

**MUNICIPIO DE SEARA**

Pág 1 / 25

Estado de Santa Catarina

CNPJ: 83.024.505/0001-13

Endereço: Avenida Aníta Garibaldi - 371 TERREO

Telefone: (49)3452-8300

CEP: 89.770-000

Cidade: Seara

Edital

Item	Produto	Quantidade	Unidade	Preço Unit. Máximo	Cotação Máxima
1	SSD COM CAPACIDADE: 1TB, INTERFACE: SATA 6.0GB / S, DRIVE DE ESTADO SÓLIDO INTERNO, LEITURA: 540 MB / S, GRAVAÇÃO: 500 MB / S MARCAS SUGERIDAS: XPG, KINGSTON, ADATA, SANDISK, LEXAR	10	UNIDADE	R\$715,75	R\$ 7.157,50
2	SSD COM CAPACIDADE: 256 GB, INTERFACE: SATA 6.0GB / S, DRIVE DE ESTADO SÓLIDO INTERNO, LEITURA: 540 MB / S, GRAVAÇÃO: 500 MB / S MARCAS SUGERIDAS: XPG, KINGSTON, ADATA, SANDISK, LEXAR	30	UNIDADE	R\$275,25	R\$ 8.257,50
3	ORGANIZADOR ESPIRAL FIOS E CABOS INFORMÁTICA ESCRITÓRIO SALA MÓVEIS TV PAREDEFORMATO DO ORGANIZADOR: ESPIRAL LARGURA X COMPRIMENTO: 12 MM X 5 M, COR: PRETA -DIÂMETRO INTERNO: 12,00MM 10 METROS POR PACOTE	10	UNIDADE	R\$50,00	R\$ 500,00
4	WEBCAM FULLHD COM RESOLUÇÃO: 1080P/60FPS, FOCO AUTOMÁTICO, TECNOLOGIA DE LENTE: VIDRO FULL HD, MICROFONE EMBUTIDO: ESTÉREO, FOV: 78°, CLIPE UNIVERSAL PRONTO PARA TRIPÉS QUE SE AJUSTA A MONITORES DE LAPTOP OU LCD, COMPRIMENTO MÍNIMO DO CABO: 1,5 M, TAMPADA DE PROTEÇÃO DE PRIVACIDADE, VIDEOCHAMADAS EM FULL HD DE 1080P, GRAVAÇÃO DE VÍDEO EM FULL HD DE 1080P, CORREÇÃO DE LUZ, ÁUDIO ESTÉREO COM MICROFONES DUPLOS. MARCA SUGERIDA: LOGITECH	5	UNIDADE	R\$699,50	R\$ 3.497,50
5	MIKROTIK - ROUTERBOARD RB 750GR3 HEX RB750 - TAMANHO DE RAM 256 MB 10/100/1000 PORTAS ETHERNET 5 NÚMERO DE PORTAS USB 1 POWERJACK 1 SISTEMA OPERACIONAL ROUTEROS USB POWER RESET SIM. TIPO DE ARMAZENAMENTO FLASH 05TAMANHO DE ARMAZENAMENTO 16 MB	20	UNIDADE	R\$799,67	R\$ 15.993,40
6	ESTABILIZADOR ELETRÔNICO BI VOLTS COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:- POTENCIA 500W- TOMADAS 04 MÍNIMO (NOVO PADRÃO)- TENSÃO ENTRADA 115/220 V- TENSÃO SAÍDA 115V	35	UNIDADE	R\$237,25	R\$ 8.303,75

**MUNICIPIO DE SEARA**

Pág 2 / 25

Estado de Santa Catarina

CNPJ: 83.024.505/0001-13

Endereço: Avenida Aníta Garibaldi - 371 TERREO

Telefone: (49)3452-8300

CEP: 89.770-000

Cidade: Seara

Edital

Item	Produto	Quantidade	Unidade	Preço Unit. Máximo	Cotação Máxima
7	<p>NOBREAK SENOIDAL 1000VA</p> <p>POTÊNCIA: 1000VA / 660W TOMADAS: 8 TOMADAS PADRÃO NBR 14136 BATERIA: 2 SELADAS X 7AH TENSÃO DA BATERIA: 24V DIMENSÕES (C X L X A): 332MM X 115MM X 182MM PESO: 12,45KG » NOBREAK CONTROLADO POR DSP (PROCESSADOR DIGITAL DE SINAIS) » FORMA DE ONDA SENOIDAL PURA E COM CONTROLE DIGITAL » TECNOLOGIA DE COMPONENTES SMD NA MONTAGEM DA PLACA » AUTO TESTE PARA VERIFICAÇÃO DAS CONDIÇÕES INICIAIS DO EQUIPAMENTO » SINALIZAÇÃO VISUAL E SONORO COM TODAS AS CONDIÇÕES DO EQUIPAMENTO, DA BATERIA E DA REDE, INCLUINDO POTÊNCIA CONSUMIDA, POTÊNCIA EXCESSIVA, BATERIA BAIXA, FALHA DE REDE » COMUTAÇÃO LIVRE DE TRANSITÓRIOS POIS REDE E INVERSOR SÃO PERFEITAMENTE SINCRONIZADOS (PLL) » FUNÇÃO TRUE RMS COM MELHOR QUALIDADE NA REGULAÇÃO DE SAÍDA » DISTORÇÃO HARMÔNICA MENOR QUE 5% A MEIA CARGA » BATERIAS SELADAS TIPO VRLA INTERNAS DE PRIMEIRA LINHA E À PROVA DE VAZAMENTO » RELIGAMENTO AUTOMÁTICO NO RETORNO DA REDE ELÉTRICA GARANTINDO MAIOR TEMPO DE VIDA ÚTIL DA BATERIA » GERENCIAMENTO DE BATERIA QUE AVISA QUANDO A BATERIA PRECISA SER SUBSTITUÍDA » CORRENTE DE CARGA DA BATERIA COM CONTROLE DIGITAL NOS ESTÁGIOS DE CARGA, EQUALIZAÇÃO E FLUTUAÇÃO » DC START - PODE SER LIGADO MESMO NA AUSÊNCIA DA REDE ELÉTRICA COM BATERIA CARREGADA NOBREAK SENOIDAL 1000VA</p> <p>POTÊNCIA: 1000VA / 660W TOMADAS: 8 TOMADAS PADRÃO NBR 14136 BATERIA: 2 SELADAS X 7AH TENSÃO DA BATERIA: 24V DIMENSÕES (C X L X A): 332MM X 115MM X 182MM PESO: 12,45KG » NOBREAK CONTROLADO POR DSP (PROCESSADOR DIGITAL DE SINAIS) » FORMA DE ONDA SENOIDAL PURA E COM CONTROLE DIGITAL » TECNOLOGIA DE COMPONENTES SMD NA MONTAGEM DA PLACA » AUTO TESTE PARA VERIFICAÇÃO DAS CONDIÇÕES INICIAIS DO EQUIPAMENTO » SINALIZAÇÃO VISUAL E SONORO COM TODAS AS CONDIÇÕES DO EQUIPAMENTO, DA BATERIA E DA REDE, INCLUINDO POTÊNCIA CONSUMIDA, POTÊNCIA EXCESSIVA, BATERIA BAIXA, FALHA DE REDE » COMUTAÇÃO LIVRE DE TRANSITÓRIOS POIS REDE E INVERSOR SÃO PERFEITAMENTE SINCRONIZADOS (PLL) » FUNÇÃO TRUE RMS COM MELHOR QUALIDADE NA REGULAÇÃO DE SAÍDA » DISTORÇÃO HARMÔNICA MENOR QUE 5% A MEIA CARGA » BATERIAS SELADAS TIPO VRLA INTERNAS DE PRIMEIRA LINHA E À PROVA DE VAZAMENTO » RELIGAMENTO AUTOMÁTICO NO RETORNO DA REDE ELÉTRICA GARANTINDO MAIOR TEMPO DE VIDA ÚTIL DA BATERIA » GERENCIAMENTO DE BATERIA QUE AVISA QUANDO A BATERIA PRECISA SER SUBSTITUÍDA » CORRENTE DE CARGA DA BATERIA COM</p>	10	UNIDADE	R\$1.493,00	R\$ 14.930,00

**MUNICIPIO DE SEARA**

Pág 3 / 25

Estado de Santa Catarina

CNPJ: 83.024.505/0001-13

Endereço: Avenida Aníta Garibaldi - 371 TERREO

Telefone: (49)3452-8300

CEP: 89.770-000

Cidade: Seara

Edital

Item	Produto	Quantidade	Unidade	Preço Unit. Máximo	Cotação Maxima
	<p>CONTROLE DIGITAL NOS ESTÁGIOS DE CARGA, EQUALIZAÇÃO E FLUTUAÇÃO</p> <ul style="list-style-type: none">» DC START - PODE SER LIGADO MESMO NA AUSÊNCIA DA REDE ELÉTRICA COM BATERIA CARREGADA» ESTABILIDADE NA FREQUÊNCIA DE SAÍDA DEVIDO AO USO DE CRISTAL COM PRECISÃO MELHOR QUE 0.1%» PERMITE SER UTILIZADO COM GRUPO GERADOR DEVIDO À SUA AMPLA FAIXA DE FREQUÊNCIA NA ENTRADA (47HZ-63HZ)» FREQUÊNCIA DE SAÍDA DO NOBREAK DE ACORDO COM A FREQUÊNCIA DA REDE ELÉTRICA» PROTEÇÕES:<ul style="list-style-type: none">- CONTRA SURTOS DE TENSÃO ATRAVÉS DE FILTRO DE LINHA E VARISTOR ÓXIDO METÁLICO QUE ATENUA EFEITOS DE DESCARGAS ATMOSFÉRICAS- CONTRA CURTO-CIRCUITO NO INVERSOR E NA REDE ELÉTRICA- SOBRECARGA TEMPORIZADA COM ALARME AUDITIVO NA REDE E INVERSOR PARA EVITAR QUEIMA DO TRANSFORMADOR OU INVERSOR- DESLIGAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA PROFUNDA DA BATERIA» CHAVE LIGA/DESLIGA TEMPORIZADA PARA EVITAR DESLIGAMENTO ACIDENTAL» PORTA-FUSÍVEL COM UNIDADE RESERVA» 8 TOMADAS NA SAÍDA» BIVOLT AUTOMÁTICO NA ENTRADA» TENSÃO DE SAÍDA NOMINAL PADRÃO 120V, PERMITINDO CONFIGURAR PARA SAÍDA 220V ATRAVÉS DE SELEÇÃO INTERNA» PROTEÇÃO TELEFÔNICA PADRÃO RJ 11 (OPCIONAL)» SOFTWARE DE MONITORAÇÃO E ARMAZENAMENTO CONTÍNUO DAS MEDIDAS DE TENSÃO, POTÊNCIA E ESTADO GERAL COM ARQUIVAMENTO E VISUALIZAÇÃO GRÁFICA» COMUNICAÇÃO USB OU RS-232 (OPCIONAL) PARA VISUALIZAÇÃO REMOTA DOS PARÂMETROS DO NOBREAK				

