas Gigabit RJ45 10/100/1000Mbps de Auto-Negociação, Suporta Auto MDI / MDIX | INTELBRAS | UNIDADE | 08 | 100,40 | 803,20 |
| 03 | SWITCH 16 PORTAS GIGABIT / Especificação: Switch não gerenciável. Capacidade de Comutação: 32Gbps; Taxa de Encaminhamento de Pacotes: 23.8Mpps; Tabela de Endereços MAC: 8K; Jumbo Frame: 10KB;Tecnologia Green: Sim; Método de Transferência: Store-and-Forward; Padrões e Protocolos: IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab , IEEE 802.3x; Interface: 16 portas RJ45 10/100/1000Mbps (Auto Negociação/Auto MDI/MDIX); Mídia de Rede: 10Base-T: UTP cabo categoria 3, 4, 5 (máximo 100m) 100Base-TX/1000Base-T: UTP cabo categoria 5, 5e cabo (máximo 100m). | HIKVISION | UNIDADE | 08 | 584,00 | 4.672,00 |
| 04 | SWITCH 48 PORTAS GIGABIT / Especificação : Switch não gerenciável. Switches de camada 2 de gerenciamento inteligente com 48 portas 10/100/1000 e 4 portas SFP 100/1000; Portas: (48) portas RJ-45 10/100/1000 com detecção automática, (4) portas SFP 100/1000 Mbps, Suporta no máximo 48 portas 10/100/1000 com detecção automática, mais 4 portas SFP; Memória e processador: ARM Cortex-A9 a 400 MHz , SDRAM de 128 MB, Tamanho do buffer de pacotes: 1,5 MB, 16 MB de flash; Latência: Latência de 100 Mb: < 7 s, Latência de 1000 Mb: < 2 s; Capacidade de produção: até 77,3 Mpps; Capacidade de routing/switching: 104 Gbps, máximo, dependendo da configuração; | TP LINK | UNIDADE | 02 | 5.069,00 | 10.138,00 |



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

| | | | | | | |
|--------------------|--|----------|---------|----|----------------------|-----------|
| | Capacidade de Switching: 104 Gbps; Características de gestão: Navegador Web; Dimensões: 44,25 x 24,61 x 4,39 cm. | | | | | |
| 05 | SWITCH GERENCIÁVEL 24 PORTAS GIGABIT + 4 PORTAS GBIC / switch com funções de gerenciamento de rede, que possui 24 portas com velocidade Gigabit Ethernet. Ele oferece diversos recursos de gerenciamento que proporcionam ao profissional um maior controle sobre a rede, com alto desempenho e estabilidade. Compatível com IPv6. Memória SDRAM DDR: 256 Mbit; Portas RJ45 Gigabit Ethernet (10/10/1000 Mbps): 24; Slots Mini-GBIC/SFP (1000 Mbps): 4 (compartilhadas com as portas 21,22,23 e 24); Frequência do buffer: 200 MHz | TP LINK | UNIDADE | 08 | 1.150,80 | 9.206,40 |
| 06 | ROUTERBOARD RB 5 PORTAS GIGABIT / Especificação : Frequência nominal CPU 850 MHz CPU contagem de núcleos 1; Tamanho de RAM 64 MB; Arquitetura MIPS-BE; Portas Ethernet 10/100/1000: 5; Ranhuras MiniPCI 0; MiniPCI-e ranhuras 0; Número de portas USB 0; Cartões de Memória 0; Poder Jack 1; Suporte 802.3af Nenhuma; PoE em Sim; PoE para fora Nenhuma; Tensão de entrada suportada 6 V - V 30; Monitor de Tensão Nenhuma; CPU monitor de temperatura Nenhuma; Monitor de temperatura PCB Nenhuma; Dimensões 113x89x28mm. Peso sem embalagem e cabos: 129g; Sistema Operacional RouterOS; Faixa de temperatura operacional -40 a + 55; Antena ganho DBI Nenhuma; Monitor de corrente Nenhuma; CPU QCA9531 BL3A-R-; Consumo Máximo de Energia 2W; Portas SFP 0; SFP + 0; Número de cadeias 0 | MICROTIK | UNIDADE | 04 | 389,00 | 1.556,00 |
| 07 | ROUTERBOARD RB CCR1036-12G-4S / roteador de nível industrial com CPU de 36 núcleos de ponta; Montagem em rack 1U, 12x Gigabit Ethernet, 4x compartimentos SFP, LCD, 36 núcleos x CPU de 1,2 GHz, 4 GB de RAM, caminho rápido de 24 mpps, taxa de transferência de até 16 Gbit/s, RouterOS L6, PSU dupla; Sistema operacional: RouterOS | MICROTIK | UNIDADE | 02 | 10.268,20 | 20.536,40 |
| VALOR TOTAL | | | | | R\$ 48.000,00 | |

DIOGO F M DA SILVA LTDA, inscrita no CNPJ N°. **17.691.574/0001-56**, com endereço **AV. WASHINGTON SOARES, 55 – SALA 307, EDSON QUEIROZ, CEP: 60.811-341, FORTALEZA/CE**, E-mail: comercialdiogofarias@hotmail.com, **Telefone: (85) 99407.6702 / (85) 2138.7079**, com o valor global de **R\$ 348.140,00** (Trezentos e quarenta e oito mil, cento e quarenta), conforme itens abaixo relacionados.

| Lote 04 – EXCLUSIVO PARA ME/EPP (COTA 20%) | | | | | | |
|--|--|--------------|---------|--------|-----------|-----------|
| Item | ESPECIFICAÇÃO | MARCA | UNID. | QUANT. | R\$ Unit. | R\$ total |
| 01 | MONITOR 27 POLEGADAS / Especificação :Tamanho de Tela (Class): 27"; Plano/curvo: Plano; Área de Display Ativo (HxV) (mm): 597.888 x 336.312; Proporção de Tela: 16:9; Tipo de painel: IPS; Brilho (Típico): 250 cd/; Brilho (mínimo): 200 cd/; Contraste Estático: 1000:1 (padrão); Contraste: Mega; Resolução: 1,920 x 1,080; Tempo de resposta: 5 (GTG); Ângulo de visão (horizontal / vertical): 178°/178°; Suporte de Cor: Max 16.7 M; Gama de Cores (NTSC 1976): 72% (CIE 1931); Taxa de atualização: Max 75Hz; Eco Saving Plus: Sim; Eye Saver Mode: Sim; Flicker Free: Sim; Modo Game: Sim; Tamanho da Imagem: Sim; FreeSync: Sim; Off Timer Plus: Sim; Display sem fio: Não; D-Sub: 1 EA; DVI: Não; Dual Link DVI: Não; Display Port: Não; Versão do Display Port: Não; Saída Display Port: Não; Versão da saída do Display Port: Não; Mini-Display Port: Não; HDMI: 1 EA; Versão HDMI: 1.4; Entrada de áudio: Não; Fones de ouvido: Não; Portas USB: Não; Versão hub USB: Não; USB-C: Não; Potência de carregamento USB-C: Não; Áudio Speaker: Não; Soundbar USB (pronto): Não Temperatura: 10~ 40; Umidade: 10% ~ 80%, sem condensação; Cor: AZUL-ESCURO | SAMSUNG T350 | UNIDADE | 02 | 1.035,00 | 2.070,00 |



