



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEPÉ

RIO GRANDE DO SUL

www.saosepe.rs.gov.br

Município de São Sepé

## Aviso de Alteração de Edital

### Ref. edital de Pregão Eletrônico nº 08/2021

Licitação com cota reservada às ME/EPP e itens destinados à ampla concorrência

O Município de São Sepé, TORNA PÚBLICO, para conhecimento dos interessados, modificação no edital em epígrafe, sob Processo Administrativo nº 5.022/2021, objetivando o registro de preços para aquisição de equipamentos e suprimentos de informática, sendo os itens de 20, 36, 38, 45, 54 e 60 serão de ampla concorrência. Os itens 52 e 53 estão excluídos do edital. Os itens abaixo passam a ter os seguintes valores unitários:

### Anexo I. Quantidades e especificações completas

| Item | Quant. mínima | Quant. máxima | Unid. | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Valor de Referência |
|------|---------------|---------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 1    | 1             | 05            | unid  | AP –Acces Point - Ponto de Acesso de Longo Alcance. Software controlador de gerenciamento; Wi-Fi 802.11ac; Velocidade de 2.4Ghz – 450Mbps; Velocidade de 5.0Ghz – 887Mbps; Modo POE 802.3 AF, APOE e 24V POE; Porta Ethernet 10/100/1000. Modelo de Referência: UBITQUI - UNIFI – AC-LR-AP UAP-AC-LR.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | R\$ 1.147,06        |
| 2    | 1             | 100           | unid  | Auto transformador 1000. Tensão de entrada 220v, tensão de saída 115v, com potência de 1500va, produto com 1 ano de garantia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | R\$ 228,17          |
| 3    | 1             | 100           | unid  | Auto transformador 1500. Tensão de entrada 220v, tensão de saída 115v, com potência de 1500va, produto com 1 ano de garantia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | R\$ 132,50          |
| 4    | 1             | 200 (caixas)  | caixa | Bobina Papel Térmico (caixa com 30 bobinas cada) – para impressora térmica: Bobina Nfc-e TermoTicket 75g – OJI Papeis; OJI Papeis; 01 Via; Medidas: 79mm X 40m; Cor: Branca / Salmão Barreira Top Coating; Camada de revestimento Undercoating: Camada de revestimento Overcoating - (proteção contra óleo, água, álcool, solventes e plastificantes); Garantia de imagem de 05 (cinco) anos, antes e após impressão; Verso Personalizado: Prefeitura Municipal de São Sepé/Secretaria Municipal de Saúde de São Sepé; Sinalização de cor diferente no papel alertando o fim da bobina. Após a fase de homologação, o licitante classificado provisoriamente em primeiro lugar, deverá apresentar amostra do produto a ser adquirido, o qual será submetido a análises necessárias. Também deverá entrar em contato referente ao modelo de personalização no verso da bobina. Bobina térmica compatível com a Impressora Térmica modelo Epson TM T20 – USB. | R\$ 9,99            |
| 5    | 1             | 520           | unid  | Bobina Térmica - para relógio ponto, medida: 57mm X 270m – 1 via – papel térmico – amarelo – st. Vida útil: mínima de 5 anos em condições de armazenagem a temperatura máxima de 38º C, sem exposição direta a luz solar ultravioleta, fluorescente e sem contato com produtos químicos, solvente e plásticos. Sinalização de cor diferente no papel alertando o fim da bobina. Obs: produto compatível com relógio ponto eletrônico MARCA: HENRY - MODELO: SUPER FÁCIL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | R\$ 32,14           |
| 6    | 1             | 100           | unid  | Cabo de força. Cabo de força para computador desktop, padrão novo, tripolar, comprimento 3 m.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | R\$ 57,00           |
| 7    | 1             | 10            | caixa | Cabo de rede. Cabo de rede lan, par trançado, utp, 4p, cat.5e (caixa com 305m).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | R\$ 390,40          |