**MUNICIPIO DE SEARA**

Pág 4 / 25

Estado de Santa Catarina

CNPJ: 83.024.505/0001-13

Endereço: Avenida Aníta Garibaldi - 371 TERREO

Telefone: (49)3452-8300

CEP: 89.770-000

Cidade: Seara

Edital

Item	Produto	Quantidade	Unidade	Preço Unit. Máximo	Cotação Máxima
8	<p>PROJETOR</p> <p>RESOLUÇÃO NATIVA: 1280 X 800 RESOLUÇÃO MÁXIMA: 1920 X 1200 BRILHO DO MODO PADRÃO: ATÉ 4000 LM PROPORÇÃO NATIVA: 16:10 PROPORÇÃO COMPATÍVEL: 16:9 / 4:3 RELAÇÃO DE CONTRASTE: 20.000: 1 RELAÇÃO DE ARREMESSO: 1,54 A 1,72 (1524 MM @ 2000 MM) ZOOM DIGITAL: 2X CORREÇÃO KEYSTONE VERTICAL: -40 ° / + 40 ° SINCRONIZAÇÃO VERTICAL MÁXIMA: 120 HZ SINCRONIZAÇÃO HORIZONTAL MÁXIMA: 100 KHZ SINCRONIZAÇÃO VERTICAL MÍNIMA: 24 HZ SINCRONIZAÇÃO HORIZONTAL MÍNIMA: 15 KHZ COMPATÍVEL COM CORES: 1,07 BILHÕES DE CORES (30 BITS) TIPO DE LÂMPADA: OSRAM NÚMERO DE LÂMPADAS:1 POTÊNCIA DA LÂMPADA: 220 W VIDA DA LÂMPADA DO MODO NORMAL: 6000 HORAS VIDA ÚTIL DA LÂMPADA DO MODO ECONÔMICO: 7000 HORAS VIDA ÚTIL DA LÂMPADA DO MODO EXTREMEECO: 10.000 HORAS SISTEMA DE PROJEÇÃO: DLP MÉTODO DE PROJEÇÃO: TETO / FRENTE / TRASEIRO / TETO TRASEIRO</p> <p>ABERTURA MÍNIMA DALENTE: F / 2.41 ABERTURA MÁXIMA DALENTE: F / 2.53 DISTÂNCIA FOCAL MÍNIMA: 21,85 MM COMPRIMENTO FOCAL MÁXIMO: 24 MM TAMANHO MÍNIMO DA IMAGEM DIAGONAL: 685,80 MM TAMANHO DIAGONAL MÁXIMO DA IMAGEM: 7,62 M (300 ") DISTÂNCIA MÍNIMA DE PROJEÇÃO: 1 M DISTÂNCIA MÁXIMA DE PROJEÇÃO: 10 M ZOOM ÓTICO: 1,1X FONTE DE ENERGIA: 100 V AC ~ 240 V AC TENSÃO DE ENTRADA: 120 V AC / 230 V AC CONSUMO DE ENERGIA OPERACIONAL: 275 W</p> <p>HDMI: SIM NÚMERO DE PORTAS USB:1 USB: SIM VÍDEO COMPOSTO: SIM NÚMERO DE ENTRADAS VGA:1 VGA IN: SIM NÚMERO DE SAÍDAS VGA:1 SAÍDA VGA: SIM NÚMERO DE ENTRADAS DE ÁUDIO:1 NÚMERO DE SAÍDAS DE ÁUDIO:1 ENTRADA DE LINHA DE ÁUDIO: SIM SAÍDA DE LINHA DE ÁUDIO: SIM NÚMERO TOTAL DE PORTAS HDMI:1</p> <p>MARCAS SUGERIDAS: EPSON, SONY</p>	12	UNIDADE	R\$6.074,75	R\$ 72.897,00
9	<p>MONITOR LED 23,6" WIDESCREEN FULL HD RESOLUÇÃO SUPOSTADA: 1920 X 1080 OU SUPERIOR; ALIMENTAÇÃO: BIVOLT; CONEXÕES: D-SUB - (VGA) E HDMI - MÍNIMO; INCLUSO NA CAIXA 1 CABO VGA OU 1 CABO HDMI MAIS CABO DE FORÇA OU FONTE DE ENERGIA.</p> <p>MARCAS SUGERIDAS: LG, AOC, SAMSUNG</p>	20	UNIDADE	R\$802,25	R\$ 16.045,00
10	<p>MONITOR LED 19,5" POLEGADAS, WIDESCREEN FULL HD RESOLUÇÃO SUPOSTADA: 1920 X 1080 OU SUPERIOR; ALIMENTAÇÃO: BIVOLT; CONEXÕES: D-SUB - (VGA) E HDMI - MÍNIMO; INCLUSO NA CAIXA 1 CABO VGA OU 1 CABO HDMI MAIS CABO DE FORÇA OU FONTE DE ENERGIA.</p> <p>MARCAS SUGERIDAS: LG, AOC, SAMSUNG</p>	15	UNIDADE	R\$682,25	R\$ 10.233,75

**MUNICÍPIO DE SEARA**

Pág 5 / 25

Estado de Santa Catarina

CNPJ: 83.024.505/0001-13

Endereço: Avenida Aníta Garibaldi - 371 TERREO

Telefone: (49)3452-8300

CEP: 89.770-000

Cidade: Seara

Edital

Item	Produto	Quantidade	Unidade	Preço Unit. Máximo	Cotação Máxima
11	NOTEBOOK, PROCESSADOR COM SOCKET 1151 PINOS E TECNOLOGIA DE LITOGRAFIA DE 14 NM; 8 NÚCLEOS E 12 THREADS, FREQUÊNCIA ATÉ 4.4 GHZ, MEMÓRIA CACHE DE 12 MB, 8GB MEMÓRIA RAM DDR4 DE 3200MHZ, 512GB SSD M.2 2280 PCIE 4.0 NVME X4, PLACA DE VIDEO COM 4 GB DE MEMÓRIA DEDICADA GDDR6, MÍNIMO DE 03 PORTAS USB 3.0, PORTA HDMI, PORTA LAN (RJ45), TELA 15.6" COM DESIGN ULTRAFINO, BATERIA DE 4 CÉLULAS (LI-ION) 57 WH, MOUSE TOUCHPAD COM DOIS BOTÕES INTEGRADOS, E TODOS OS CABOS, FONTE, MANUAIS E MÍDIAS NECESSÁRIAS PARA SEU PLENO FUNCIONAMENTO. GARANTIA DE 12 MESES	5	UNIDADE	R\$7.166,33	R\$ 35.831,65
12	NOTEBOOK, PROCESSADOR COM SOCKET 1151 PINOS E TECNOLOGIA DE LITOGRAFIA DE 14 NM; 4 NÚCLEOS E 8 THREADS, FREQUÊNCIA DE MÍNIMO 3.6 GHZ, MEMÓRIA CACHE DE 8 MB, 8 GB MEMÓRIA RAM, SSD DE 256GB, MÍNIMO DE 03 PORTAS USB, SENDO ELAS 2.0 E 3.0, PORTA HDMI, PORTA LAN (RJ45), TELA 15.6" OU SUPERIOR, MOUSE TOUCHPAD COM DOIS BOTÕES INTEGRADOS, E TODOS OS CABOS, FONTE, MANUAIS E MÍDIAS NECESSÁRIAS PARA SEU PLENO FUNCIONAMENTO. GARANTIA DE 12 MESES	15	UNIDADE	R\$4.596,33	R\$ 68.944,95
13	CONECTOR MACHO RJ45 CAT5E VAZADO, VIAS DE CONTATO PRODUZIDAS EM BRONZE FOSFOROSO COM CAMADAS DE 2,54M DE NÍQUEL E 1,27M DE OURO MARCA SUGERIDA: FURUKAWA	300	UNIDADE	R\$3,97	R\$ 1.191,00
14	CONECTOR MACHO RJ45 CAT6E VAZADO, VIAS DE CONTATO PRODUZIDAS EM BRONZE FOSFOROSO COM CAMADAS DE 2,54M DE NÍQUEL E 1,27M DE OURO MARCA SUGERIDA: FURUKAWA	300	UNIDADE	R\$6,30	R\$ 1.890,00
15	BATERIAS ZINCO CARBONO 9V	10	UNIDADE	R\$14,82	R\$ 148,20
16	PLACA DE REDE PCI- EXPRESS REDE- 1.1; VELOCIDADE: 10/100/1000; APLICAÇÃO: COMPUTADOR; LEDS DE DIAGNOSTICO DE STATUS; CONEXÃO SLOP PCI- EXPRESS	10	UNIDADE	R\$132,25	R\$ 1.322,50
17	ROTEADOR - WI-FI 6 GIGABIT DUAL BAND AX5400 - IEEE 802.11AX/AC/N/A 5 GHZ - IEEE 802.11AX/N/B/G 2.4 GHZ - 5 GHZ: 4804 MBPS (802.11AX, HE160) - 2.4 GHZ: 574 MBPS (802.11AX) 6X ANTENAS FIXAS DE ALTO DESEMPENHO 1x GIGABIT WAN PORTA 4x GIGABIT LAN PORTAS 1x 5 GHZ REDE CONVIDADOS 1x 2.4 GHZ REDE CONVIDADOS	10	UNIDADE	R\$1.366,00	R\$ 13.660,00
18	FONTE ATX 350W REAL, 80 PLUS : STANDARD, CABEAMENTO : SEMI MODULAR, TIPO : ATX VERSÃO 2.01, PFC : ATIVO, RECURSOS : BOTÃO DE LIGA / DESLIGA NO PAINEL TRASEIRO, CONECTORES : 1 X 20+4 PINOS (COM SLEEVE) - 1 X 6+2 PINOS PCI EXPRESS - 1 X 8 PINOS (4+4 PLACA MÃE) - 2 X MOLEX - 1 X FLOPPY - 4 X SATA, ALIMENTAÇÃO : BIVOLT AUTOMÁTICO, REFRIGERAÇÃO : 1 COOLER, COM CABO DE ALIMENTAÇÃO, SUPORTE DA PLACA VGA HIGH-END COM CONECTOR PCIE 6PIN MODERNA	30	UNIDADE	R\$437,50	R\$ 13.125,00

**MUNICIPIO DE SEARA**

Pág 6 / 25

Estado de Santa Catarina

CNPJ: 83.024.505/0001-13

Endereço: Avenida Aníta Garibaldi - 371 TERREO

Telefone: (49)3452-8300

CEP: 89.770-000

Cidade: Seara

Edital

Item	Produto	Quantidade	Unidade	Preço Unit. Máximo	Cotação Máxima
19	FORTE ATX 500W REAL, 80 PLUS : STANDARD, CABEAMENTO : SEMI MODULAR, TIPO : ATX VERSÃO 2.01, PFC : ATIVO, RECURSOS : BOTÃO DE LIGA / DESLIGA NO PAINEL TRASEIRO, CONECTORES : 1 X 20+4 PINOS (COM SLEEVE) - 1 X 6+2 PINOS PCI EXPRESS - 1 X 8 PINOS (4+4 PLACA MÃE) - 2 X MOLEX - 1 X FLOPPY - 4 X SATA, ALIMENTAÇÃO : BIVOLT AUTOMÁTICO, REFRIGERAÇÃO : 1 COOLER, COM CABO DE ALIMENTAÇÃO, SUPORTE DA PLACA VGA HIGH-END COM CONECTOR PCIE 6PIN MODERNA	10	UNIDADE	R\$596,00	R\$ 5.960,00
20	BATERIA SELADA P/ NOBREAK 12V 7AH COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:- VOLTAGEM 12V-AMPERAGEM 7AH-DIMENSÕES: 151 X 65 X 94, PESO DE 2,20KG	15	UNIDADE	R\$149,67	R\$ 2.245,05
21	SWITCH 8 PORTAS - 10/100/1000 HARDWARE: - PADRÕES E PROTOCOLOS: IEEE 802.3I/802.3U/802.3AB/802.3X - INTERFACE: 8X 10/100/1000MBPS, AUTO NEGOCIAÇÃO / AUTO MDI / MDIX - FONTE DE ALIMENTAÇÃO EXTERNA: FONTE DE ENERGIA EXTERNA (SAÍDA: 5VDC/0.6A) - DIMENSÕES (LXCXA): 127 X 66.5 X 23 MM - CONSUMO MÁXIMO DE ENERGIA: 3.9W - DISSIPACÃO DE CALOR MÁXIMA: 13.299 BTU/H DESEMPENHO: - CAPACIDADE DE COMUTAÇÃO: 16 GBPS - TAXA DE ENCAMINHAMENTO DE PACOTES: 11.9 MPPS - TABELA DE ENDEREÇOS MAC: 4K - MEMÓRIA DE BUFFER DE PACOTE: 1.5 MB - JUMBO FRAME: 16 KB CERTIFICAÇÃO: - CE, FCC, ROHS	15	UNIDADE	R\$259,66	R\$ 3.894,90
22	SWITCH 16 PORTAS - 10/100/1000 PADRÕES E PROTOCOLOS: - IEEE 802.3I, IEEE 802.3U, IEEE 802.3AB , IEEE 802.3X INTERFACE: - 16 PORTAS RJ45 COM AUTO NEGOCIAÇÃO 10/100/1000 MBPS (AUTO MDI / MDIX) MÍDIA DE REDE: - 10BASE-T: UTP CABO CATEGORIA 3, 4, 5 (MÁXIMO 100M) - EIA/TIA-568 100Û STP (MÁXIMO 100M) - 100BASE-TX: UTP CABO CATEGORIA 5, 5E (MÁXIMO 100M) - EIA/TIA-568 100Û STP (MÁXIMO 100M) - 1000BASE-T: UTP CABO CATEGORIA 5, 5E CABLE (MAXIMUM 100M) FONTE DE ALIMENTAÇÃO: - 100-240VAC, 50/60HZ CONSUMO DE ENERGIA: - MÁXIMO: 13.3W (220V/50HZ) DESEMPENHO: - CAPACIDADE DE COMUTAÇÃO: 32 GBPS - TAXA DE ENCAMINHAMENTO DE PACOTES: 23.8 MPPS - TABELA DE ENDEREÇOS MAC: 8K - JUMBO FRAME: 10KB - TECNOLOGIA GREEN: TECNOLOGIAS ENERGÉTICAS EFICIENTES E INOVADORAS ECONOMIZAM ATÉ 15% DE ENERGIA - MÉTODO DE TRANSFERÊNCIA: ARMAZENA E ENCAMINHA ESPECIFICAÇÕES: - CERTIFICAÇÃO: FCC, CE, ROHS	15	UNIDADE	R\$882,67	R\$ 13.240,05