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

| | | | | | | |
|--------------------|--|------------------------------|---------|----|---------------------|----------|
| | ACINZENTADO; Tipo de suporte: Simples; Inclinação: -2 ~ 20; Montagem de parede: 100 x 100; Plástico reciclado: Não; Fonte de energia: AC 100~240 V; Tipo: Adaptador externo; Dimensão do conjunto com suporte (LxAxP): 612.1 x 463.9 x 232.0 mm; Dimensão do conjunto sem suporte (LxAxP): 612.1 x 363.6 x 39.4 mm; Dimensão c/ embalagem LxAxP: 753 x 125 x 428 mm; Peso do conjunto com suporte: 3.4 kg; Peso do conjunto sem suporte: 3.1 kg; Peso do produto c/ embalagem: 4.9 kg. | | | | | |
| 02 | MONITOR 23,8 POLEGADAS / Especificação: Cor: Preto; Tamanho de Tela: 23,8"; Tipo de Tela: IPS; Ângulo de Adaptador externo; Visão: 178º / 178º; Resolução Máxima: Full HD (1920 x 1080); Brilho: 250 cd/m²; Contraste: 1000:1; Tempo de Resposta: 5ms (GtG); Taxa de Atualização: 75Hz; Gama de Cores (típ.): NTSC 72%; Profundidade de Cores (nº de cores): 16,7 milhões; Distância entre pixels: 0,2745 x 0,2746 mm; Tratamento de Tela: Antirreflexivo; 1x HDMI; 1x D-Sub; Flicker Safe: Sim; AMD FreeSync: Sim; Crosshair: Sim; Dynamic Action Sync: Sim; Black Stabilizer: Sim; Plug & Play: Sim; Modo Leitura: Sim; Super Resolution+: Sim; Smart Energy Saving: Sim; OnScreen Control: Sim; Color Weakness: Sim; Dimensões sem Embalagem (sem base) LxAxP: 539,9 x 321,4 x 56,2 mm; Dimensões sem Embalagem (com base) LxAxP: 539,9 x 414,4 x 190 mm; Dimensões com Embalagem LxAxP: 615 x 148 x 410 mm; Peso sem Embalagem (sem base): 2,3 Kg; Peso sem Embalagem (com base): 2,6 Kg; Peso com Embalagem: 3,9 Kg; Fonte de alimentação: Sim; Cabo HDMI: Sim; Consumo de Energia: 19W (típ.); Fonte: | LG WIDESCREEN 24MK430H | UNIDADE | 02 | 835,00 | 1.670,00 |
| | MONITOR 19,5 POLEGADAS / Especificação: Tamanho do painel: 19,5 Widescreen (painel LED); Tamanho da imagem visível (diagonal): 49,4 cm; Pixel pitch: 0,262 mm; Brilho: 200 cd/m²; Relação de contraste (dinâmico): 20.000.000:1; Tempo de resposta: 5 ms; Ângulo de visão horizontal: 90º; Ângulo de visão vertical: 50º; Frequência de varredura horizontal: 30 KHz ~ 60 KHz; Frequência de varredura vertical: 50 ~ 75 Hz; Largura de banda: 85 MHz; Compatibilidade: Windows, MAC, Linux; Resolução máxima: 1600 x 900 @ 60 Hz (HD); Resolução recomendada: 1600 x 900 @ 60 Hz (HD); Suporte de cores: Maior que 16 Milhões; Conectores: Analógico (RGB); Entradas digitais: Não; DCB (Amplificação Dinâmica de Cores): Sim; DCR (Relação de Contraste Dinâmico): Sim; Compatível com Windows: Sim; Consumo Ligado < 18 Watts (típico), Stand By < 0,5 Watt; Alto-Falantes: Não; Fonte Interna 100~240V 50/60 Hz; Plug e Play: DDC2B/CI; Energy Star: Sim (EPA); Controles manuais: Power; Função OSD (On Screen Display): OSD com interface gráfica amigável, controlado pelo programa i-Menu (download no site AOC ou CD); Dimensões Embalagem (L x A x P) mm 519 x 107 x 361; VESA não; Peso bruto: 3,000Kg; Dimensão: 36,10cm x 10,70cm x 51,90cm (Altura x Largura x Comprimento); | AOC 20E1H | UNIDADE | 02 | 700,00 | 1.400,00 |
| VALOR TOTAL | | | | | R\$ 5.140,00 | |

| Lote 13 – AMPLA PARTICIPAÇÃO | | | | | | |
|------------------------------|---|------------|---------|--------|-----------|-----------|
| Item | ESPECIFICAÇÃO | MARCA | UNID. | QUANT. | R\$ Unit. | R\$ total |
| 01 | SERVIDOR 10ª GERAÇÃO 1TB 16GB RAM COM XEON E-2224 / Especificação: Processador: (1) Quad-Core Intel Xeon E-2224; Clock do Processador (GHz): 3.4 GHz; Cache de Processador (L3): 8MB; Qtde de Processador Suportado: 1; Memória: 16GB (1x16GB) Dual Rank x8 DDR4-2666 Unbuffered; Máxima Suportada: 64GB (4 x 16GB UDIMM @2600MHz); Slots Disponíveis: 3; Slots Totais: 4 (4 DIMMs slots por processador, 2 Canais, 2 DIMMs Por Canal); Disco Padrão: | HP ML30 | UNIDADE | 01 | 16.300,00 | 16.300,00 |