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEPÉ  
RIO GRANDE DO SUL  
www.saosepe.rs.gov.br

|    |   |     |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |
|----|---|-----|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 8  | 1 | 55  | unid | Cabo extensor usb 2.0 macho x fêmea niquelado cor preto com no mínimo 1,5 metros                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | R\$ 20,57    |
| 9  | 1 | 20  | unid | Cabo HDMI. Cabo HDMI Ultra HD, tamanho mínimo do cabo 1,5 M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | R\$ 38,73    |
| 10 | 1 | 60  | unid | Cabo HDMI. Cabo HDMI Ultra HD, tamanho mínimo do cabo 5M.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | R\$ 22,67    |
| 11 | 1 | 50  | unid | Cabo Monitor. Cabo para monitor do tipo dvi-d.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | R\$ 42,37    |
| 12 | 1 | 50  | unid | Cabo usb para impressora. Cabo usb 2.0, compatível com dispositivos conexão a/b, como impressoras e scanners, comprimento do cabo mínimo 3 m.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | R\$ 25,46    |
| 13 | 1 | 120 | unid | Caixa de som para computador – som stereo, luz indicativa de uso, potencia de saída: 8w rms, frequencia de resposta: 60hz 20 khz, amplitude: 4 ampere, entrada para fone de ouvido: p2 3,5mm, alimentação: usb, garantia de 1 ano.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | R\$ 54,32    |
| 14 | 1 | 10  | unid | Caneta de limpeza. Caneta de limpeza de cabeçotes de impressão para uso em impressoras térmicas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | R\$ 65,00    |
| 15 | 1 | 500 | unid | Capa para conector RJ45. Capa para conector RJ45 na cor azul ou preta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | R\$ 0,41     |
| 16 | 1 | 40  | unid | Cartão de limpeza. Cartão de limpeza para cabeçotes de impressão. Modelo de Impressora: Impressora térmica Epson TM-T20 USB.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | R\$ 195,61   |
| 17 | 1 | 14  | unid | Cartucho de tinta, HP DeskJet Ink Advanced 4535 – black (664 black)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | R\$ 68,00    |
| 18 | 1 | 14  | unid | Cartucho de tinta, HP DeskJet Ink Advanced 4535 – color (664 color)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | R\$ 70,50    |
| 19 | 1 | 550 | unid | Conector macho RJ45. Conector rj 45, com guia, para cabo de rede lan par trançado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | R\$ 24,46    |
| 20 | 1 | 75  | unid | Desktop. PLACA MÃE: Deverá possuir 2 x Slots DIMM, DDR4 2.666 MHz ou superior; Deverá possuir 2 (Duas) saídas para monitor, sendo, no mínimo, 01 (uma) no padrão Analógico VGA e 01 (uma) digital podendo ser no padrão HDMI ou DISPLAYPORT com suporte a até dois monitores independentes; Para atender à exigência da conexão VGA, será aceito uso de adaptador externo, desde que seja do mesmo fabricante do equipamento ofertado; Deverá possuir controlador Integrado Serial SATA 6.0Gb/s; Deverá possuir Slots de expansão 1 x PCI Express 3.0 x16 e 1x PCI Express x1 e 1x slot M.2; Deverá possuir 1 Controlador de rede Ethernet Gigabit; Deverá possuir 8 (oito) portas USB sendo, 4 (quatro) portas, na versão USB 3.0; A placa mãe deve ser projetada e desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento ofertado, com o nome serigrafado, não sendo aceito placas de livre comercialização, BIOS: BIOS desenvolvido pelo mesmo FABRICANTE do equipamento ou ter direitos de copyright sobre o mesmo, comprovado através de declaração fornecido pelo FABRICANTE do equipamento, não sendo aceitas soluções em regime de OEM ou customizadas. Apresentar comprovação do fabricante especifica para este processo licitatório juntamente com a proposta; O fabricante deve ser registrado na "Membership List" do Unified Extensible Firmware Interface Fórum, acessível pelo website <a href="http://www.uefi.org/members">www.uefi.org/members</a> , estando na categoria "Promoters", de forma a atestar que os seus equipamentos estão em conformidade com a especificação UEFI 2.x ou superior. PROCESSADOR: Possuir 04 (quatro) núcleos e 08 (oito) threads com clock base de 2.90GHZ e turbo boost até 4.30GHZ com 6MB de cache ou superior; Processador com performance, mínima, de 8.860 (oito mil e oitocentos e sessenta) pontos, no Performance Test 8 da Passmark® Software; O desempenho será comprovado por intermédio de resultados de BenchMark, disponíveis em: <a href="http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a> ; Para efeitos de referência, foi utilizado o processador Intel Core i3-10100, caso ocorra oscilação na pontuação devido à volatilidade dos testes na data do certame, | R\$ 5.099,50 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEPÉ  
RIO GRANDE DO SUL  
www.saosepe.rs.gov.br