**MUNICIPIO DE SEARA**

Pág 7 / 25

Estado de Santa Catarina

CNPJ: 83.024.505/0001-13

Endereço: Avenida Aníta Garibaldi - 371 TERREO

Telefone: (49)3452-8300

CEP: 89.770-000

Cidade: Seara

Edital

Item	Produto	Quantidade	Unidade	Preço Unit. Máximo	Cotação Maxima
23	SWITCH 24 PORTAS - 10/100/1000 ESPECIFICAÇÕES: - PADRÕES E PROTOCOLO: IEEE 802.3I, IEEE 802.3U, IEEE 802.3AB, IEEE 802.3X - INTERFACE: 24 PORTAS RJ45 AUTO-SENSÍVEIS 10/100/1000 MBPS COM AUTO NEGOCIAÇÃO (AUTO MDI / MDIX) - CAPACIDADE DE COMUTAÇÃO: 48GBPS - FONTE DE ALIMENTAÇÃO EXTERNA: 100-240V CA, 50/60HZ - FAN QUANTITY: FANLESS - DIMENSÕES APROX. DO PRODUTO: 294 X 180 X 44MM - FONTE DE ALIMENTAÇÃO: 100-240VAC, 50/60HZ - TABELA DE MAC ADDRESS: 8K - TAXA DE ENCAMINHAMENTO DE PACOTES: 35.7MPPS - QUADRO JUMBO: 10KB - TECNOLOGIA GREEN: TECNOLOGIAS ENERGÉTICAS EFICIENTES E INOVADORAS ECONOMIZA ENERGIA ATÉ 40% - MÉTODO DE TRANSFERÊNCIA: ARMAZENA E ENCAMINHA - FUNÇÕES AVANÇADAS: CONTROLE DE FLUXO 802.3X, BACK PRESSURE / AUTO UPLINK EM CADA PORTA - CERTIFICAÇÃO: FCC, CE, ROHS REDE DE MÍDIA: - 10BASE-T: UTP CABO CATEGORIA 3, 4, 5 (MÁXIMO 100M) - EIA/TIA-568 100U STP (MÁXIMO 100M) - 100BASE-TX: UTP CABO CATEGORIA 5, 5E (MÁXIMO 100M) - EIA/TIA-568 100U STP (MÁXIMO 100M) - 1000BASE-T: UTP CABO CATEGORIA 5, 5E (MÁXIMO 100M)	10	UNIDADE	R\$1.166,00	R\$ 11.660,00

**MUNICIPIO DE SEARA**

Pág 8 / 25

Estado de Santa Catarina

CNPJ: 83.024.505/0001-13

Endereço: Avenida Aníta Garibaldi - 371 TERREO

Telefone: (49)3452-8300

CEP: 89.770-000

Cidade: Seara

Edital

Item	Produto	Quantidade	Unidade	Preço Unit. Máximo	Cotação Máxima
24	<p>SWITCH POE 5 PORTAS 10/100/1000 (4 PORTAS POE)</p> <p>CARACTERÍSTICAS DE HARDWARE:</p> <p>INTERFACE: 5X PORTAS RJ45 10/100/1000 MBPS (AS PORTAS 1-4 SUPORTAM POE 802.3AF)</p> <p>AUTO NEGOCIAÇÃO</p> <p>AUTO MDI / MDIX</p> <p>MÍDIA DE REDE 10BASE-T: CABO UTP CATEGORIA 3, 4, 5 (MÁXIMO 100M)</p> <p>EIA / TIA-568 1000 STP (MÁXIMO 100M)</p> <p>100BASE-TX: UTP CATEGORIA 5, CABO 5E (MÁXIMO 100M)</p> <p>EIA / TIA-568 1000 STP (MÁXIMO 100M)</p> <p>QUANTIDADE DE VENTONHAS: SEM VENTONHA</p> <p>TRAVA DE SEGURANÇA FÍSICA: SIM</p> <p>FONTE DE ALIMENTAÇÃO EXTERNA</p> <p>ADAPTADOR DE ALIMENTAÇÃO EXTERNA (SAÍDA: 53.5 V DC / 0.81 A)</p> <p>TAXA DE REDIRECIONAMENTO DE PACOTE 0.744 MPPS</p> <p>PORTAS POE (RJ45): PADRÃO: COMPATÍVEL COM 802.3 AF</p> <p>PORTAS POE: PORTAS 1-4</p> <p>FONTE DE ALIMENTAÇÃO: 41 W</p> <p>TABELA DE ENDEREÇAMENTO MAC: 2K</p> <p>JUMBO FRAME: 2 KB</p> <p>CAPACIDADE DE COMUTAÇÃO: 1 GBPS</p> <p>CONSUMO MÁXIMO DE ENERGIA: 1.9 W (220 V/ 50 HZ, SEM PD CONECTADO)</p> <p>7 W (220 V/50 HZ, 41 W COM PD CONECTADO)</p> <p>DISSIPACÃO DE CALOR MÁXIMA: 6.48 BTU/H (SEM PD CONECTADO)</p> <p>60.27 BTU/H (41 W COM PD CONECTADO)</p> <p>CARACTERÍSTICAS DE SOFTWARE:</p> <p>MÉTODO DE TRANSMISSÃO: ARMAZENAR E ENCAMINHAR</p> <p>FUNÇÕES AVANÇADAS: COMPATÍVEL COM IEEE 802.3AF/AT COMPLIANT PDS</p> <p>BOTÃO DE MODO DE EXTENSÃO (PORTAS 1-4)</p> <p>BOTÃO DE MODO PRIORITÁRIO (PORTAS 1-2)</p> <p>AUTO-LEARNING E AUTO-AGING DO ENDEREÇO MAC</p> <p>CONTROLE DE FLUXO IEEE802.3X PARA MODO FULL-DUPLEX E CONTRAPRESSÃO PARA MODO HALF-DUPLEX</p> <p>CERTIFICAÇÃO: FCC, CE, ROHS</p>	15	UNIDADE	R\$444,47	R\$ 6.667,05

**MUNICIPIO DE SEARA**

Pág 9 / 25

Estado de Santa Catarina

CNPJ: 83.024.505/0001-13

Endereço: Avenida Aníta Garibaldi - 371 TERREO

Telefone: (49)3452-8300

CEP: 89.770-000

Cidade: Seara

Edital

Item	Produto	Quantidade	Unidade	Preço Unit. Máximo	Cotação Máxima
25	<p>SWITCH POE 9 PORTAS FAST 10/100/1000 (8 PORTAS POE+)</p> <p>CARACTERÍSTICAS DE HARDWARE:</p> <ul style="list-style-type: none">□ INTERFACE: 9X PORTAS RJ45 DE 10/100/1000 MBPS (8x PORTAS 10/100/1000 MBPS 802.3AF/AT POE+)□ AUTO NEGOCIAÇÃO□ AUTO MDI / MDIX□ MÍDIA DE REDE: 10BASE-T: CABO UTP CATEGORIA 3, 4, 5 (MÁXIMO 100M)□ EIA / TIA-568 1000 STP (MÁXIMO 100M)□ 100BASE-TX: UTP CATEGORIA 5, CABO 5E (MÁXIMO 100M)□ EIA / TIA-568 1000 STP (MÁXIMO 100M)□ QUANTIDADE DE VENTONHAS: SEM VENTONHA□ TRAVA DE SEGURANÇA FÍSICA: SIM□ FONTE DE ALIMENTAÇÃO EXTERNA ADAPTADOR DE ENERGIA EXTERNO (SAÍDA: 53.5VDC / 1.31A)□ TAXA DE REDIRECIONAMENTO DE PACOTE 1.3392 MPPS□ PORTAS POE (RJ45): PADRÃO: COMPATÍVEL COM 802.3 AF/AT□ PORTAS POE: PORTAS 1-8□ FONTE DE ALIMENTAÇÃO: 65 W□ TABELA DE ENDEREÇAMENTO MAC 2K□ JUMBO FRAME: 2 KB□ CAPACIDADE DE COMUTAÇÃO: 1.8 GBPS□ CONSUMO MÁXIMO DE ENERGIA: 3.6 (220/50 HZ. SEM PD CONECTADO)□ 77.08 (220/50 HZ. 65 W COM PD CONECTADO)□ DISSIPACÃO DE CALOR MÁXIMA 12.28 BTU/H (SEM PD CONECTADO)□ 62.84 BTU/H (65 W COM PD CONECTADO) <p>CARACTERÍSTICAS DE SOFTWARE:</p> <ul style="list-style-type: none">□ MÉTODO DE TRANSMISSÃO: ARMAZENA E ENCAMINHA□ FUNÇÕES AVANÇADAS: COMPATÍVEL COM IEEE 802.3AF/AT COMPLIANT PDS□ BOTÃO DE MODO DE EXTENSÃO (PORTAS 1-4 E PORTAS 1-8, FONTE DE ALIMENTAÇÃO POE DE ATÉ 250 M E TRANSMISSÃO DE DADOS)□ BOTÃO DE MODO PRIORITÁRIO (PORTAS 1-2)□ BOTÃO DE MODO DE ISOLAMENTO (PORTAS 1-8)□ AUTO-LEARNING E AUTO-AGING DO ENDEREÇO MAC <p>CERTIFICAÇÃO: CE, FCC, ROHS</p>	15	UNIDADE	R\$840,13	R\$ 12.601,95