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

| | | | | | | |
|----|--|-----------|---------|----|-----------|-----------|
| | (1) 1TB SATA 6G 7.2K 3.5; Baía para discos: Até 4 discos LFF Non Hot Plug (com kit opcional de habilitação de 2LFF adicionais); Armazenamento Máximo: 24TB (4x 4TB + 2x 4TB (com kit opcional de habilitação de 2LFF adicionais)); Níveis de RAID Suportados: 0, 1, 10, 5. Unidade Óptica: Nenhum padrão – Opcional; Placa de rede: (1) HPE 1Gb 2-port 361i network Adapter; Porta USB: frontais: 1xUSB 3.0, 1xUSB iLO Service Port. Traseira: 4xUSB 3.0. Interna: 1x USB 3.0; Slot PCI-E: 4 slots PCIe 3.0; Fonte: (1) 350W E-star 1.0 Power Supply FIO Kit; Cabo: (1) Cabo padrão 1.83m C-13; Formato: Torre (4U) | | | | | |
| 02 | SERVIDOR I / Especificação : Processador Até dois processadores escaláveis Intel® Xeon® de 2ª geração com até 28 núcleos por processador Sistema operacional Canonical® Ubuntu® LTS Citrix® XenServer® Microsoft Windows Server® com Hyper-V Red Hat® Enterprise Linux SUSE® Linux Enterprise Server VMware® ESXi Ideal para Tampa frontal de segurança ou do LCD opcional Proteção de dados Firmware TPM 1.2/2.0 assinado com criptografia opcional Boot seguro Bloqueio do sistema Exclusão segura Dimensões Altura: 86,8 mm (3,4") Largura: 434 mm (17,08") Profundidade: 715,5 mm (28,2") Peso: 28,6 kg (63 lb) *As dimensões não incluem a tampa frontal Disco rígido Compartimentos de unidade frontais: Até 16 SAS/SATA/SSD de 2,5", máx. de 122,88 TB Até 8 SAS/SATA de 3,5", máx. de 112 TB Memória * Velocidade do DIMM: Até 2.933 MT/s Tipo de memória: RDIMM LRDIMM NVDIMM Memória persistente CC Intel® OptaneT (DCPMM) Slots do módulo de memória: 24 slots DIMM DDR4 (somente 12 NVDIMM ou 12 DCPMM) Oferece suporte somente a DIMMs DDR4 ECC registradas Máximo de RAM: RDIMM: 1,53 TB LRDIMM: 3 TB NVDIMM: 192 GB DCPMM: 6,14 TB (7,68 TB com LRDIMM) Gerenciamento Incorporado/no servidor iDRAC9 iDRAC Direct API RESTful do iDRAC com Redfish Intel® Active Management Technology 12.0 Intel® Standard Manageability Módulo sem fio/BLE Quick Sync 2 Consoles OpenManage Enterprise OpenManage Power Center Mobilidade OpenManage Mobile Ferramentas CLI RACADM da Dell EMC Dell EMC Repository Manager Dell EMC System Update Dell EMC Server Update Utility Dell EMC Update Catalogs iDRAC Service Module Ferramenta IPMI OpenManage Server Administrator OpenManage Storage Services OpenManage Integrations BMC Truesight Microsoft® System Center Módulos do RedHat® Ansible® VMware® vCenter OpenManage Connections IBM Tivoli Netcool/OMNibus Micro Focus Operations Manager I Nagios® Core Nagios® XI Portas Opções de rede: 4 de 1 GbE 2 de 10 GbE + 2 de 1 GbE 4 de 10 GbE 2 de 25 GbE Portas frontais: 1 USB dedicada para iDRAC Direct 2 USB 2.0 1 USB 3.0 (opcional) 1 VGA Portas traseiras: 1 porta de rede dedicada para iDRAC 1 serial 2 USB 3.0 1 VGA Energia Titânio 750 W, Platinum 495 W, 750 W, 1.100 W, 1.600 W e 2.000 W 48 VCC 1.100 W, 380 HVCC 1.100 W, 240 HVCC 750 W (China/Japão) Controladores de armazenamento Controladores internos: PERC H330, H730P, H740P, HBA330 RAID de software: S140 HBAs externos (não RAID): HBA SAS de 12 Gbit/s PERC externo (RAID): H840 Boot Optimized Storage Subsystem: 2 SSDs M.2 de 240 GB ou 480 GB com HWRAID Recursos de proteção de dados Firmware TPM 1.2/2.0 assinado com criptografia opcional Boot seguro Bloqueio do sistema Exclusão segura GPU Opções de acelerador: Até três GPUs de 300 W ou seis de 150 W ou até quatro FPGAs. NVIDIA Tesla P100, K80, K40, Grid M60, M10, P4, Quadro P4000, NVIDIA V100 ou Intel Arria® 10GX FPGA Aceleradores Up to three 300W or six 150W GPUs Up to three double-width or four single-width FPGAs Armazenamento Front Bays | DELL R740 | UNIDADE | 01 | 96.300,00 | 96.300,00 |



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

| | | | | | | |
|--------------------|---|--------------------------------|---------|----|-----------------------|-----------|
| | Up to 16 x 2.5" SAS/SATA/SSD, max 122.88TB Up to 8 x 3.5" SAS/SATA, max 128TB Segurança Cryptographically signed firmware Secure Boot Secure Erase Silicon Root of Trust System Lockdown (requires OpenManage Enterprise) TPM 1.2/2.0, TCM 2.0 optional Fontes de alimentação 495W Platinum 750W Platinum 750W 240VDC* Platinum 1100W Platinum 1100W -48VDC Gold 1100W 380VDC* Platinum 1600W Platinum 2000W Platinum 2400W Platinum 750W Titanium Hot plug power supplies with full redundancy option Up to 6 hot plugs fans with full redundancy Slots PCIe 8 x Gen3 slots (4 x16) Video Card 1 x VGA | | | | | |
| 03 | MEMÓRIA RAM PADRÃO PC4-2133P-RA0-10 16GB DDR4-2133 / PC4-2133P-RA0-10 Memória HPE 16GB Dual Rank x4 DDR4-2133 para Servidor HPE DL380 Gen9 | MICRON MTA36AS F4G72PZ | UNIDADE | 08 | 2.200,00 | 17.600,00 |
| 04 | COOLER FAN VENTILADOR 12V/4.5A / Cooler fan ventilador 12v/4.5A compatível com servidor HP ML110 Gen9; Tensão nominal 12 VDC; Tamanho / Dimensão: Square-92mm LX 92mm; Largura: 38,00mm; Fluxo de ar: 185,55CFM (5,255 m ³ / min); Pressão estática: 2,523 polegadas H ₂ O (64,10mmH ₂ O); Tipo de rolamento: Bola; Tipo de Ventilador: Axial; Recursos: Sensor de velocidade (tacômetro), controle PWM; Barulho: 71,0dB (A). | DELTA ML110 GEN9 | UNIDADE | 04 | 1.100,00 | 4.400,00 |
| 05 | Memória 8GB DDR3 RDIMM de 1600 MHz / Módulo de memória RDIMM PC3-12800R com capacidade de 8GB, tecnologia DDR3 (240-pin), frequência de 1600MHz, com ECC, Registered. Compatibilidade com Servidor Lenovo ThinkServer RD640 | LENOVO 4ZC7A08696 | UNIDADE | 08 | 2.000,00 | 16.000,00 |
| 06 | Gaveta Caddy 2.5in / Gaveta Caddy 2.5in. Compatibilidade com Servidor Lenovo ThinkServer RD640 | LENOVO 31050784 31049386 | UNIDADE | 10 | 240,00 | 2.400,00 |
| 07 | HDD SAS 1.8TB 2.5in / Disco rígido com capacidade de armazenamento: 1,80 TB; Interface Standard Direção: 12Gb/s SAS; Interface do controlador: SAS; Tipo de produto: Disco rígido; Tipo de unidade: Interno; Velocidade do eixo (rpm): 10000; Largura da Unidade: 2.5 cm; Substituível em funcionamento (Hot-swap): Sim; Compatibilidade com Servidor Lenovo ThinkServer RD640 | DELL ENTERPRISE 512E | UNIDADE | 10 | 4.200,00 | 42.000,00 |
| VALOR TOTAL | | | | | R\$ 195.000,00 | |