|    |   |     |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |
|----|---|-----|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|    |   |     |      | será aceito o modelo utilizado como referência ou modelo superior, desde que, sejam da mesma ou, de geração mais recente, auferidos pelo Passmark. Processador gráfico integrado; É obrigatório declarar, na proposta, o modelo do processador ofertado; MEMÓRIA RAM: No mínimo 8GB tipo DDR-4 2.666 MHz ou superior, se adequando plenamente a velocidade de barramento da placa mãe e do processador, possibilitando o máximo de aproveitamento; Deverá possuir capacidade de expansão mínima de 32 GB; DISCO RÍGIDO: Deverá possuir instalado internamente ao gabinete 01 (uma) unidade SSD com capacidade de no mínimo 128GB com conexão do tipo M.2, sendo do mesmo fabricante do equipamento ofertado ou homologado por ele; GABINETE: Padrão Small Form Factor (SFF) com volume máximo de 9.500cm³, não serão aceitos gabinetes no formato do tipo Torre (MT), apenas a linha SFF devido ao espaço físico ocupado pelo equipamento. Possuir chave liga/desliga e led's indicativos de computador ligado e de acesso ao HD; Possuir no mínimo: 1 (uma) baía 3,5" interno; Deverá possuir local apropriado, já desenvolvido no projeto do produto, para colocação de lacres ou cadeados mecânicos ou eletrônicos, não sendo aceito adaptações, usinagens em geral, furações, emprego de adesivos, fitas adesivas ou quaisquer outros procedimentos ou emprego de materiais inadequados ou que visem adaptar forçadamente o equipamento ou suas partes para atingir esta funcionalidade; FONTE DE ALIMENTAÇÃO: Deverá possuir Fonte de Energia com no máximo 260 watts Auto Sensing, com eficiência energética 85% comprovada pela certificação 80plus na Categoria Bronze ou superior. TECLADO: Teclado ABNT2 com conector USB; O teclado deverá ser da mesma marca e cor do fabricante do equipamento. MOUSE: Mouse Ótico com conector USB. Dispositivo dotado com 3 botões (sendo um botão para rolagem de telas – "scroll"); O mouse deverá ser da mesma marca e cor do fabricante do equipamento. SISTEMA OPERACIONAL: O equipamento deverá ser fornecido com licença do Sistema Operacional Microsoft® Windows 10 Professional, 64 bits ou superior, idioma português (Brasil) instalado em fábrica com software de recovery; |            |
| 21 | 1 | 20  | unid | Disco Rígido – HD. HD para notebook, tecnologia sata, 500gb de capacidade de armazenamento, velocidade de rotação 5400 rpm, form factor 2.5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | R\$ 337,10 |
| 22 | 1 | 50  | unid | Disco Rígido – HD. Hd para computador desktop, tecnologia sata, interface sata 6 gb/s, 16 mb cache, 500gb de capacidade de armazenamento, velocidade de rotação 7200 rpm, form factor 3.5 polegadas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | R\$ 317,99 |
| 23 | 1 | 60  | unid | Emenda RJ45 Fêmea x Fêmea para cabo de rede cat5e - 8 Vias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | R\$ 6,53   |
| 24 | 1 | 120 | unid | Estabilizador 600. Estabilizador 600VA, tenção de entrada 110/220 automática, tenção de saída 115V, fusível de entrada , 06 tomadas, filtro de linha, proteção eletrônica, ventilador, produto com 1 ano de garantia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | R\$ 254,92 |
| 25 | 1 | 130 | unid | Estabilizador 1000. Estabilizador 1000VA, tenção de entrada 110/220 automática, tenção de saída 115V, fusível de entrada 12A, 06 tomadas, filtro de linha, para uso em impressoras laser, proteção eletrônica, ventilador, produto com 1 ano de garantia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | R\$ 307,95 |
| 26 | 1 | 20  | unid | Extensão Com 3 Tomada E Fio mínimo de 5 Metros; corrente mínima suportada de 10 Amperes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | R\$ 45,38  |
| 27 | 1 | 35  | unid | Filtro de linha/régua. De mesa, com fusível de proteção; bivolt, corrente de 20A / tensão máxima 250V; comprimento mínimo do cabo 1,5 metros, gabinete                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | R\$ 49,12  |