**MUNICÍPIO DE SEARA**

Pág 10 / 25

Estado de Santa Catarina

CNPJ: 83.024.505/0001-13

Endereço: Avenida Aníta Garibaldi - 371 TERREO

Telefone: (49)3452-8300

CEP: 89.770-000

Cidade: Seara

Edital

Item	Produto	Quantidade	Unidade	Preço Unit. Máximo	Cotação Máxima
26	<p>SWITCH C/ 16P 10/100/1000 MBPS POE</p> <p>QUANTIDADE DE VENTONHAS: 2 VENTONHAS</p> <p>TRAVA DE SEGURANÇA FÍSICA: SIM</p> <p>FONTE DE ALIMENTAÇÃO: 100-240V AC, 50/60 HZ</p> <p>PORTAS POE+ (RJ45): PADRÃO: COMPATÍVEL COM 802.3AT/802.3AF</p> <p>PORTAS POE: PORTAS 1*---16</p> <p>ORÇAMENTO DE ENERGIA POE: 150 W</p> <p>CONSUMO MÁXIMO DE ENERGIA: 12,71 W (220/50 HZ. SEM PD CONECTADO)</p> <p>172,8 W (220/50HZ. COM PD CONECTADO DE 150 W)</p> <p>DISSIPACÃO DE CALOR MÁXIMA: 43,34 BTU/H (SEM PD CONECTADO)</p> <p>589,25 BTU/H (COM PD CONECTADO DE 150 W)</p> <p>DESEMPENHO</p> <p>CAPACIDADE DE COMUTAÇÃO: 7.2 GBPS</p> <p>TAXA DE ENCAMINHAMENTO DE PACOTES: 5.36 MPPS</p> <p>TABELA DE ENDEREÇOS MAC: 8K</p> <p>JUMBO FRAME: 10 KB</p> <p>CERTIFICAÇÃO: CE, FCC, ROHS</p>	10	UNIDADE	R\$1.666,33	R\$ 16.663,30
27	<p>FONE DE OUVIDO C/ MIC HEADSET CABO MÍNIMO 2.5M -P2</p> <p>COM 2 CONECTORES P2, SENDO UM DELES PARA O FONE E O OUTRO PARA O MICROFONE, (OU USB), AJUSTE DE VOLUME REGULÁVEL EM SEU CABEAMENTO, ESPUMAS COM ACABAMENTO EM COSTURA REFORÇADA</p> <p>DIMENSÕES DOS PLUGS: 3.5MM STEREO</p> <p>DIMENSÃO DO CABEAMENTO: 2.5 METROS</p> <p>COM MICROFONE: SIM</p> <p>REGULÁVEL: SIM</p>	5	UNIDADE	R\$146,25	R\$ 731,25
28	<p>CABO DE FORÇA TRIPOLAR PADRÃO BRASILEIRO NOVO DE 3 PINOS - ABNT 3 / NBR 1436 COMPATÍVEL COM REDES DE 110 E 220 VOLTS CERTIFICADO ATÉ 250 VOLTS X 10 AMPERES, 1.8 METROS MINIMO COMPATÍVEL COM:</p> <p>- VÁRIOS MODELOS DE MONITORES, PROJETORES E TVS IMPRESSORAS</p> <p>- COMPUTADORES PC DESKTOP</p> <p>- DIVERSAS FONTES DE ALIMENTAÇÃO</p>	50	UNIDADE	R\$27,50	R\$ 1.375,00
29	<p>CABO HDMI 15M FULL HD 1080P COM SUPORTE PARA 3D E 4K</p>	10	UNIDADE	R\$223,33	R\$ 2.233,30
30	<p>CABO HDMI 2M (MINIMO) FULL HD 1080P COM SUPORTE PARA 3D E 4K</p>	20	UNIDADE	R\$35,67	R\$ 713,40

**MUNICIPIO DE SEARA**

Pág 11 / 25

Estado de Santa Catarina

CNPJ: 83.024.505/0001-13

Endereço: Avenida Aníta Garibaldi - 371 TERREO

Telefone: (49)3452-8300

CEP: 89.770-000

Cidade: Seara

Edital

Item	Produto	Quantidade	Unidade	Preço Unit. Máximo	Cotação Maxima
31	CABO HDMI 5 METROS FULL HD 1080P, COM SUPORTE PARA 3D E 4K	10	UNIDADE	R\$56,67	R\$ 566,70
32	CABO PARA MONITOR VGA 15M COM FILTRO	5	UNIDADE	R\$126,33	R\$ 631,65
33	CABO PARA MONITOR VGA 2M (MINIMO)	10	UNIDADE	R\$43,33	R\$ 433,30
34	CABO PARA MONITOR VGA 5M COM FILTRO	5	UNIDADE	R\$55,00	R\$ 275,00
35	TECLADO USB COM FIO - TECLAS DE PERFIL PLANO E SILENCIOSAS - CONEXÃO: USB - PADRÃO ABNT2 - VERSÃO EM PORTUGUÊS - DESIGN RESISTENTE A DERRAMAMENTOS - TECLAS DURÁVEIS QUE RESISTEM A ATÉ 10 MILHÕES DE PRESSIONAMENTOS - SUPORTES INCLINÁVEIS, FORTES E AJUSTÁVEIS - CARACTERES NÍTIDOS E BRILHANTES - MÍNIMO 1,8M DE CABO MARCAS SUGERIDAS: LOGITECH, MICROSOFT, DELL, HP	60	UNIDADE	R\$94,25	R\$ 5.655,00
36	MOUSE ÓPTICO SEM FIO - 2.4 GHZ, PADRÃO DE CONEXÃO SEM FIO DE 802.11ª; COM DPI AJUSTAVEL DE NO MINIMO, COM RECEPTOR NANO, ECONOMIA DE ENERGIA DAS PILHAS - BOTÃO LIGA DESLIGA - OBS: PILHAS INCLUSA MARCAS SUGERIDAS: LOGITECH, DELL	60	UNIDADE	R\$104,00	R\$ 6.240,00
37	MOUSE USB ÓTICO COM FIO, MÍNIMO 1800 DPI AJUSTAVEL, FORMATO ANATÔMICO, DESIGN ERGONOMICO, MÍNIMO 03 BOTÕES + SCROLL, CABO COM NO MÍNIMO DE 1,8 M MARCAS SUGERIDAS: LOGITECH, HP, MICROSOFT	60	UNIDADE	R\$62,75	R\$ 3.765,00
38	KIT TECLADO E MOUSE SEM FIO - PADRÃO ABNT, TECLAS MACIAS, SILENCIOSAS, TECLAS BAIXAS E CONFORTÁVEIS, O MOUSE ÓPTICO DEVE POSSUIR RESOLUÇÃO DPI AJUSTÁVEL DE NO MINIMO 1800 DPI, FUNÇÃO SCROLL E DESIGN ERGONÔMICO. CONEXÃO DO RECEPTOR SEM FIO: USB.SISTEMA PLUG & PLAY (INSTALAÇÃO DE DRIVER AUTOMÁTICA); COMPATIBILIDADE: WINDOWS (7, 8, 10, 11), MAC, LINUX; ALCANCE: ATÉ 10 METROS DE DISTÂNCIA DO RECEPTOR USB; 01 X TECLADO SEM FIO; 01 X MOUSE ÓPTICO SEM FIO; 01 X MINI RECEPTOR USB; PILHAS OU BATERIAS NECESSÁRIAS PARA O SEU FUNCIONAMENTO. MARCAS SUGERIDAS: LOGITECH, HP, DELL, MICROSOFT	40	UNIDADE	R\$232,25	R\$ 9.290,00
39	BATERIA LITHIUM 3V PARA PLACA MAE CR2032, KIT COM PELO MENOS 5 (CINCO) PILHAS	10	KIT	R\$29,67	R\$ 296,70
40	FONTE NOTEBOOK UNIVERSAL - 120W 12 -24 - COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MINIMA: 4,5 ESPECIFICAÇÕES MÍNIMA: - 10 MODELOS DE PLUGUE- TENSÃO DE ENTRADA 100~40V- TENSÃO SAÍDA: 15V;16V;18,5V;19V;19,5V; - PORTA USB 5V/1000MA - BIVOLT AUTOMATICO	15	UNIDADE	R\$111,97	R\$ 1.679,55

**MUNICÍPIO DE SEARA**

Pág 12 / 25

Estado de Santa Catarina

CNPJ: 83.024.505/0001-13

Endereço: Avenida Aníta Garibaldi - 371 TERREO

Telefone: (49)3452-8300

CEP: 89.770-000

Cidade: Seara

Edital

Item	Produto	Quantidade	Unidade	Preço Unit. Máximo	Cotação Máxima
41	CAIXA DE SOM PORTÁTIL AMPLIFICADA NOVA COM AS SEGUITNES CARACTERÍSTICAS: MÍDIA DE REPRODUÇÃO MP3; CONEXÕES: USB, BLUETOOTH, CARTÃO SD/MMC, RCA-AUXILIAR, RÁDIO FM; SUBWOOFER DE NO MÍNIMO 15"; CORNETA/ TWEETER DE TITÂNIO, COM IMPEDÂNCIA MÍNIMA 8 OHM DIÂMETRO MÍNIMO DA BOBINA: 25MM TI.DIAP.DRIVER,5.4OZ; POTÊNCIA MÍNIMA EM RMS: 300WRMS ; VOLTAGEM: 110V/220V; ALÇA PARA SUPORTE; ENCAIXE PARA PEDESTAL; EQUALIZADOR GRÁFICO DE FREQUÊNCIAS COM NO MÍNIMO 5 BANDAS; NO MÍNIMO 1 MICROFONE SEM FIO VHF OU UHF INTEGRADO OU NÃO; COM CABO DE ALIMENTAÇÃO; ENTRADA E SAÍDA LINE; CONTROLE REMOTO; CERTIFICADO DE GARANTIA; GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES	10	UNIDADE	R\$1.383,30	R\$ 13.833,00
42	CABO DE REDE CAT5E - COM 305 METROS - ABNT NBR 14703 - ABNT NBR 14705 - ISO9001/ISO14001 CONSTRUÇÃO: U/UTP - 4 PARES TRANÇADOS COMPOSTOS DE CONDUTORES SÓLIDOS DE COBRE NU, 24 AWG, ISOLADOS EM POLIETILENO ESPECIAL CAPA EXTERNA: PVC RETARDANTE À CHAMA MARCAÇÃO SEQUENCIAL MÉTRICA DECRESCENTE (305 - 0 M), QUE FACILITA A VISUALIZAÇÃO DA QUANTIDADE RESTANTE NA CAIXA E NO CÁLCULO DOS LANCES PARA INSTALAÇÃO DIÂMETRO NOMINAL: 4,8 MM; MASSA LÍQUIDA: 26 KG/KM NVP (VELOCIDADE NOMINAL DE PROPAGAÇÃO): 68% MARCAS SUGERIDAS: FURUKAWA SOHOPLUS	20	UNIDADE	R\$929,75	R\$ 18.595,00
43	CABO DE REDE CAT6E - COM 305 METROS - ABNT NBR 14703 - ABNT NBR 14705 - ISO9001/ISO14001 CONSTRUÇÃO: U/UTP - 4 PARES TRANÇADOS COMPOSTOS DE CONDUTORES SÓLIDOS DE COBRE NU, 24 AWG, ISOLADOS EM POLIETILENO ESPECIAL CAPA EXTERNA: PVC RETARDANTE À CHAMA MARCAÇÃO SEQUENCIAL MÉTRICA DECRESCENTE (305 - 0 M), QUE FACILITA A VISUALIZAÇÃO DA QUANTIDADE RESTANTE NA CAIXA E NO CÁLCULO DOS LANCES PARA INSTALAÇÃO DIÂMETRO NOMINAL: 4,8 MM; MASSA LÍQUIDA: 26 KG/KM NVP (VELOCIDADE NOMINAL DE PROPAGAÇÃO): 68% MARCAS SUGERIDAS: FURUKAWA SOHOPLUS	10	UNIDADE	R\$1.522,25	R\$ 15.222,50
44	ADAPTADOR WIRELESS USB, VELOCIDADE DE MÍNIMO 300 MBPS, FREQUÊNCIA MÍNIMA 2,4 GHZ COM ANTENA INTERNA	5	UNIDADE	R\$133,33	R\$ 666,65
45	ALICATE DE CRIMPAR MULTI FUNÇÃO FER0069 CORTA FIO PARA CONECTORES DE PASSAGEM EZ CRIMP RJ45 RJ12 RJ11 ALICATE DE CRIMPAR MULTI FUNÇÃO CORTA FIO FER0069 RECOMENDADO PARA CRIMPAGEM DE CONECTORES DE PASSAGEM COM A FRENTE VAZADA TIPO "EASY CRIMP" OU SIMPLEMENTE EZ CRIMP. CONECTORES COMPATÍVEIS: RJ45, RJ12 E RJ11, DE 4, 6 OU 8 VIAS, CATEGORIA 3, CATEGORIA 5E, CATEGORIA 6. DEVE POSSUIR O SISTEMA EZ CRIMP	2	UNIDADE	R\$213,30	R\$ 426,60