| Item 14 – AMPLA PARTICIPAÇÃO (COTA 80%) | | | | | | |
|---|---|-----------------|---------|--------|-----------|-----------|
| Item | ESPECIFICAÇÃO | MARCA | UNID. | QUANT. | R\$ Unit. | R\$ total |
| 01 | IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL / Especificações: Conectividade: NFC, Wi-Fi Direct, Wi-Fi, Rede Ethernet; Memória: 1 Gb; Função Fax: Sim; Sistemas Operacionais Compatíveis: Windows 10, Windows 7, Windows 8; Alimentação: 110 V; Tecnologia: Laser; Velocidade Max de Impressão: 43 ppm; Impressão Colorida: Não se Aplica; Impressão Frente e Verso: Sim; Capacidade Máxima de impressão mensal (pags/mês): 150000; Capacidade Recomendada mensal (pags/mês): 15000; Resolução Máxima de Impressão: 600x600dpi; Impressão via smartphones e tablets: Sim; Impressão Direta via USB ou Cartão SD: Sim; Rendimento do Cartucho Inicial (em páginas): Não; Tamanho de Papel: A4 210 x 297 mm, Carta 215 x 279 mm, Executivo 184 x 266 mm, Ofício 216 x 356 mm; Gramatura máxima do papel: 120 g/m; Gramatura máxima do papel (bandeja multiuso): 199 g/m; Capacidade Bandeja de Entrada: 550; Capacidade Bandeja de Saída: 150; Capacidade Alimentador Automático: Não; Capacidade Bandeja Multiuso: 100; Ampliação e Redução: Não; Cópia Frente e Verso: Sim; Tamanho Máximo para Digitalização: A4 (21x29,7cm); Tamanho do Vidro de Documentos: Não; Itens Inclusos: Cabo de Alimentação, Manual do usuário; Dimensões sem caixa (L x A x P): 494 x 152 x 595 | CANON 1643IF | UNIDADE | 04 | 11.000,00 | 44.000,00 |



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

| | mm; | | | | | |
|----|---|--------------------------------|---------|----|-----------|-----------|
| 02 | IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA / Especificações: Cópias Múltiplas; Discagem Abreviada (n° de locais): 300; Acesso Remot: Sim; Relatório de Atividades/Relatórios Periódicos: Sim; Funções Principais: Impressão, digitalização, cópia e fax; Cópia Duplex (Frente e Verso): Sim; Tempo de Impressão da Primeira Página: 7.5 segundos; Tecnologia de Impressão: Laser Eletrofotográfico; Memória Padrão: 1 GB; Velocidade Máx. de Impressão em Preto (ppm): 52/50 ppm (carta/A4); Resolução da Impressão (máxima em dpi): Até 1200 x 1200 dpi; Capacidade da Bandeja de Papel: 520 folhas; Capacidade de Papel na Bandeja Opcional (folhas): 4 x 520 folhas; Bandeja Multiuso: 50 folhas; Capacidade de Impressão Duplex (Frente e Verso): Sim; Interface de Rede Embutida: Wireless 802.11b/g/n, Gigabit Ethernet, Hi-Speed USB 2.0; Compatibilidade com o Driver de Impressora: Windows®, Mac OS®, Linux; Emulações: PCL5e, PCL5c, PCL6 (PCL XL Class3.0), BR-Script3?, IBM Proprinter, Epson FX, PDF Version 1.7, XPS Version 1.0; Função de Impressão Segura: Sim; Volume Máximo de Ciclo Mensal: 150.000 páginas; Volume de Impressão Mensal Recomendado?: Até 10.000 páginas; Tamanho Máx. de Impressão: 21,6 x 35,6 cm (ofício); Aplicativo de Impressão para Dispositivos Móveis?: AirPrint™, Google Cloud Print™ 2.0, Brother iPrint&Scan, Mopria®, Cortado Workplace, Wi-Fi Direct® e NFC; Tamanhos do Papel: 21,6 x 35,6 cm (ofício). | BROTHER MFC L6902DW | UNIDADE | 04 | 10.290,00 | 41.160,00 |
| 03 | IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER / Especificações: Tecnologia de Impressão: Laser; Memória Padrão: 128 MB; Velocidade Máx. de Impressão em Preto (ppm): Até 36 ppm; Resolução (máxima) em dpi: Até 2.400 x 600 dpi; Capacidade de Entrada de Papel Padrão (folhas): Bandeja com capacidade para até 250 folhas e entrada de alimentação manual de uma folha; Interfaces Padrão: Sem fio 802.11b/g/n, Ethernet, USB 2.0 de alta velocidade; Emulação: PCL5e, PCL5c, PCL6 (PCL XL Class3.0), BR-Script3; Ciclo de Trabalho Mensal Máx.: Até 15.000 páginas; Volume de Impressão Mensal Recomendado: Até 2.000 páginas; Tamanho Máx. de Impressão: Bandeja de papel: Até 21,6 x 35,6 cm (ofício) // Entrada de alimentação manual: 7,6 a 21,6 cm (largura), 12,7 a 35,6 cm (comprimento); Duplex: Sim; Compatibilidade com Dispositivos Móveis: AirPrint®, Google Cloud Print™, Brother iPrint&Scan, Wi-Fi Direct®; Resolução de Cópia (máxima): 600 x 600 dpi; Opções de Cópia: Ordenadas, N em 1, cópias múltiplas/empilhadas (até 99 cópias), cópia de documentos de identidade; Velocidade Máx. de Cópia em PB (cpm) / Resolução: Até 36 cpm; Ampliação / Redução: 25% a 400% em incrementos de 1%; Tamanho do Vidro de Documentos: Até 21,6 x 27,9 cm (carta); Tipo de Scanner: Vidro de exposição colorido com ADF; ADF: Até 50 páginas; Resolução de Digitalização Interpolada (dpi): Até 19.200 x 19.200 dpi; Resolução de Digitalização Óptica (dpi): Até 1.200 x 1.200 dpi; Visualização e Software OCR: Nuance™ PaperPort™ 14SE com OCR para Windows (mediante download); Função Digitalização para: Arquivo, imagem, e-mail, FTP, OCR para Microsoft® SharePoint. | BROTHER DCPB 7520DW | UNIDADE | 04 | 5.000,00 | 20.000,00 |
| 04 | IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL COLORIDA / Especificações: Dimensões :40,4 x 36,1 x 19,5 cm (LxPxA); Especificações do Scanner:-Tipo de Scanner: Scanner plano com sensor de imagem por contato; - Resolução do scanner (ótica): 1200 x 2400 dpi (ótico)5; - Profundidade Max. de digitalização (Entrada/saída): Escala de cinza: 16-bit/8-bit Colorido: 16-bit/8-bit por cor; - Formato máximo de documento: Mesa: 22x29,72 cm; Tipo de Cartucho: GI-10 Garrafa de | CANON MEGA TANK G6010 | UNIDADE | 04 | 2.050,00 | 8.200,00 |