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEPÉ  
RIO GRANDE DO SUL  
www.saosepe.rs.gov.br

|    |   |    |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |
|----|---|----|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|    |   |    |      | metálico, preto, com alto acabamento, possui mínimo de 8 tomadas tripolares – nova norma.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |
| 28 | 1 | 20 | unid | Filtro de linha/régua. Para rack padrão 19" com fusível de proteção; bivolt, corrente de 20A / tensão máxima 250V; comprimento mínimo do cabo 1,5 metros; gabinete metálico, preto, com alto acabamento possui mínimo de 8 tomadas tripolares – nova norma                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | R\$ 203,44   |
| 29 | 1 | 10 | unid | Fita plástica original ou compatível para para rotulador Brother( M-K231S 12mmx047, com 8metros)branca com escrita preta Brother compatível com o modelo PT-70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | R\$ 105,48   |
| 30 | 1 | 60 | unid | Fonte de Alimentação 300 – 300W reais, ATX, 12V, 20/24 pinos, mínimo de 04 conectores de alimentação sata, tensão 110/220V automático, fan 120mm, cabos com revestimento em nylon, cabo de força incluso(padão novo).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | R\$ 226,51   |
| 31 | 1 | 50 | unid | Fonte de Alimentação 400 – 400W reais, ATX, 12V, 20/24 pinos, mínimo de 04 conectores de alimentação sata, tensão 110/220V automático, fan 120mm, cabos com revestimento em nylon, cabo de força incluso(padão novo).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | R\$ 189,15   |
| 32 | 1 | 5  | unid | Fragmentadora de papéis, liberação automática de atolamento do papel, auto limpeza dos cortadores, operação silenciosa. Estilo de corte: Partículas Capacidade de Folhas: 300 folhas processo automático/ 8 folhas processo manual Velocidade processo automático: em media 6 min. Tempo de uso processo automático: 2 sessões com descanso de 25 min. Capacidade de Resíduos: 40 litros Largura da abertura / Entrada do Papel: 229 mm. Tempo Máximo de Funcionamento / Resfriamento: 15 min. / 30 min. Fragmentações de folhas de 8 x 11 (216 x 279 mm.): 377 pedaços Velocidade de fragmentação (páginas por minuto): 8ppm. Fragmenta também: Grampos, Clipes de papel, Cartões de Crédito, CDs/DVD. Garantia da máquina: 1 ano. Tensão de Operação: 220 V. Dimensões aproximadas: 71 x 59 x 45,5 cm (AxCxL) Peso aproximado: 21 kg. | R\$ 6.955,00 |
| 33 | 1 | 05 | unid | Fragmentadora portátil de papel – 220V, Características técnicas: capacidade de fragmentação: 12 folhas, capacidade do cesto: 20 litros, super corte em partículas, formato: (L)229mm X (A)406mm X (P)432mm, fragmenta também clipes, grampos no papel, cartão, CD/DVD, indicador de resfriamento, nível de ruído: 72db, nível de segurança: P4, 2 usuários, segurança para mãos, garantia 1 ano. Modelo de referência: Fragmentadora EX12-05.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | R\$ 889,14   |
| 34 | 1 | 50 | unid | Gabinete para computador – suporte para placa mãe AT/ATX e Micro ATX, 2 baias externas para cd-rom, 2 slots internos para HDD 3.5, 2 slots para SSD 2.5, expansão para slots PCI, suporte para SSD incluso, suporte para fonte de alimentação ATX, sistema de organização de cabos, botão power/reset.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | R\$ 266,00   |
| 35 | 1 | 25 | unid | HD Externo. Hd externo portátil, armazenamento 500 gb, conexão usb 2.0/3.0, compatível com windows xp, 7, 8 e 10, todas as versões, plug and play, anti choque.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | R\$ 368,44   |
| 36 | 1 | 50 | unid | Impressora Copiadora Multifuncional laser monocromática. Alta Velocidade, Impressão/Digitalização Duplex e Rede; Tela LCD Touchscreen Colorido de 3,7"; Digitalização Duplex (Frente e Verso);Padrão de Impressão/cópia Duplex (Frente e Verso); Fonte de Alimentação AC 120V 50/60Hz; Acompanha 01 unidade de suprimento preto TN-3442 Rendimento (8.000 páginas); Velocidade da CPU (Processador) 800 MHz; Memória mínima: 512 MB; Tamanhos do Papel até 21,6 x 35,6 cm (Ofício) Guia de Configuração Rápida e Manual do Usuário; Conjunto de Cilindros DR-3440 (50.000 páginas); CD-Rom com todos os drivers e softwares solicitados.                                                                                                                                                                                                | R\$ 2.258,00 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEPÉ  
RIO GRANDE DO SUL  
www.saosepe.rs.gov.br