**MUNICIPIO DE SEARA**

Pág 13 / 25

Estado de Santa Catarina

CNPJ: 83.024.505/0001-13

Endereço: Avenida Aníta Garibaldi - 371 TERREO

Telefone: (49)3452-8300

CEP: 89.770-000

Cidade: Seara

Edital

Item	Produto	Quantidade	Unidade	Preço Unit. Máximo	Cotação Máxima
46	TELA DE PROJEÇÃO C/ TRIPÉ 2,00X2,00 MÍNIMO; PROJETAR FORMATO QUADRADO COM BORDAS. TRIPÉ COM AJUSTE DE ALTURA; CASE EM AÇO CARBONO E PELÍCULA MATTE-WHITE; ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA.	5	UNIDADE	R\$1.263,33	R\$ 6.316,65
47	SUPORTE ARTICULADO DE MESA COM PISTÃO A GÁS PARA MONITORES DE 17" A 27" - ALTURA DO PRODUTO 30.5 CENTÍMETROS - LARGURA DO PRODUTO 40.5 CENTÍMETROS TAMANHO DE TELA VERTICAL 27", MATERIAL: ALUMÍNIO POLIDO SISTEMA DE MOVIMENTAÇÃO COM PISTÃO A GÁS ROTAÇÃO DA TELA DE ATÉ 360° (PAISAGEM/RETRATO) ROTAÇÃO DA BASE DO SUPORTE DE ATÉ 360° AJUSTE DE ALTURA DA TELA DE 15 CM A 40 CM	5	UNIDADE	R\$419,75	R\$ 2.098,75
48	ESTANTE DE AÇO 30CM COM 6 PRATELEIRAS REGULÁVEIS, SUPORTA ATÉ 25KG DISTRIBUÍDOS POR PRATELEIRA. PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA A PÓ. COLUNAS REFORÇADAS. ACOMPANHA 48 PARAFUSOS (OITO PARAFUSOS POR PRATELEIRA). MONTADA. DIMENSÕES APROXIMADAS DEPOIS DE MONTADO: 180CM DE ALTURA, 90CM DE LARGURA E 30CM DE PROFUNDIDADE. CINZA.	5	UNIDADE	R\$342,67	R\$ 1.713,35
49	CAIXA DE SOM MULTIMÍDIA USB 2.0, ENTRADA PARA FONE DE OUVIDO, POTENCIA 1,5 RMS, CONECTOR P2, ALIMENTAÇÃO USB, BOTÃO LIGA E DESLIGA	10	UNIDADE	R\$69,67	R\$ 696,70
50	TELEVISOR SMART TV 42 POLEGADAS COM CONVERSOR DIGITAL INTEGRADO, WI-FI INTEGRADO, COM SISTEMA ANDRÓID, SOM ESTÉREO; RESOLUÇÃO MÍNIMA: HD 1366X768 PIX; CONTROLE REMOTO COM PILHAS; MÍNIMO 02 ENTRADAS USB; ENTRADA RF/TV CABO; MÍNIMO 02 ENTRADAS HDMI; ENTRADA AV/VÍDEO COMPONENTE; SAÍDA ÓTICA; ENTRADA LAN RJ 45; GARANTIA 12 MESES; SUPORTE ARTICULADO PARA FIXAÇÃO NA PAREDE, COM PARAFUSOS E BUCHAS. MARCAS SUGERIDAS: PHILIPS, AOC, LG, SAMSUNG, PHILCO	15	UNIDADE	R\$2.263,33	R\$ 33.949,95
51	TELEVISOR SMART TV 50 POLEGADAS COM CONVERSOR DIGITAL INTEGRADO, WI-FI INTEGRADO, COM SISTEMA ANDRÓID, SOM ESTÉREO; RESOLUÇÃO MÍNIMA: HD 1366X768 PIX; CONTROLE REMOTO COM PILHAS; MÍNIMO 02 ENTRADAS USB; ENTRADA RF/TV CABO; MÍNIMO 02 ENTRADAS HDMI; ENTRADA AV/VÍDEO COMPONENTE; SAÍDA ÓTICA; ENTRADA LAN RJ 45; GARANTIA 12 MESES; SUPORTE ARTICULADO PARA FIXAÇÃO NA PAREDE, COM PARAFUSOS E BUCHAS. MARCAS SUGERIDAS: PHILIPS, AOC, LG, SAMSUNG, PHILCO	10	UNIDADE	R\$3.290,00	R\$ 32.900,00
52	LICENÇA DO SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 11 PRO DE 64 BITS EM PORTUGUÊS, DISPONIBILIZADA DIGITALMENTE	10	UNIDADE	R\$1.833,00	R\$ 18.330,00

**MUNICIPIO DE SEARA**

Pág 14 / 25

Estado de Santa Catarina

CNPJ: 83.024.505/0001-13

Endereço: Avenida Aníta Garibaldi - 371 TERREO

Telefone: (49)3452-8300

CEP: 89.770-000

Cidade: Seara

Edital

Item	Produto	Quantidade	Unidade	Preço Unit. Máximo	Cotação Máxima
53	MICROCOMPUTADOR COM PROCESSADOR DE SOCKET LGA 1700 E TECNOLOGIA DE LITOGRAFIA DE 10 NM; 6 NÚCLEOS / 12THREADS, CLOCK REAL DE NO MINIMO 2.5GHZ (4.4GHZ MAX TURBO), MEMÓRIA CACHE DE 18 MB, PLACA MÃE COMPATÍVEL COM O PROCESSADOR, MEMÓRIA DE 08 GIGABYTES DDR4 2666MHZ, COM ARMAZENAMENTO DE 480GB SSD, FONTE ATX DE 400 W, ESTABILIZADOR MINIMO 500 W, GABINETE DUAS BAIAS OU MAIS. KIT TECLADO/MOUSE COM SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES (CABO MINIMO 1,8M, MOUSE COM DPI AJUSTAVEL, TECLADO DE TECLAS BAIXAS E SILENCIOSO, OS MESMOS COM DESIGN ERGONOMICO) CAIXA DE SOM GARANTIA DE 12 MESES	30	UNIDADE	R\$2.804,68	R\$ 84.140,40
54	PATCH CORD COM CATEGORIA: 6 U/UTP, CERTIFICAÇÃO: ANATEL E ROHS, COMPRIMENTO: 1,5 METROS, CONECTOR: RJ45 CAT6, TRANSMISSÃO DE DADOS EM REDE COM VELOCIDADES 10/100/1000 MBPS/S	50	UNIDADE	R\$32,67	R\$ 1.633,50
55	ACCESS POINT - DIMENSÕES: 175.7 X 175.7 X 43.2 MM PESO 240 G, 315 G COM KIT DE MONTAGEM INTERFACE DE REDE: (2) PORTAS 10/100/1000 ETHERNET BOTÕES: RESET MÉTODO DE ALIMENTAÇÃO802.3AF/A 24V POE PASSIVO (PARES 4, 5+; 7, 8 RETURN) FONTE DE ALIMENTAÇÃOINJETOR POE GIGABIT 24V, 0.5A ECONOMIA DE ENERGIA\$UPORTADO CONSUMO MÁXIMO DE ENERGIA6.5W POTÊNCIA MÁXIMA DE TRANSMISSÃO: 2.4 GHZ: 24 DBM E 5 GHZ: 22 DBM ANTENAS: (1) ANTENA DUAL-BAND, TRI-POLAR, 2.4 GHZ: 3 DBI, 5 GHZ: 3 DBI PADRÕES WI-FI802.11 A/B/G/N/R/K/V/AC SEGURANÇA WIRELESSWEP, WPA-PSK, WPA- ENTERPRISE (WPA/WPA2, TKIP/AES) BSSIDATÉ 8 POR RÁDIO MONTAGEM: PAREDE / TETO (KITS INCLUÍDOS) TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -10 A 70° C UMIDADE DE OPERAÇÃO5 A 95% SEM CONDENSAÇÃO CERTIFICAÇÕESCE, FCC, IC RESISTENCIA AO TEMPO: IP54	20	UNIDADE	R\$1.783,00	R\$ 35.660,00
56	KIT PROCESSADOR COM SOCKET 1151 PINOS E TECNOLOGIA DE LITOGRAFIA DE 14 NM; 8 NÚCLEOS/16THREADS, CLOCK REAL DE NO MINIMO 3,6 GHZ, MEMÓRIA CACHE DE 9 MB, PLACA MÃE COMPATÍVEL COM O PROCESSADOR, MEMÓRIA DE 08 GIGABYTES DDR4 2666MHZ, COOLER BOX	10	UNIDADE	R\$2.366,67	R\$ 23.666,70
57	SUPORTE PARA MONITOR COM NO MINIMO DUAS GAVETAS - COR BLACK PIANO - EM MADEIRA	30	UNIDADE	R\$109,50	R\$ 3.285,00

**MUNICIPIO DE SEARA**

Pág 15 / 25

Estado de Santa Catarina

CNPJ: 83.024.505/0001-13

Endereço: Avenida Aníta Garibaldi - 371 TERREO

Telefone: (49)3452-8300

CEP: 89.770-000

Cidade: Seara

Edital

Item	Produto	Quantidade	Unidade	Preço Unit. Máximo	Cotação Máxima
58	LEITOR DE IMAGEM 2D QR CODE COM LEITURA DIRETA NA TELA EM USB COM FIO, COMPATIBILIDADE: LINUX, WINDOWS 7, 8, 10, MAC OS, CONTRASTE DE IMPRESSÃO: 25% DE DIFERENÇA DE REFLEXÃO, TENSÃO DE TRABALHO: DC 5V, DIGITALIZAÇÃO POR BOTÃO ÚNICO, RESISTÊNCIA À ÁGUA E POEIRA: IP54, ALERTA SONORO E PROTEÇÃO CONTRA BAIXA TENSÃO: DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO APOS 5 BIPES, COMPRIMENTO MINIMO DO CABO: 180 CM	10	UNIDADE	R\$865,99	R\$ 8.659,90
59	PLACA DE VIDEO COM A GPU: CUDA CORES : 512SP, CLOCK: 1500MHZ, CAPACIDADE: 4GB, TIPO: DDR5, INTERFACE: 128 BITS, SAÍDAS DE VÍDEO: DP + HDMI + DVI, CONEXÃO PCI EXPRESS	5	UNIDADE	R\$1.219,75	R\$ 6.098,75
60	SUORTE ARTICULADO DE PAREDE PARA TV, COMPATIBILIDADE: TVS LED / PLASMA / LCD / 3D / CURVA DE 15 A 43", MATERIAL: AÇO CARBONO, FUNÇÕES: AVANÇO / RECUO DA TELA, GIRO HORIZONTAL: ATÉ 90° (ESQUERDA / DIREITA - LIMITADO AO TAMANHO DA TELA DA TV), INCLINAÇÃO VERTICAL DA TELA DE -3° / +15°, PESO SUPORTADO: ATÉ 30 KG	20	UNIDADE	R\$196,67	R\$ 3.933,40
61	PENTE DE MEMÓRIA, CAPACIDADE: 8GB (1 X 8GB), FREQUÊNCIA: 1600MHZ, CAS: DDR3	5	UNIDADE	R\$231,33	R\$ 1.156,65
62	PENTE DE MEMÓRIA, CAPACIDADE: 8GB (1 X 8GB), FREQUÊNCIA: 2133MHZ, CAS: DDR4	5	UNIDADE	R\$256,33	R\$ 1.281,65