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

| | | | | | | |
|----|--|-----------------------|---------|----|----------|-----------|
| | tinta preta pigmento (170 ml) GI-10 Garrafa de tinta ciano (70 ml) GI-10 Garrafa de tinta magenta (70 ml) GI-10 Garrafa de tinta amarela (70 ml); Compatibilidade: Sistemas Operacionais Móveis: iOS®, Android™, Windows 10 Mobile, e dispositivos Fire OS (Amazon Fire)22, Sistemas operacionais suportados: Windows19: Windows® 10, Windows 8.1, Windows 7 SP1 Mac20: Mac OS® X v10.10.5 – macOS v10.14 (Mojave); Especificações da Fotocopiadora :-Velocidade de Cópia: FCOT (Colorido): Aprox. 20 seg.4; -Múltiplas Cópias: até 99 cópias; -Funções de cópia: Cópia 2- em-1, Cópia 4-em-1, Cópia sem bordas, Cópia Frente e Verso, Lembrete de remoção de documento, Cópia de documento de identificação, Cópia Padrão; Resolução da Impressão :Color: até 4800 x 1200 dpi3; Características :Tanque de Tinta; Peso: 8,07 kg; Fonte de Alimentação :100-240 V AC, 50/60 Hz; Rendimento do cartucho :Kit que acompanha o produto: Preto: até 6.000 págs ² / 8.300 págs ² em modo rascunho (papel comum) Colorido: até 7.700 págs ² (papelcomum); Tamanho do Papel :Bandeja traseira: A4, A5, B5, carta, ofício, 10x15 cm, 13x18 cm, 18x25 cm, 20x25 cm, envelopes nº 10, quadrados (13x13 cm, 10x10 cm, 8,9x8,9 cm), cartão de visitas, tamanho personalizado (largura 55mm - 215,9 mm / comprimento 89 mm - 676 mm); Gaveta: A4, A5, B5, carta, tamanho personalizado (largura 148 mm - 215,9 mm / comprimento 210 mm - 297 mm); Impressão Frente e Verso :Auto - Papel Comum - A4, A5, B5, Carta | | | | | |
| | SCANNER DE MESA PARA A3 / Especificações: Tipo de scanner: Scanner de base plana colorida A3; Dispositivo fotoelétrico: Sensor CCD de 4 linhas de 600 dpi em cores (RGB e Preto); Tamanho do documento: Base plana de 29,7 cm x 43,1 cm, ADF 29,7 cm x 25,4 cm; Fonte de luz:LED branco; Resolução óptica:600 dpi; Profundidade de pixels: Entrada: 16 bits / em cores / pixel - Saída: 8 bits / em cores / pixel; Interface de digitalização: USB 2.0 de alta velocidade; Requisitos do sistema: Windows® 7, Windows Vista™, Windows® XP, Windows® XP Professional X64 Edition, Mac OS® 0X10.5.x, 10. 6.x, 10.7.x, 10.8.x; Software incluso: Epson Scan2, Document Capture Pro (apenas Windows®), Nuance OCR, EMC ISIS (distribuição WEB); Confiabilidade: Unidade principal: ciclo médio antes de falhas: 300.000 ciclos, ADF: Ciclo de tarefas de alto volume de 8.000 folhas por dia; Condições ambientais: Temperatura: 5 °C - 35 °C (operacional)-25 °C - 60 °C (armazenamento) Umidade: 10% a 80% sem condensação (operacional) 10% a 85% sem condensação (armazenamento); Requisitos elétricos: Voltagem: 100 V ~ 240 V AC, Frequência: 50 Hz - 60 Hz; Consumo de energia, Em operação: 79 W, Em espera: 12,5W, Inatividade: 1,5 W; Tamanho (L x P x A): 64 cm x 52,2 cm x 28,9 cm; Peso: 26,9 kg; Garantia: 1 ano padrão; Tipo: Trajeto de alimentação em "U" para digitalizar, frente e verso em uma só passada; Alimentação do papel: Carga com face para cima, saída com face para baixo; Tamanho do documento: A4, Carta, Legal, B5, A5; Capacidade do papel: 200 páginas (80 g/m)2; Peso do papel: 35 g/m2 -128 g/m2 - min. 60 g/m2 - 2-190 g/m2; Dobradiça: Freio livre, carga máx. de 15 mm; Digitalização: 200 dpi P/B / 200 dpi colorida;com ADF: 70 ppm/ 140 ipm - 70 ppm/ 140 ipm; | AVISION FB5000 | UNIDADE | 02 | 8.000,00 | 16.000,00 |
| 06 | TONER PARA IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA / Especificações: Toner Compatível Canon IR 1643IF T06; - Para ser usado nas impressoras Canon IR-1643if e IR 1643if; - Rendimento médio de 17.000 páginas. | SMART COLOR IR 1643IF | UNIDADE | 12 | 280,00 | 3.360,00 |
| 07 | CARTUCHO TONER PARA IMPRESSORA MONOCROMÁTICA / Especificações: Toner Compatível BROTHER MFC L6902DW; - Para ser usado nas impressoras BROTHER MFC L6902DW ; - Rendimento | COMPAQ LASER MFC | UNIDADE | 16 | 240,00 | 3.840,00 |



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

| | | | | | | |
|--------------------|--|---------------------|---------|----|-----------------------|----------|
| | médio de 12.000 páginas. | L6902DW | | | | |
| 08 | CILINDRO PARA PARA IMPRESSORA MONOCROMÁTICA / Especificações: Cilindro para Brother monocromática; Rendimento aproximado de 50.000 páginas; Compatibilidade: Brother MFC-L6902DW | QUALITY MFC L6902DW | UNIDADE | 08 | 330,00 | 2.640,00 |
| 09 | CILINDRO PARA IMPRESSORA LASER / Especificações: Cilindro para Brother laser; Rendimento aproximado de 12.000 páginas, de acordo com a norma ISO / IEC 19752 (Carta / A4); Compatibilidade: Multifuncional DCP-B7535DW | PREMIUM DCP 87535DW | UNIDADE | 08 | 245,00 | 1.960,00 |
| 10 | TONER PARA IMPRESSORA LASER / Especificações: TONER para Brother laser; Rendimento aproximado de 2.600 páginas; Compatibilidade: Multifuncional DCP-B7535DW | BROTHER DCP B7535DW | UNIDADE | 08 | 105,00 | 840,00 |
| 11 | KIT REFIL TINTA (PRETO, CIANO, MAGENTA, AMARELO) / Especificações: Refil preto 135 ml; Refil azul 70 ml; Refil amarelo 70 ml; Refil rosa 70 ml; Compatível com impressora CANON G6010 e G7010. | CANON G6010 G7010 | UNIDADE | 16 | 230,00 | 3.680,00 |
| 12 | REFIL TINTA PRETO / Especificações: Refil preto 135 ml; Compatível com os modelos CANON G6010 e G7010. | CANON G6010 G7010 | UNIDADE | 08 | 80,00 | 640,00 |
| 13 | REFIL TINTA CIANO / Especificações: Refil ciano 70 ml; Compatível com os modelos CANON G6010 e G7010. | CANON G6010 G7010 | UNIDADE | 07 | 80,00 | 560,00 |
| 14 | REFIL TINTA MAGENTA / Especificações: Refil magenta 70 ml; Compatível com os modelos CANON G6010 e G7010 | CANON G6010 G7010 | UNIDADE | 07 | 80,00 | 560,00 |
| 15 | REFIL TINTA AMARELO / Especificações: Refil amarelo 70 ml; Compatível com os modelos CANON G6010 e G7010. | CANON G6010 G7010 | UNIDADE | 07 | 80,00 | 560,00 |
| VALOR TOTAL | | | | | R\$ 148.000,00 | |