|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  |  | <p>Impressão: Padrão de Impressão Duplex (Frente e Verso); Descrição de Duplex Para impressão e para cópia/digitalização em uma única passagem; Resolução da Cópia (máxima em dpi) até 1200 x 600 dpi; Cópias Múltiplas; Acesso Remoto; Relatório de Atividades/Relatórios Periódicos; Principais Funções: Impressão, digitalização e cópia; Cópia Duplex (Frente e Verso); Tempo de Impressão da Primeira Página: até 8 segundos; Tempo da Primeira Impressão: inferior a 8 segundos; Tecnologia de Impressão: Laser Eletrofotográfico; Memória Padrão: 512 MB; Velocidade Máxima em Preto (ppm) até 42 ppm (carta/A4); Velocidade Máx. de Impressão em Preto (ppm) até 42 ppm (carta/A4); Resolução da Impressão (máxima em dpi) até 1200 x 1200 dpi; Resolução (máxima) em dpi até 1200 x 1200 dpi; Capacidade da Bandeja de Papel 250 folhas; Capacidade de Entrada de Papel Padrão (folhas), bandeja com capacidade até 250 folhas; Capacidade de Papel na Bandeja Opcional (folhas) 2 x 520 folhas; Bandeja Multiuso de 50 folhas; Capacidade de Impressão Duplex (Frente e Verso); Interfaces Padrão Ethernet Gigabit e USB 2.0 de alta velocidade; Interface de Rede Embutida Ethernet, Hi-Speed USB 2.0; Compatibilidade com o Driver de Impressora Windows® XP, 7 e 10 (todas as versões); Emulações PCL5e, PCL5c, PCL6 (PCL XL Class3.0), BR-Script3, IBM Proprinter, Epson FX, PDF versão 1.7, XPS Versão 1.0; Função de Impressão Segura; Ciclo de Trabalho Mensal Máx. 50.000 páginas; Volume Máximo de Ciclo Mensal 50.000 páginas; Volume de Impressão Mensal Recomendado Até 3.500 páginas/mês; Aplicativo de Impressão para Dispositivos Móveis AirPrint™, Google Cloud Print™ 2.0, Brother iPrint&amp;Scan, Mopria®, Cortado Workplace; Cópia: Resolução de Cópia (máxima)Até 1200 x 600 dpi; Cópia sem uso do PC; Capacidade Máx. do Alimentador Automático de Documentos (ADF) 70 folhas; Velocidade da Cópia em Preto até 42 cpm (carta/A4); Velocidade da Cópia em Color até 42 cpm (carta/A4); Ampliação / Redução Redução/Ampliação 25 - 400% em incrementos de 1%; Redução/Ampliação25% ~ 400%; Função de Cópias ordenadas; Agrupamento de Cópias (2 em 1)Ordenadas, N em 1; Tamanho do Vidro de Documentos: Ofício; Cópia Duplex (Frente e Verso); Cópias de ID (Documentos de Identidade). Digitalização: ADF; Scan Drivers Included TWAIN, WIA, ICA, ISIS, SANE; Resolução de Digitalização Interpolada (dpi)até 19200 x 19200 dpi; Resolução de Digitalização Óptica (dpi) até 1200 x 1200 dpi (do vidro de documentos); Formatos (Exportação) JPEG, PDF Single-page/Multi-page (PDF seguro, PDF pesquisável, PDF/A), TIFF Single-page/Multi-page, TXT, BMP, DOCX, XML, PPTX, XPS, PNG; Função Digitalização para Arquivo, Imagem, E-mail, OCR, FTP, Servidor SSH (SFTP), USB, SharePoint®, Nuvem(Web Connect), Servidor de E-mail1, Pasta de Rede(CIFS), Fácil Digitalização para E-mail: Imagem, OCR, File, FTP, USB, Network Folder (CIFS - Windows® only), E-mail Server, SharePoint®, SSH Server (SFTP), Cloud (Web Connect), Easy Scan to Email; Digitalização Duplex (Frente e Verso); Outras características: Web ConnectGOOGLE DRIVE™/GOOGLE DRIVE for Business, EVERNOTE®/EVERNOTE Business, ONEDRIVE®/ONEDRIVE for Business, ONENOTE®, DROPBOX/DROPBOX for Business, Google Apps for Business™, BOX/BOX for Business, FACEBOOK™, FLICKR®, and PICASA Web Albums™; Modo de Economia de Toner; Capacidade de Saída do Papel 150 folhas; Funções de Segurança Active Directory®, Secure Function Lock, Lock Slot, Secure Print;</p> |  |
|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEPÉ

RIO GRANDE DO SUL

www.saosepe.rs.gov.br

|    |   |    |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |
|----|---|----|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|    |   |    |      | Garantia:2 anos; Certificação Energy Star; Tela LCD Touchscreen Colorido de 3,7"(Modelo de Referência: Multifuncional Brother DCP-L5652 DN).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |
| 37 | 1 | 50 | unid | Impressora de recibo térmica, usb, com guilhotina, acompanha cabo usb, cabo de alimentação, tampa de proteção do interruptor (liga/desliga), cd com softwares e drivers, suporte para fixação na parede, espaçador de bobinas, 01 bobina de papel de inicialização, tampa à prova d' água do interruptor, etiqueta de painel extra para fixação em mesa quando instalada verticalmente, bases de borrachas, tecnologia de impressão: impressão térmica de linhas, resolução de impressão 203 ppp ou 8 pontos/mm, velocidade de impressão máxima 150mm/s (5,91 pol / s), capacidade de coluna: padrão: largura do papel 80 mm (48/64), largura do papel 58 mm (35/46), modo de 42 colunas, largura do papel 80 mm (42/60), largura do papel 58 mm (42/31), tamanho do caracteres 0,88 mm X 2,13 mm e 1,25 mm X 3 mm (largura X altura) fontes: 9 X 17 e 2 X 24 pontos / caractere (largura X altura), conjunto de caracteres: 95 alfanumérico, 18 jogo internacional, 128 X 43 gráfico, caracteres por polegada: 22,6 cpp e 16,9 cpp, 220V. Produto de referência: Impressora de recibos Epson TM-T20 USB.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | R\$ 799,99   |
| 38 | 1 | 50 | unid | Impressora Laser. com tecnologia de impressão laser monocromática, resolução de impressão até 1200 X 1200 dpi, ciclo de trabalho mensal até 30.000 páginas, Conectividade: portas: 1 usb 2.0, 1 rede ethernet 10/100, wi-fi 802.11 b/g/n, memória padrão 256 mb, entrada de folhas até 250 folhas, mídias suportadas A4; A5; A6; B5 (JIS); B6, Cartão postal; Ofício; Executivo; 8,5 x 13 pol.; envelopes, personalizado, outros, compatível com windows xp, 7,8 e 10 todas as versões, 32 e 64 bits, impressão frente e verso automático, produto com 1 ano de garantia, cartucho de toner original, cabo de força padrão novo (três pinos) e usb 2.0 incluso, mídia com softwares e drivers. Produto de referência: Impressora HP LaserJet Pro M203dw wifi duplex automática.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | R\$ 1.134,58 |
| 39 | 1 | 10 | unid | Impressora multifuncional Tank de Tinta – A3. Memorial Técnico Descritivo com as seguintes características:: tecnologia de impressão: Tecnologia de injeção de tinta de 6 cores (Ciano, Ciano Claro, Magenta, Magenta Claro, Amarelo e Preto) - Tamanho mínimo de gotícula de tinta: 1,5 picolitros- Resolução máxima de impressão: Até 5760 x 1440 dpi de resolução otimizada em vários tipos de papel - Velocidade de impressão: 2,6 ppm em preto e em cores. - Velocidade de impressão ISO: 15 ppm em preto e em cores <sup>2</sup> - Velocidade de impressão de foto de no mínimo 45 seg. - Impressão borda a borda desde o tamanho 10x15 cm até A3+ - Impressão de grande formato 13 polegadas - Deverá Acomodar papel e mídia de no mínimo até 13 polegadas (330 mm) de largura TINTA DE REPOSIÇÃO ORIGINAL: - Garrafa de tinta - Rendimento da tinta mínimo Até 1500 fotos 10x15 cm <sup>1</sup> CONECTIVIDADE: - Conectividade padrão: USB de alta velocidade. TIPOS DE PAPEIS SUPORTADOS: - Tamanhos de papel: 10 x 15 cm (4" x 6"), 13 x 18 cm (5" x 7"), 20 x 25 (8" x 10") carta, legal, ofício (21,6 x 35,6 cm), A4, A5, A6, B5, A3+ (33 x 48 cm), A3 (30 x 42 cm) - Tipos de papel: Suporta diferentes tipos de papéis Epson, papel comum e fotográfico para jato de tinta 4 - Tipos de envelope: Nº.10, DL, C6, C4 VOLTAGEM: - 100 a 120 V / 220 a 240 V CONSUMO DE ENERGIA MÁXIMO - Impressão: 15W (ISO/IEC24712)- Modo pronto: 6,3 W - Modo repouso: 2 W - Modo desligado: 0,4 W Sistemas Operacionais Compatíveis: - Windows Vista®/Windows® 7/Windows® 8/8.1/Windows® 10 (32bit/64bit), Windows Server® | R\$ 1.525,00 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEPÉ  
RIO GRANDE DO SUL  
www.saosepe.rs.gov.br