**MUNICIPIO DE SEARA**

Pág 16 / 25

Estado de Santa Catarina

CNPJ: 83.024.505/0001-13

Endereço: Avenida Aníta Garibaldi - 371 TERREO

Telefone: (49)3452-8300

CEP: 89.770-000

Cidade: Seara

Edital

Item	Produto	Quantidade	Unidade	Preço Unit. Máximo	Cotação Máxima
63	<p>ESET ANTIVIRUS NOD32: CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none">-MARCA: ESET-MODELO: NOD32 1 PC ESPECIFICAÇÕES:-LICENÇA VÁLIDA POR 1 AN-QUANTIDADE DE LICENÇAS: PARA 1 PCI-COMPATIBILIDADE COM WINDOWS 10: TODOS OS PRODUTOS RECENTEMENTE LANÇADOS PARA WINDOWS SÃO COMPATÍVEIS COM WINDOWS 10.-ANTIVÍRUS E ANTISPYWARE: ELIMINA TODOS OS TIPOS DE AMEAÇAS, INCLUINDO VÍRUS, ROOTKITS E SPYWARE.-ANTI-PHISHING: IMPEDE TENTATIVAS DE SITES MAL-INTENCIONADOS DE OBTER SUAS INFORMAÇÕES CONFIDENCIAIS, COMO NOMES DE USUÁRIO, SENHAS, INFORMAÇÃO BANCÁRIA OU CARTÃO DE CRÉDITO.-CONTROLE AVANÇADO DE MEIOS REMOVÍVEIS: IMPEDE A CÓPIA NÃO AUTORIZADA DE SEUS DADOS CONFIDENCIAIS EM DISPOSITIVOS EXTERNOS.-MODO DO JOGADOR: RECURSO QUE PERMITE AOS JOGADORES USAR O SOFTWARE DE FORMA ININTERRUPTA, SEM POP-UPS, MINIMIZANDO O USO DE CPU.-PROTEÇÃO BASEADA EM NUVEM: ANÁLISE ARQUIVOS UTILIZANDO UMA BASE QUE SE ENCONTRA DISPONÍVEL NA REDE.-BLOQUEIO DE EXPLOITS: BLOQUEIA ATAQUES DESENVOLVIDOS ESPECIFICAMENTE PARA INVADIR SEU EQUIPAMENTO, PROTEGENDO COM A DETECÇÃO ANTIVÍRUS. DETÉM AMEAÇAS DIRECIONADAS, PROTEGE DE ATAQUES EM NAVEGADORES WEB.-BAIXO IMPACTO NO SISTEMA: MENOR IMPACTO NO SISTEMA OPERACIONAL GARANTINDO UM ALTO RENDIMENTO E PROLONGANDO A VIDA ÚTIL DO HARDWARE.-ATUALIZAÇÕES AUTOMÁTICAS: OFERECE UM NÍVEL CONSTANTE DE PROTEÇÃO CONTRA AMEAÇAS CONHECIDAS E DESCONHECIDAS, 365 DIAS POR ANO.-SUPORTE GRATUITO EM SEU IDIOMA LOCAL: RECEBA EMAIL GRATUITO E SUPORTE, EM SEU IDIOMA LOCAL, ONDE QUER QUE ESTEJA. <p>REQUISITOS DO SISTEMA:</p> <ul style="list-style-type: none">-SEU SISTEMA DEVE ATENDER AOS SEGUINTE REQUISITOS DE HARDWARE E SOFTWARE PARA EXECUTAR O ESET NOD32 ANTIVIRUS DE FORMA OTIMIZADA: <p>PROCESSADORES COMPATÍVEIS:</p> <ul style="list-style-type: none">-INTEL OU AMD X86-X64 <p>SISTEMAS OPERACIONAIS COMPATÍVEIS</p> <ul style="list-style-type: none">-MICROSOFT WINDOWS 10 E 11-MICROSOFT WINDOWS 8.1-MICROSOFT WINDOWS 8-MICROSOFT WINDOWS 7 SP1 COM AS ATUALIZAÇÕES DO WINDOWS MAIS RECENTES-MICROSOFT WINDOWS HOME SERVER 2011 64-BIT	50	UNIDADE	R\$65,42	R\$ 3.271,00
64	REFIL DE TINTA PARA IMPRESSORA EPSON ORIGINAL COM SELO - TINTA PRETA - 544 - 70ML	20	UNIDADE	R\$69,65	R\$ 1.393,00
65	REFIL DE TINTA PARA IMPRESSORA EPSON ORIGINAL COM SELO - TINTA MAGENTA - 544 - 70ML	20	UNIDADE	R\$69,65	R\$ 1.393,00
66	REFIL DE TINTA PARA IMPRESSORA EPSON ORIGINAL COM SELO - TINTA AMARELA - 544 - 70ML	20	UNIDADE	R\$69,65	R\$ 1.393,00
67	REFIL DE TINTA PARA IMPRESSORA EPSON ORIGINAL COM SELO - TINTA CIANO - 544 - 70ML	20	UNIDADE	R\$69,65	R\$ 1.393,00
68	REFIL DE TINTA PARA IMPRESSORA EPSON ORIGINAL COM SELO - TINTA PRETA - 664 - 70ML	20	UNIDADE	R\$75,49	R\$ 1.509,80

**MUNICIPIO DE SEARA**

Pág 17 / 25

Estado de Santa Catarina

CNPJ: 83.024.505/0001-13

Endereço: Avenida Aníta Garibaldi - 371 TERREO

Telefone: (49)3452-8300

CEP: 89.770-000

Cidade: Seara

Edital

Item	Produto	Quantidade	Unidade	Preço Unit. Máximo	Cotação Maxima
69	REFIL DE TINTA PARA IMPRESSORA EPSON ORIGINAL COM SELO - TINTA MAGENTA - 664 - 70ML	20	UNIDADE	R\$75,49	R\$ 1.509,80
70	REFIL DE TINTA PARA IMPRESSORA EPSON ORIGINAL COM SELO - TINTA AMARELA - 664 - 70ML	20	UNIDADE	R\$75,49	R\$ 1.509,80
71	REFIL DE TINTA PARA IMPRESSORA EPSON ORIGINAL COM SELO - TINTA CIANO - 664 - 70ML	20	UNIDADE	R\$75,49	R\$ 1.509,80
72	REFIL DE TINTA PARA IMPRESSORA EPSON ORIGINAL COM SELO - TINTA PRETA - 504 - 127ML	20	UNIDADE	R\$71,64	R\$ 1.432,80
73	REFIL DE TINTA PARA IMPRESSORA EPSON ORIGINAL COM SELO - TINTA MAGENTA - 504 - 70ML	20	UNIDADE	R\$68,30	R\$ 1.366,00
74	REFIL DE TINTA PARA IMPRESSORA EPSON ORIGINAL COM SELO - TINTA AMARELA - 504 - 70ML	20	UNIDADE	R\$68,30	R\$ 1.366,00
75	REFIL DE TINTA PARA IMPRESSORA EPSON ORIGINAL COM SELO - TINTA CIANO - 504 - 70ML	20	UNIDADE	R\$68,30	R\$ 1.366,00

**MUNICIPIO DE SEARA**

Pág 18 / 25

Estado de Santa Catarina

CNPJ: 83.024.505/0001-13

Endereço: Avenida Aníta Garibaldi - 371 TERREO

Telefone: (49)3452-8300

CEP: 89.770-000

Cidade: Seara

Edital

Item	Produto	Quantidade	Unidade	Preço Unit. Máximo	Cotação Máxima
76	<p>IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL EPSON ECOTANK L6270</p> <p>ESPECIFICAÇÕES:</p> <ul style="list-style-type: none">- TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: JATO DE TINTA HEAT-FREE PRECISIONCORE® DE 4 CORES (CMYK)- RESOLUÇÃO MÁXIMA DE IMPRESSÃO: 4800 X 1200 DPI- VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: 33 PPM EM PRETO E 20 PPM EM CORES- CABO USB INCLUSO: SIM- CAPACIDADE DE ENTRADA DO PAPEL: 250 FOLHAS DE PAPEL A4- CAPACIDADE DE SAÍDA DO PAPEL: 30 FOLHAS DE PAPEL A4- TIPOS DE PAPEL SUPORTADOS: COMUM E PAPÉIS ESPECIAIS EPSON- IMPRESSÃO DUPLEX: AUTOMÁTICO- LEITOR DE CARTÃO DE MEMÓRIA: NÃO- VISOR DE LCD: SIM, COLORIDO DE 2,4"- FAX: NÃO- ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS (ADF): SIM, 30 PÁGINAS A4/ CARTA- IMPRESSÃO EM CD/DVD: NÃO- DUPLA BANDEJA DE PAPEL: NÃO- BLUETOOTH: NÃO- EPSON SMART PANEL: SIM- EMAIL PRINT: SIM- APPLE AIR PRINT: SIM- GOOGLE CHROMEBOOK NATIVE PRINT: SIM- SCAN TO CLOUD: SIM- MOPRIA: SIM <p>TAMANHOS DE PAPEL SUPORTADOS:</p> <ul style="list-style-type: none">- PADRÃO: A4, CARTA, OFÍCIO (215,9 X 355,6MM), MEXICO-OFCIO (215,9 X 340,4MM), OFICIO 9 (214,9 X 315MM), FOLIO (215,9X330,2MM), EXECUTIVO, MEIA CARTA, A6, A5, B6, B5- FOTO: 10X15 CM (4X6 IN), 13X18 CM (5X7 IN), 20X25 CM (8X10 IN)- ENVELOPES: #10- DEFINIDO PELO USUÁRIO: 54 X 86 MM ATÉ 215,9 X 1200 MM <p>SCANNER:</p> <ul style="list-style-type: none">- RESOLUÇÃO MÁXIMA DO SCANNER: 1200 X 2400 DPI- PROFUNDIDADE MÁXIMA DO SCANNER: 48-BIT INTERNA (24-BIT EXTERNA)- ÁREA DE ESCANEAMENTO: 21,6 X 29,7 CM- VELOCIDADE MÁXIMA DE ESCANEAMENTO: 12 SEGUNDOS POR PÁGINA EM PRETO E 27 SEGUNDOS POR PÁGINA EM CORES (200 DPI)5 IPM (ADF) <p>CÓPIA:</p> <ul style="list-style-type: none">- TAMANHO MÁXIMO DAS CÓPIAS: CARTA (PELO ADF)- RESOLUÇÃO MÁXIMA DE CÓPIA: 600 X 600 DPI <p>CONEXÕES:</p> <ul style="list-style-type: none">- USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE- WIRELESS- WI-FI DIRECT- ETHERNET <p>COMPATIBILIDADE:</p> <ul style="list-style-type: none">- WINDOWS VISTA / 7 / 8 / 8.1 /10 OU MAIS RECENTE (32BIT, 64BIT)- WINDOWS SERVER 2003 (SP2) OU MAIS RECENTE- MAC OS X 10.5.8 OU MAIS RECENTE- MAC OS 11 OU MAIS RECENTE <p>CONTEÚDO DA EMBALAGEM:</p> <ul style="list-style-type: none">- MULTIFUNCIONAL EPSON ECOTANK L6270	10	UNIDADE	R\$3.166,67	R\$ 31.666,70

**MUNICIPIO DE SEARA**

Pág 19 / 25

Estado de Santa Catarina

CNPJ: 83.024.505/0001-13

Endereço: Avenida Aníta Garibaldi - 371 TERREO

Telefone: (49)3452-8300

CEP: 89.770-000

Cidade: Seara

Edital

Item	Produto	Quantidade	Unidade	Preço Unit. Máximo	Cotação Máxima
	- 1 KIT DE GARRAFAS ORIGINAIS EPSON T504 (PRETO, CIANO, MAGENTA E AMARELO) - CABO DE ALIMENTAÇÃO - CABO USB - CD DE INSTALAÇÃO E SOFTWARES EPSON E GUIA DE INSTALAÇÃO RÁPIDA - GARANTIA DO PRODUTO - INSTRUÇÃO PARA CADASTRO DE GARANTIA ESTENDIDA GARANTIA: 12 MESES DE GARANTIA PESO: 12094 GRAMAS (BRUTO COM EMBALAGEM) MARCA SUGERIDA: EPSON				
77	MINI PC INTEL NUC COM PROCESSADOR ACIMA DA 10ª GERAÇÃO DE 3.6GHZ, MÍNIMO DE 4 NÚCLEOS E 8 THREADS E LITOGRAFIA DE 14NM; SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10 OU 11; REDE WIRELESS WI-FI6; BLUETOOTH V5; ARMAZENAMENTO DE MÍNIMO 256GB NVME SSD; MEMÓRIA DE 8GB DDR4-2666 OU SUPERIOR, PROCESSADOR COM GRÁFICOS INTEGRADOS, FONTE DE 90W, DUAS SAÍDAS PARA HDMI E UMA USB-C PARA SUPOORTAR ATÉ 3 MONITORES; PORTAS USB 3.1 E 2.0; PORTA DE LAN RJ45, ENTRADA PARA MICROFONE/ FONE D EOUVIDO; UMA PORTA THUNDERBOLT 3; CAIXA; MANUAIS; GARANTIA; E CABOS DE ENERGIA NECESSARIOS PARA O FUNCIONAMENTO	20	UNIDADE	R\$4.266,33	R\$ 85.326,60
78	PASTA TÉRMICA PARA TROCA DE CALOR ENTRE CPU E COOLER, RESISTENCIA À CORROSÃO, FÁCIL APLICAÇÃO, NÃO CONDUTIVO, ALTA CONDUTIVIDADE TÉRMICA, COR: CINZA, COMPOSIÇÃO: SILICONE E PRATA, CONDUTIVIDADE TÉRMICA: > 5,5 W / MK, RESISTENCIA À TEMPERATURA: -50 ° C - 220 ° C	3	UNIDADE	R\$45,00	R\$ 135,00
79	PILHA ALCALINA AAA PALITO, VOLTAGEM DE 1.5 V, KIT COM 16 UNIDADES	5	UNIDADE	R\$78,30	R\$ 391,50
80	PILHA ALCALINA AA PALITO, VOLTAGEM DE 1.5 V, KIT COM 16 UNIDADES	5	UNIDADE	R\$73,30	R\$ 366,50