SAMAGA COMERCIO DE VARIEDADES E E-COMERCE EM GERAL LTDA, inscrita no CNPJ N°. **43.576.865/0001-03**, com endereço **RUA ARMANDO MONTEIRO, 485 – SALA 09, PARREÃO, CEP: 60.410-315, FORTALEZA/CE**, E-mail: contato@varejobom.com.br, Telefone: **(85) 99804.9116**, com o valor global de **R\$ 54.300,10** (Cinquenta e quatro mil e trezentos reais e dez centavos), conforme itens abaixo relacionados.

| Lote 11 – EXCLUSIVO PARA ME/EPP | | | | | | |
|---------------------------------|---|-----------|---------|--------|-----------|-----------|
| Item | ESPECIFICAÇÃO | MARCA | UNID. | QUANT. | R\$ Unit. | R\$ total |
| 01 | CAMERA SEGURANÇA PARA USO EXTERNO FULL HD 1080p / Especificação : Sensor 1/2.7" 2 megapixels CMOS; Pixels efetivos: 1920 (H) x 1080 (V); Linhas horizontais: 1920H; Resolução real Full HD: 1080p; Lente: 3,6 mm; Ângulo de visão horizontal: 96°; Ângulo de visão vertical: 51°; Alcance IR: 20m; Comprimento de onda LED IR: 850nm; Formato do vídeo: NTSC / PAL. | INTELBRAS | UNIDADE | 30 | 350,00 | 10.500,00 |
| 02 | CÂMERA IP FULL HD / Especificação : Resolução da Câmera: Full HD (1080p); Instalação: Interna e externa; Alcance do Infravermelho: até 30 metros; Lente da Câmera: Varifocal 2.8 mm a 12 mm; Sensor da Câmera: megapixel 1/3"; Ajuste de foco manual; Grau de Proteção: Proteção IP66; Proteção contra surtos de tensão: Sim; Suporte a PoE; Função WDR. | INTELBRAS | UNIDADE | 30 | 696,67 | 20.900,10 |
| 03 | CAIXA COAXIAL 4MM 75% + BIPOLAR MASTER / Especificação : Cabo Coaxial Flexível RF 4mm + Bipolar (2 x 26 AWG) Ideal para ligação de câmeras de CFTV e vídeo Condutor Interno: Fio de cobre nú Isolação Interna: Polietileno de baixa densidade Isolação Externa: PVC 70C antichama Blindagem: Trança de fios de cobre nu Malha: 75% Cor: | CONDUT | UNIDADE | 04 | 187,50 | 750,00 |



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

| | | | | | | |
|----|---|-----------|---------|-----|----------|-----------|
| | Branco Metragem: 100 metros | | | | | |
| 04 | CAIXA ORGANIZADORA DE SOBREPOR PARA ESCONDER CONECTORES CFTV / Especificação : CAIXA ORGANIZADORA; Características: IP55. Anel oring para vedação. Com 2 parafusos para fixar a tampa, podendo assim instalar diretamente a câmera e facilitando em caso de manutenção. Recorte na tampa para passagem de cabos e afins. Marcação interna para os parafusos de fixação. Canaleta para posicionar fios na parte traseira. Injetada em PP , podendo ficar exposta aos raios solares. COR: BRANCA | INTELBRAS | UNIDADE | 30 | 15,00 | 450,00 |
| 05 | CONECTOR - 8 BNC BORNE + 4 P4 MACHO / Especificação: CONECTOR - 8 BNC BORNE + 4 P4 MACHO - PARA CFTV BORNE CÂMERA CFTV PARA CABO PLUG ADAPTADOR ; BNC + P4M | INTELBRAS | UNIDADE | 100 | 5,00 | 500,00 |
| 06 | DVR GRAVADOR 16 CANAIS HDCVI MULTI HD NVR / Especificação : Compatível com 5 tecnologias: HDCVI + HDTVI 2.0 + AHD-M/H + Analógico + IP Gravação de todos os canais em 4 MP Lite, 1080p ou 720p Saídas de vídeo VGA, HDMI e BNC Função BNC + IP: adiciona câmeras IP ao DVR Inteligência de vídeo em dois canais analógicos (BNC) simultâneos: linha virtual, cerca virtual e objeto abandonado/retirado Detecção de face Compatível com redes Wi-Fi através de adaptador USB Suporta 1 disco rígido de até 10 TB Edição de áudio e vídeo Modo NVR: transforma todos os canais BNC em IP 1 ano de garantia Especificações: Sistema: - Processador principal: Integrado de alta performance - Sistema Operacional: LINUX embarcado Vídeo - Entradas: 16 canais BNC + 8 canais IP ou 24 canais IP no modo NVR - Intelbras Multi-HD Compatibilidade: Analógica: NTSC / PAL - HDCVI: 4 MP / 1080p / 720p - HDTVI 2.0: 1080p / 720p - AHD: 1080p / 720p - IP: 6 MP / 5 MP / 4 MP / 3 MP / 1080p / 720p Áudio - Entrada: 1 canal com conector do tipo RCA (15 kΩ) - Saída: 1 canal com conector do tipo RCA (15 kΩ) - Áudio bi-direcional: Disponível no canal 1 Display - Saída de vídeo (monitores): 1 HDMI, 1 VGA e 1 Saída analógica BNC - Resoluções de saída (em pixels): 1920 x 1080, 1280 x 1024, 1280 x 720 (HDMI/VGA), 800 x 600 (BNC) - Divisão do mosaico da tela: 1/4/8/9/16/25 - Máscara de privacidade: 4 zonas configuráveis por canal - Informações em tela: Nome do canal, Hora, Perda de vídeo, Bloqueio de câmera, Detecção de movimento, Gravação Gravação: - Compressão de áudio e vídeo: H.265+, H.265, H.264H, H.264, H.264B / G.711u, G.711a, PCM, AAC Stream principal: - HDCVI, HDTVI, AHD: 16 canais a 4M-N / 1080p (15 FPS) / 1080N / 720p / 960H / D1 / CIF (30 FPS) ou 4 canais em 4M-N / 1080p (30 FPS) e 12 canais a 4M-N / 1080p / 1080N / 720p / 960H / D1 / CIF (7 FPS) - IP: 6 MP / 5 MP / 4 MP / 3 MP (7 FPS) / 1080p / 720p / 960H / D1 / CIF (30 FPS) - Analógico: 960H / D1 / CIF (30 FPS) Stream extra: - HDCVI, HDTVI, AHD: D1 / CIF (7 FPS) - IP: D1 / CIF (30 FPS) - Analógico: D1 / CIF (7 FPS) - Bit Rate: 4 Mbps por canal (HDCVI, HDTVI, AHD, IP) / 3 Mbps para canal analógico - Modo de gravação: Manual, contínua, contínua com condição de sobrescrever, agendada, detecção de movimento, mascaramento de câmera. Perda de vídeo - Intervalos de gravação: 1~60 min (padrão: 30 min), Pré-gravação: 1~4 seg, Pós- Alarme: 1~300 seg. Detecção de vídeo: - Eventos: Gravação, PTZ, Tour, Notificações Push, Email, Foto, Buzzer e Pop-up em tela - Detecção de vídeo: Detecção de movimento, Zonas: 330 (22x15), Perda de vídeo e mascaramento - Inteligência de vídeo: Detecção de face, Linha virtual, Cerca virtual, Objeto abandonado/retirado Reprodução e Backup: - Reprodução síncrona: 1/4/9/16 - Modo de busca: Hora/data com precisão de segundos e busca inteligente por detecção de movimento. - Funções de reprodução: Reproduzir, Pausar, Parar, Retrocesso, Reprodução rápida, Reprodução lenta, Próximo arquivo, Arquivo | INTELBRAS | UNIDADE | 04 | 2.500,00 | 10.000,00 |