**MUNICIPIO DE SEARA**

Pág 20 / 25

Estado de Santa Catarina

CNPJ: 83.024.505/0001-13

Endereço: Avenida Aníta Garibaldi - 371 TERREO

Telefone: (49)3452-8300

CEP: 89.770-000

Cidade: Seara

Edital

Item	Produto	Quantidade	Unidade	Preço Unit. Máximo	Cotação Máxima
81	<p>NOBREAK SENOIDAL 600VA</p> <p>POTÊNCIA: 600VA / 360W TOMADAS: 6 TOMADAS 10A PADRÃO NBR 14136 BATERIA: 1 SELADA X 7AH TENSÃO DA BATERIA: 12V DIMENSÕES (C X L X A): 276MM X 93MM X 169MM NOBREAK SENOIDAL 600VA</p> <p>POTÊNCIA: 600VA / 360W TOMADAS: 6 TOMADAS 10A PADRÃO NBR 14136 BATERIA: 1 SELADA X 7AH TENSÃO DA BATERIA: 12V DIMENSÕES (C X L X A): 276MM X 93MM X 169MM PESO: 7,15 A 7,35KG</p> <ul style="list-style-type: none">» NOBREAK CONTROLADO POR DSP (PROCESSADOR DIGITAL DE SINAIS)» FORMA DE ONDA SENOIDAL PURA E COM CONTROLE DIGITAL» TECNOLOGIA DE COMPONENTES SMD NA MONTAGEM DA PLACA» AUTO TESTE PARA VERIFICAÇÃO DAS CONDIÇÕES INICIAIS DO EQUIPAMENTO» SINALIZAÇÃO VISUAL E SONORO COM TODAS AS CONDIÇÕES DO EQUIPAMENTO, DA BATERIA E DA REDE, INCLUINDO POTÊNCIA CONSUMIDA, POTÊNCIA EXCESSIVA, BATERIA BAIXA, FALHA DE REDE» COMUTAÇÃO LIVRE DE TRANSITÓRIOS POIS REDE E INVERSOR SÃO PERFEITAMENTE SINCRONIZADOS (PLL)» FUNÇÃO TRUE RMS COM MELHOR QUALIDADE NA REGULAÇÃO DE SAÍDA» DISTORÇÃO HARMÔNICA MENOR QUE 5% A MEIA CARGA» BATERIAS SELADAS TIPO VRLA INTERNAS DE PRIMEIRA LINHA E À PROVA DE VAZAMENTO» RELIGAMENTO AUTOMÁTICO NO RETORNO DA REDE ELÉTRICA GARANTINDO MAIOR TEMPO DE VIDA ÚTIL DA BATERIA» GERENCIAMENTO DE BATERIA QUE AVISA QUANDO A BATERIA PRECISA SER SUBSTITUÍDA» CORRENTE DE CARGA DA BATERIA COM CONTROLE DIGITAL NOS ESTÁGIOS DE CARGA, EQUALIZAÇÃO E FLUTUAÇÃO» DC START - PODE SER LIGADO MESMO NA AUSÊNCIA DA REDE ELÉTRICA COM BATERIA CARREGADA» ESTABILIDADE NA FREQUÊNCIA DE SAÍDA DEVIDO AO USO DE CRISTAL COM PRECISÃO MELHOR QUE 0.1%» PERMITE SER UTILIZADO COM GRUPO GERADOR DEVIDO À SUA AMPLA FAIXA DE FREQUÊNCIA NA ENTRADA (47HZ-63HZ)» FREQUÊNCIA DE SAÍDA DO NOBREAK DE ACORDO COM A FREQUÊNCIA DA REDE ELÉTRICA» PROTEÇÕES:<ul style="list-style-type: none">- CONTRA SURTOS DE TENSÃO ATRAVÉS DE FILTRO DE LINHA E VARISTOR ÓXIDO METÁLICO QUE ATENUA EFEITOS DE DESCARGAS ATMOSFÉRICAS- CONTRA CURTO-CIRCUITO NO INVERSOR E NA REDE ELÉTRICA- SOBRECARGA TEMPORIZADA COM ALARME AUDITIVO NA REDE E INVERSOR PARA EVITAR QUEIMA DO TRANSFORMADOR OU INVERSOR- DESLIGAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA PROFUNDA DA BATERIA» CHAVE LIGA/DESLIGA TEMPORIZADA PARA EVITAR DESLIGAMENTO ACIDENTAL» PORTA-FUSÍVEL COM UNIDADE RESERVA» 6 TOMADAS NA SAÍDA» BIVOLT AUTOMÁTICO NA ENTRADA» TENSÃO DE SAÍDA NOMINAL PADRÃO 120V, PERMITINDO CONFIGURAR PARA SAÍDA 220V ATRAVÉS DE SELEÇÃO INTERNA» PROTEÇÃO TELEFÔNICA PADRÃO RJ 11 (OPCIONAL)	30	UNIDADE	R\$1.019,00	R\$ 30.570,00

**MUNICIPIO DE SEARA**

Pág 21 / 25

Estado de Santa Catarina

CNPJ: 83.024.505/0001-13

Endereço: Avenida Aníta Garibaldi - 371 TERREO

Telefone: (49)3452-8300

CEP: 89.770-000

Cidade: Seara

Edital

Item	Produto	Quantidade	Unidade	Preço Unit. Máximo	Cotação Maxima
	» SOFTWARE DE MONITORAÇÃO E ARMAZENAMENTO CONTÍNUO DAS MEDIDAS DE TENSÃO, POTÊNCIA E ESTADO GERAL COM ARQUIVAMENTO E VISUALIZAÇÃO GRÁFICA » COMUNICAÇÃO USB OU RS-232 (OPCIONAL) PARA VISUALIZAÇÃO REMOTA DOS PARÂMETROS DO NOBREAK				
82	CABO COAXIAL RIGIDO DE RF 4MM 2X26AWG BR 100M * UTILIZADO PARA INSTALAÇÕES DE CIRCUITO FECHADO DE TV. * COR: BRANCO * ALIMENTAÇÃO: MONO 2X26AWG * DIÂMETRO NOMINAL DO CONDUTOR (MM): 0,5 * DIÂMETRO NOMINAL DA ISOLAÇÃO (MM): 2,5 * ESPESSURA NOMINAL DA CAPA (MM): 0,5 * DIÂMETRO NOMINAL EXTERNO (MM): 3,8 * IMPEDÂNCIA NOMINAL: 75 OHMS * INDICADO PARA SISTEMAS DE CFTV * ISOLAÇÃO: POLIETILENO SÓLIDO * COBERTURA: COMPOSTO TERMOPLÁSTICO À BASE DE CLORETO DE POLIVINILA (PVC)	20	UNIDADE	R\$190,00	R\$ 3.800,00
83	CABO COAXIAL RG59 90% + BIPOLAR 2x26 (AWG) 100M » COBERTURA DE BLINDAGEM: 90% » IMPEDÂNCIA NOMINAL: 75 OHMS » VELOCIDADE DE PROPAGAÇÃO: 82%.]CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS: » CONDUTOR CENTRAL - CORDA DE COBRE - 0,81 MM » DIELETRICO - POLIETILENO SÓLIDO - 3,66 MM » 1º BLINDAGEM: FITA DE ALUMÍNIO + POLIÉSTER ADERIDO AO DIELETRICO » 2ª BLINDAGEM: TRANÇA EM LIGA DE ALUMÍNIO CAPA: PVC - NÃO PROPAGANTE À CHAMA » CAPA - PVC - NÃO PROPAGANTE À CHAMA - 6,10 MM » BIPOLAR FIO DE COBRE NU 0,404(26AWG)	20	UNIDADE	R\$256,67	R\$ 5.133,40
84	RACK METÁLICO PADRÃO DE PAREDE 6U - ESTRUTURAS CONFECCIONADAS EM AÇO SOLDADO - PERMITE A PASSAGEM DE CABOS TANTO NA PARTE SUPERIOR QUANTO NA PARTE INFERIOR - PAR DE PLANOS DE MONTAGEM FRONTAL PADRÃO 19" - VENEZIANAS DE VENTILAÇÃO LATERAIS - PORTA FRONTAL FABRICADA EM AÇO - CHAVES DE SEGURANÇA - TRATAMENTO DO AÇO COM ANTICORROSIVOS E DESENGRAXANTES BIODEGRADÁVEIS - PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ EPÓXI TEXTURIZADA - PORTA PERFURADA COM OBLONGOS (PARA MELHOR VENTILAÇÃO DO RACK) - ALTURA EXTERNA: 330MM - LARGURA EXTERNA: 550MM - 19" POLEGADAS (PADRÃO DE TODOS OS EQUIPAMENTOS) - PROFUNDIDADE: 370MM - SUPORTE PARA ATÉ 50KG	10	UNIDADE	R\$526,91	R\$ 5.269,10

**MUNICIPIO DE SEARA**

Pág 22 / 25

Estado de Santa Catarina

CNPJ: 83.024.505/0001-13

Endereço: Avenida Aníta Garibaldi - 371 TERREO

Telefone: (49)3452-8300

CEP: 89.770-000

Cidade: Seara

Edital

Item	Produto	Quantidade	Unidade	Preço Unit. Máximo	Cotação Máxima
85	<p>RACK METÁLICO PADRÃO DE PAREDE 9U</p> <p>- ESTRUTURAS CONFECCIONADAS EM AÇO SOLDADO</p> <p>- PERMITE A PASSAGEM DE CABOS TANTO NA PARTE SUPERIOR QUANTO NA PARTE INFERIOR</p> <p>- PAR DE PLANOS DE MONTAGEM FRONTAL PADRÃO 19"</p> <p>- VENEZIANAS DE VENTILAÇÃO LATERAIS</p> <p>- PORTA FRONTAL FABRICADA EM AÇO</p> <p>- CHAVES DE SEGURANÇA</p> <p>- TRATAMENTO DO AÇO COM ANTICORROSIVOS E DESENGRAXANTES BIODEGRADÁVEIS</p> <p>- PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ EPÓXI TEXTURIZADA</p> <p>- PORTA PERFURADA COM OBLONGOS (PARA MELHOR VENTILAÇÃO DO RACK)</p> <p>- ALTURA EXTERNA: 480MM</p> <p>- LARGURA EXTERNA: 550MM - 19" POLEGADAS (PADRÃO DE TODOS OS EQUIPAMENTOS)</p> <p>- PROFUNDIDADE: 500MM</p> <p>- SUPORTE PARA ATÉ 50KG</p>	10	UNIDADE	R\$645,06	R\$ 6.450,60
86	<p>RACK METÁLICO PADRÃO DE PAREDE 16U</p> <p>- ESTRUTURAS CONFECCIONADAS EM AÇO SOLDADO</p> <p>- PERMITE A PASSAGEM DE CABOS TANTO NA PARTE SUPERIOR QUANTO NA PARTE INFERIOR</p> <p>- PAR DE PLANOS DE MONTAGEM FRONTAL PADRÃO 19"</p> <p>- VENEZIANAS DE VENTILAÇÃO LATERAIS</p> <p>- PORTA FRONTAL FABRICADA EM AÇO</p> <p>- CHAVES DE SEGURANÇA</p> <p>- TRATAMENTO DO AÇO COM ANTICORROSIVOS E DESENGRAXANTES BIODEGRADÁVEIS</p> <p>- PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ EPÓXI TEXTURIZADA</p> <p>- PORTA PERFURADA COM OBLONGOS (PARA MELHOR VENTILAÇÃO DO RACK)</p> <p>- ALTURA EXTERNA: 600MM</p> <p>- LARGURA EXTERNA: 550MM - 19" POLEGADAS (PADRÃO DE TODOS OS EQUIPAMENTOS)</p> <p>- PROFUNDIDADE: 370MM</p> <p>- SUPORTE PARA ATÉ 50KG</p>	10	UNIDADE	R\$1.072,32	R\$ 10.723,20
87	<p>CONECTOR MACHO RJ45 CAT5E, VIAS DE CONTATO PRODUZIDAS EM BRONZE FOSFOROSO COM CAMADAS DE 2,54M DE NÍQUEL E 1,27M DE OURO</p> <p>MARCA SUGERIDA: FURUKAWA</p>	300	UNIDADE	R\$3,23	R\$ 969,00
88	<p>CONECTOR MACHO RJ45 CAT6E, VIAS DE CONTATO PRODUZIDAS EM BRONZE FOSFOROSO COM CAMADAS DE 2,54M DE NÍQUEL E 1,27M DE OURO</p> <p>MARCA SUGERIDA: FURUKAWA</p>	300	UNIDADE	R\$4,93	R\$ 1.479,00

**MUNICIPIO DE SEARA**

Pág 23 / 25

Estado de Santa Catarina

CNPJ: 83.024.505/0001-13

Endereço: Avenida Aníta Garibaldi - 371 TERREO

Telefone: (49)3452-8300

CEP: 89.770-000

Cidade: Seara

Edital

Item	Produto	Quantidade	Unidade	Preço Unit. Máximo	Cotação Máxima
89	<p>BASE SEM FIO E MONOFONE</p> <ul style="list-style-type: none">- ALCANCE INTERNO: 50M (EM CONDIÇÕES IDEAIS)- ALCANCE AO AR LIVRE: 300M (EM CONDIÇÕES IDEAIS)- TEMPO DE ESPERA: 400 HORAS (EM CONDIÇÕES IDEAIS)- TEMPO DE CONVERSAÇÃO: 35 HORAS (EM CONDIÇÕES IDEAIS)- TELA COLORIDA: TFT DE 1,8' 128 X 160 PIXELS- TECLADO RETROILUMINADO COM 25 TECLAS: TECLADO TELEFÔNICO PADRÃO ITU, 12 TECLAS, 4X3, COM CHAVE ESTRELA E LIBRA - 5 TECLAS DE NAVEGAÇÃO (ESQUERDA, DIREITA, CIMA, BAIXO, OK) - 2 SOFTKEYS - 6 TECLAS DE FUNÇÃO (ALTO-FALANTE, MENSAGEM, FORA DO GANCHO, CANCELAR, TRAN, SILENCIAR)- TRÊS INDICADORES LED NO W70B: - 1 X LED DE REGISTRO - 1 X LED DE STATUS DE REDE - 1 X LED INDICADOR DE ENERGIA- ADAPTADOR AC EXTERNO YEALINK: ENTRADA AC 100-240V E SAÍDA DC 5V/0,6A- COR:MONOFONE: CINZA ESPACIAL; BASE: CINZA CLÁSSICO- TAMANHO DO TELEFONE:144,5 MM X 48 MM X 21 MM- TAMANHO DA ESTAÇÃO BASE: 130 MM X 100 MM X 25,1 MM- UMIDADE DE OPERAÇÃO: 10~95%- TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -10~+50°C (+14~122°F)- TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -30 ~ 70°C (-22 ~ 158°F) <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none">- ATÉ 20 CHAMADAS SIMULTÂNEAS- ATÉ 10 TELEFONES- ATÉ 10 CONTAS SIP- ATÉ 2 CHAMADAS SIMULTÂNEAS POR APARELHO- ATÉ 5 REPETIDORES POR ESTAÇÃO BASE (RT20U)- ATÉ 6 REPETIDORES POR ESTAÇÃO BASE (RT30)- SELEÇÃO DE MONOFONE PARA RECEBER CHAMADA- SELEÇÃO DE FONE E NÚMERO PARA LIGAR- PAGINAÇÃO, INTERFONE, ATENDIMENTO AUTOMÁTICO, PLANO DE DISCAGEM- CHAMADA EM ESPERA, TRANSFERÊNCIA DE CHAMADA, CONFERÊNCIA DE 3 VIAS- ALTERNAR ENTRE CHAMADAS- CHAMADA EM ESPERA, MUDO, MUDO, DND- IDENTIFICAÇÃO DE CHAMADAS COM NOME E NÚMERO- CHAMADA ANÔNIMA, REJEIÇÃO DE CHAMADAS ANÔNIMAS- ENCAMINHAMENTO DE CHAMADAS (SEMPRE/OCUPADO/SEM RESPOSTA)- DISCAGEM RÁPIDA, CORREIO DE VOZ, REDISCAGEM- INDICAÇÃO DE MENSAGEM EM ESPERA (MWI)- MÚSICA EM ESPERA (BASEADA EM SERVIDOR)- AGENDA TELEFÔNICA LOCAL PARA ATÉ 1000 ENTRADAS (ARMAZENAR NA BASE)- AGENDA TELEFÔNICA REMOTA/LDAP/AGENDA XML- PESQUISA/IMPORTAÇÃO/EXPORTAÇÃO DA AGENDA TELEFÔNICA- HISTÓRICO DE 100 CHAMADAS POR APARELHO: TODOS/COLOCADOS/PERDIDOS/RECEBIDOS- CHAMADA IP DIRETA SEM PROXY SIP- FUNÇÃO REDEFINIR PARA O MODO DE FÁBRICA, REINICIAR- BLOQUEIO DO TECLADO, CHAMADA DE EMERGÊNCIA	20	UNIDADE	R\$1.537,90	R\$ 30.758,00

**MUNICIPIO DE SEARA**

Pág 24 / 25

Estado de Santa Catarina

CNPJ: 83.024.505/0001-13

Endereço: Avenida Aníta Garibaldi - 371 TERREO

Telefone: (49)3452-8300

CEP: 89.770-000

Cidade: Seara

Edital

Item	Produto	Quantidade	Unidade	Preço Unit. Máximo	Cotação Máxima
	<ul style="list-style-type: none">- DIRETÓRIO BROADSOFT, REGISTRO DE CHAMADAS BROADSOFT- SINCRONIZAÇÃO DE TECLAS DE RECURSO BROADWORKS- CHAMADA COMPARTILHADA (SCA)- NAVEGADOR XML- SIP V1 (RFC2543), V2 (RFC3261)- SNTP/NTP- VLAN (802.1Q E 802.1P)- 802.1X, LLDP- CLIENTE STUN (NAT TRAVERSAL)- UDP/TCP/TLS- ATRIBUIÇÃO DE IP: ESTÁTICO/DHCP- SUPORTE AO BACKUP DO SERVIDOR PROXY DE SAÍDA- ABRIR VPN- SEGURANÇA DA CAMADA DE TRANSPORTE (TLS)- HTTPS (SERVIDOR/CLIENTE), SRTP (RFC3711)- AUTENTICAÇÃO DE RESUMO- ARQUIVO DE CONFIGURAÇÃO SEGURO VIA CRIPTOGRAFIA AES- SUPORTE SHA256/SHA512/SHA384- MODO DE CONFIGURAÇÃO DE TRÊS NÍVEIS: ADMIN/VAR/USER- BANDAS DE FREQUÊNCIA: 1880 - 1900 MHZ (EUROPA), 1920 - 1930 MHZ (NÓS)- PADRÕES DECT: CAT-IQ2.0 INTERFACE- 1 PORTA ETHERNET RJ45 10/100M- POWER OVER ETHERNET (IEEE 802.3AF), CLASSE 1- CONECTOR DE FONE DE OUVIDO (3,5 MM-) <p>MARCA SUGERIDA: YEALINK</p>				
90	<p>MONOFONE SEM FIO</p> <ul style="list-style-type: none">- SISTEMA DE TELEFONE SEM FIO SIP DE ALTO DESEMPENHO- TELA TFT COLORIDA DE 1,8" 128 X 160 COM INTERFACE DE USUÁRIO INTUITIVA- ATÉ 20 CHAMADAS SIMULTÂNEAS- ATÉ 10 APARELHOS DECT SEM FIO- ATÉ 10 CONTAS SIP- SUPORTA CODEC DE ÁUDIO OPUS- SISTEMA DE REDUÇÃO DE RUÍDO- FNR (REDUÇÃO FLEXÍVEL DE RUÍDO)/ CANCELAMENTO DE RUÍDO- ATÉ 35 HORAS DE CONVERSAÇÃO (EM CONDIÇÕES IDEAIS)- ATÉ 400 HORAS EM STANDBY (EM CONDIÇÕES IDEAIS)- CARREGAMENTO RÁPIDO: 10 MINUTOS DE CARGA PARA 2 HORAS DE CONVERSAÇÃO- CRIPTOGRAFIA DE SEGURANÇA TLS E SRTP- CONEXÃO DE FONE DE OUVIDO VIA CONECTOR DE 3,5 MM- CARREGADOR MONTÁVEL NA PAREDE (OPCIONAL)- RECURSOS DO TELEFONE:- ATÉ 20 CHAMADAS SIMULTÂNEAS- ATÉ 10 APARELHOS- ATÉ 10 CONTAS SIP- ATÉ 2 CHAMADAS SIMULTÂNEAS POR APARELHO- ATÉ 6 REPETIDORES POR ESTAÇÃO BASE (RT30)- SELEÇÃO DE APARELHO PARA RECEBER CHAMADAS- SELEÇÃO DE APARELHO E NÚMERO PARA FAZER A CHAMADA- PAGING, INTERCOMUNICADOR, ATENDIMENTO AUTOMÁTICO, PLANO DE DISCAGEM- CHAMADA EM ESPERA, TRANSFERÊNCIA DE CHAMADA, CONFERÊNCIA DE 3 VIAS <p>MARCA SUGERIDA: YEALINK</p>	60	UNIDADE	R\$963,00	R\$ 57.780,00

**MUNICIPIO DE SEARA**

Pág 25 / 25

Estado de Santa Catarina

CNPJ: 83.024.505/0001-13

Endereço: Avenida Aníta Garibaldi - 371 TERREO

Telefone: (49)3452-8300

CEP: 89.770-000

Cidade: Seara

Edital

Item	Produto	Quantidade	Unidade	Preço Unit. Máximo	Cotação Maxima
91	1 HDD SATA, 4TB, 64MB, 6GB/S, 5400 RPM, DVR CFT (ESPECIFICO PARA SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA) ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - CAPACIDADE: 4TB - INTERFACE: SATA 6GB/S - CACHE: 64MB - TAMANHO FÍSICO: 3,5 POL. - CLASSE DE RPM: 5400 RPM - CICLOS DE CARGA E DESCARGA: 300.000 - CÂMERAS SUPOSTADAS: ATÉ 64 - TEMPERATURA (°C NA BASE DA UNIDADE) EM OPERAÇÃO: 0 A 65, FORA DE OPERAÇÃO: -40 A 70 DIMENSÕES - ALTURA: 2,6 CM - LARGURA: 10,5 CM - PROFUNDIDADE: 15 CM - PESO: 0,800 KG APLICAÇÃO: NVR E DVR MARCA SUGERIDA: WESTERN DIGITAL	30	UNIDADE	R\$919,67	R\$ 27.590,10
92	PLACA DE VIDEO COM A GPU: CUDA CORES : 512SP, CLOCK: 1500MHZ, CAPACIDADE: 6GB, TIPO: DDR6, INTERFACE: 128 BITS, SAÍDAS DE VÍDEO: HDMI + DVI, CONEXÃO PCI EXPRESS	5	UNIDADE	R\$1.946,03	R\$ 9.730,15
Total Geral:				R\$74.074,18	R\$ 1.043.563,80

EDEMILSON CANALE
Prefeito
CPF: 369.691.099-68