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

| | | | | | | |
|----|--|-----------|---------|----|--------|----------|
| | <p>anterior, Próxima câmera, Câmera anterior, Tela cheia, Seleção de Backup, Zoom digital. - Modo de backup: Dispositivo USB (com formatação FAT 32), download por rede, disco rígido Rede: - Fast Ethernet: RJ-45 (10/100/1.000 M) - Funções e protocolos: http, https, IPv4/IPv6, TCP/IP, UPNP, RTSP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, DDNS, FTP, Filtro IP, SNMP, Intelbras DDNS, Intelbras Cloud, PPPoE, 802.1x, Multicast, Wi-Fi, Onvif Conexões simultâneas: 128 usuários Aplicativo para smartphones (Intelbras iSIC): iOS (iPhone, iPad) e dispositivos Android Armazenamento: - Disco rígido interno: 1 porta padrão SATA para até 10TB Interfaces auxiliares: - USB: 2 portas USB (1 traseira USB 3.0, 1 frontal USB 2.0) - RS485: 1 porta para controle PTZ e/ou conexão do acessório Multibox</p> | | | | | |
| 07 | <p>DVR GRAVADOR 4 CANAIS HDCVI MULTI HD NVR / Especificação : Características: - Marca: Intelbras - Modelo: MHDX 1108 Especificações: - Processador Principal: Integrado de Alta Performance - Sistema Operacional: Linux Embarcado - Voltagem: Bivolt Vídeo: - Entradas: 4 Canais BNC + 2 Canais IP ou 10 Canais IP no Modo NVR¹ - Resolução Protocolo Analógico: NTSC / PAL - Resolução Protocolo HDCVI: 1080p / 720p - Resolução Protocolo HDTVI: 1080p / 720p - Resolução Protocolo AHD: 1080p / 720p - Resolução Protocolo IP: 6MP / 5MP / 4MP / 3MP / 1080p / 720p Áudio: - Áudio no Protocolo HDCVI: Todos os canais BNC configurados no protocolo HDCVI são compatíveis com câmeras que possuem microfones embutidos ou entradas de áudio. Consulte o manual para mais informações - Entrada de Áudio: 1 Canal com Conector RCA - Saída de Áudio: 1 Canal com Conector RCA - Audio Bidirecional: Disponível no Canal 1 Display: - Saída de Vídeo (Monitores): 1 HDMI, 1 VGA e 1 Saída Analógica BNC - Resolução de Saída (Em Pixels): 1920 x 1080, 1280 x 1024, 1280 x 720 (HDMI / VGA), 800 x 600 (BNC) - Divisão do Mosaico da Tela: 1/4/8/9/16 - Máscara de Privacidade: 4 zonas configuráveis por canal - Informações em Tela: Nome do canal, Hora, Perda de vídeo, Bloqueio de câmera, Detecção de movimento, Gravação Gravação: - Compressão de Vídeo e Áudio: H.265+, H.265, H.264+, H.264H, H.264, H.264B / G.711a, G.711u, PCM, AAC - Resoluções de Gravação Main Stream HDCVI, AHD e HDTVI: 1 canal em 1080p Lite / 720p (30 FPS) 7 Canais em 1080p Lite / 720p / 960H / D1 / CIF (15 FPS) - Resoluções de Gravação Main Stream IP: 6MP / 5MP / 4MP / 3MP (7 FPS) / 1080p / 720p / 960H / D1 / CIF (30 FPS) - Resoluções de Gravação Main Stream Analógico: 960H / D1 / CIF (30 FPS) - Resoluções de Gravação Sub Stream HDCVI, AHD e HDTVI: D1 / CIF (15 FPS) - Resoluções de Gravação Sub Stream IP: D1 / CIF (15 FPS) - Resoluções de Gravação Sub Stream Analógico: D1 / CIF (15 FPS) - Bit Rate³: 4 Mbps por canal (HDCVI, HDTVI, AHD, IP) / 3 Mbps para canal analógico - Modo de Gravação: 1 ~ 60 min (padrão: 30 min), pré-gravação: 1 ~ 4 seg, pós-alarme: 1 ~ 300 seg. Detecção de Vídeo: - Eventos: Gravação, PTZ, Tour, Notificações push, E-mail, Foto, Buzzer, Pop-up em tela e alarme sonoro - Detecção de Vídeo: Detecção de movimento, Zonas: 330 (22x15), Perda de vídeo e mascaramento Reprodução e Backup: - Reprodução Síncrona: 1/4/8 - Modo de Busca: Hora/data com precisão de segundos e busca inteligente por detecção de movimento. - Funções de Reprodução: Reproduzir, Pausar, Parar, Retrocesso, Reprodução rápida, Reprodução lenta, Próximo arquivo, Arquivo anterior, Próxima câmera, Câmera anterior, Tela cheia, Seleção de backup, Zoom digital - Modo de Backup: Dispositivo USB (com formatação FAT 32), download por rede, disco rígido Rede: - Interface de Rede: RJ45 (10/100Mbps) - Throughput: 40Mbps - Funções e Protocolos: http, IPv4/IPv6, TCP/IP, UPNP, RTSP, SMTP, NTP, DHCP,</p> | INTELBRAS | UNIDADE | 04 | 900,00 | 3.600,00 |



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

| | | | | | | |
|----|--|-----------|---------|----|----------|----------|
| | <p>DNS, DDNS, Filtro IP, SNMP, Intelbras DDNS, Intelbras Cloud, Onvif, PPPoE, Wi-Fi, Multicast, 802.1x, FTP - Conexões Simultâneas: 128 Conexões* - Aplicativo para Smartphones: Intelbras iSic Armazenamento: - Disco Rígido Interno: 1 porta padrão SATA para até 12 TB (Disco Rígido Não Incluso) Interfaces Auxiliares: - USB: 2 Portas USB 2.0 - RS485: 1 porta para controle PTZ e/ou conexão do acessório Multi-box** Geral: - Fonte de Alimentação: 12V 2A - Potência: 10W (Sem HD) - Ambiente de Funcionamento: 0 °C~+55 °C / 10%~90%RH / 86~106 kpa - Peso: 750g (Sem HD) - Adaptador USB Wireless: IWA 3000, IWA 3001 e Action A1200*** Proteção Contra Surtos de Tensão: - Entradas de vídeo BNC: Até 30 kV Injetado - Saída de vídeo VGA: Até 20 kV Injetado - Saída de vídeo HDMI: Até</p> | | | | | |
| 08 | <p>DVR GRAVADOR 8 CANAIS HDCVI MULTI HD NVR / Especificação : Características: - Marca: Intelbras - Modelo: MHDX 1108 Especificações: - Processador Principal: Integrado de Alta Performance - Sistema Operacional: Linux Embarcado - Voltagem: Bivolt Vídeo: - Entradas: 8 Canais BNC + 2 Canais IP ou 10 Canais IP no Modo NVR¹ - Resolução Protocolo Analógico: NTSC / PAL - Resolução Protocolo HDCVI: 1080p / 720p - Resolução Protocolo HDTVI: 1080p / 720p - Resolução Protocolo AHD: 1080p / 720p - Resolução Protocolo IP: 6MP / 5MP / 4MP / 3MP / 1080p / 720p Áudio: - Áudio no Protocolo HDCVI: Todos os canais BNC configurados no protocolo HDCVI são compatíveis com câmeras que possuem microfones embutidos ou entradas de áudio. Consulte o manual para mais informações - Entrada de Áudio: 1 Canal com Conector RCA - Saída de Áudio: 1 Canal com Conector RCA - Audio Bidirecional: Disponível no Canal 1 Display: - Saída de Vídeo (Monitores): 1 HDMI, 1 VGA e 1 Saída Analógica BNC - Resolução de Saída (Em Pixels): 1920 x 1080, 1280 x 1024, 1280 x 720 (HDMI / VGA), 800 x 600 (BNC) - Divisão do Mosaico da Tela: 1/4/8/9/16 - Máscara de Privacidade: 4 zonas configuráveis por canal - Informações em Tela: Nome do canal, Hora, Perda de vídeo, Bloqueio de câmera, Detecção de movimento, Gravação Gravação: - Compressão de Vídeo e Áudio: H.265+, H.265, H.264+, H.264H, H.264, H.264B / G.711a, G.711u, PCM, AAC - Resoluções de Gravação Main Stream HDCVI, AHD e HDTVI: 1 canal em 1080p Lite / 720p (30 FPS) 7 Canais em 1080p Lite / 720p / 960H / D1 / CIF (15 FPS) - Resoluções de Gravação Main Stream IP: 6MP / 5MP / 4MP / 3MP (7 FPS) / 1080p / 720p / 960H / D1 / CIF (30 FPS) - Resoluções de Gravação Main Stream Analógico: 960H / D1 / CIF (30 FPS) - Resoluções de Gravação Sub Stream HDCVI, AHD e HDTVI: D1 / CIF (15 FPS) - Resoluções de Gravação Sub Stream IP: D1 / CIF (15 FPS) - Resoluções de Gravação Sub Stream Analógico: D1 / CIF (15 FPS) - Bit Rate²: 4 Mbps por canal (HDCVI, HDTVI, AHD, IP) / 3 Mbps para canal analógico - Modo de Gravação: 1 ~ 60 min (padrão: 30 min), pré-gravação: 1 ~ 4 seg, pós-alarme: 1 ~ 300 seg. Detecção de Vídeo: - Eventos: Gravação, PTZ, Tour, Notificações push, E-mail, Foto, Buzzer, Pop-up em tela e alarme sonoro - Detecção de Vídeo: Detecção de movimento, Zonas: 330 (22x15), Perda de vídeo e mascaramento Reprodução e Backup: - Reprodução Síncrona: 1/4/8 - Modo de Busca: Hora/data com precisão de segundos e busca inteligente por detecção de movimento. - Funções de Reprodução: Reproduzir, Pausar, Parar, Retrocesso, Reprodução rápida, Reprodução lenta, Próximo arquivo, Arquivo anterior, Próxima câmera, Câmera anterior, Tela cheia, Seleção de backup, Zoom digital - Modo de Backup: Dispositivo USB (com formatação FAT 32), download por rede, disco rígido Rede: - Interface de Rede: RJ45 (10/100Mbps) - Throughput: 40Mbps - Funções e Protocolos: http, IPv4/IPv6, TCP/IP, UPNP, RTSP, SMTP, NTP, DHCP,</p> | INTELBRAS | UNIDADE | 04 | 1.375,00 | 5.500,00 |

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

| | | | | | | |
|-------------|---|----|---------|----|--------|---------------|
| | DNS, DDNS, Filtro IP, SNMP, Intelbras DDNS, Intelbras Cloud, Onvif, PPPoE, Wi-Fi, Multicast, 802.1x, FTP - Conexões Simultâneas: 128 Conexões* - Aplicativo para Smartphones: Intelbras iSic Armazenamento: - Disco Rígido Interno: 1 porta padrão SATA para até 12 TB (Disco Rígido Não Incluso) Interfaces Auxiliares: - USB: 2 Portas USB 2.0 - RS485: 1 porta para controle PTZ e/ou conexão do acessório Multi-box** Geral: - Fonte de Alimentação: 12V 2A - Potência: 10W (Sem HD) - Ambiente de Funcionamento: 0 °C~+55 °C / 10%~90%RH / 86~106 kpa - Peso: 750g (Sem HD) - Adaptador USB Wireless: IWA 3000, IWA 3001 e Action A1200*** Proteção Contra Surtos de Tensão: - Entradas de vídeo BNC: Até 30 kV Injetado - Saída de vídeo VGA: Até 20 kV Injetado - Saída de vídeo HDMI: Até | | | | | |
| 09 | FONTE CHAVEADA 12V 30A 360W BIVOLT P/ CAMERAS CFTV / Especificação : Fonte AC/DC 12V; Potência: 360W; Tensão de entrada: 100V- 240V AC ; Freqüência: 50/60Hz; Amperagem: 30A ; Tensão de saída: 11v a 13v DC (tensão ajustável) | FG | UNIDADE | 10 | 210,00 | 2.100,00 |
| VALOR TOTAL | | | | | | R\$ 54.300,10 |

VALOR GLOBAL

R\$ 712.228,60 (Setecentos e doze mil, duzentos e vinte e oito reais e sessenta centavos)

São Gonçalo do Amarante/CE, 04 de Outubro de 2023.


WILLIAN CRISTIAN NOBRE DE SOUSA

Pregoeiro

Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante /CE