|    |   |    |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |
|----|---|----|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|    |   |    |      | 2003 SP2, Windows Server® 2016, Mac OS X 10.6.8 – Mac OS 10.13.x8 O EQUIPAMENTO DEVERA VIR ACOMPANHADO DOS SEGUINTE ITENS: - 01 Manual de instalação - 01 CD-ROM com drivers- 01 Cabo de energia - 01 Cabo USB para conexão da impressora ao computador - 06 Garrafas de tintas originais do fabricante: preta, ciano, magenta e amarela. REFERÊNCIA: Para efeitos de referência foi utilizada a impressora Epson EcoTank L1800 podendo ser de modelos iguais ou superior. Garantia 12 Meses.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |
| 40 | 1 | 25 | unid | IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL TANK DE TINTA. Memorial Técnico descritivo para Impressora Multifuncional Tank de Tinta com as seguintes características: Tecnologia de impressão: Impressão: Jato de tinta de 4 cores (CMYK). Tamanho mínimo de gotícula de tinta: 3 picolitros. Resolução máxima de impressão: Até 5760 x 1440 dpi de resolução otimizada em vários tipos de papel. Velocidade de impressão: Em preto 33 ppm e em cores 15 ppm. Velocidade de impressão ISO: Em preto 10.5 ISO ppm e em cores 5 ISO ppm. CÓPIA: Quantidade de cópias: 1-20 cópias (sem PC). Tamanho máximo da cópia: A4, carta. SCANNER: Tipo de scanner: Base plana com sensor de linhas CIS colorido. Resolução óptica: 1200 dpi. Resolução de hardware: 1200 x 2400dpi. Resolução interpolada: 9600 x 9600 dpi. Profundidade de bit de cor: 48 bits de entrada, 24 bits de saída. Características do Scanner: Digitalização para PC (PDF e WSD). Área máxima de digitalização: 21,6 x 29,7 cm. CONECTIVIDADE: Conectividade padrão: USB de alta velocidade (compatível com USB 2.0) (802.11 b/g/n)5, Wi-Fi Direct 6. TIPOS DE PAPEIS SUPORTADOS: Tamanhos de papel: 8,9 x 12,7 cm, 10,2 x 15,2 cm, 12,7 x 17,8 cm, 20,3 x 25,4 cm, ofício 9 (21,5 x 31,5 cm), ofício ou folio (21,6 x 33 cm), ofício México (21,6 x 34 cm), carta (21,6 x 28 cm), A4 (21 x 29,7 cm), executivo (18,4 x 26,7 cm), meia carta (14 x 21,6 cm), A6 (10,5 x 14,8 cm), tamanhos personalizados (mín. 5,4 x 8,6 cm - máx. 21,5 x 120 cm). Tipos de papel: papel sulfite comum e papel fotográfico para jato de tinta. Tamanhos sem margens: 9 x 13 cm (3,5 x 5"), 10 x 15 cm (4 x 6"). Tipos de envelope: Nº 10 (10,5 x 24,1 cm). Gramatura máxima do papel: 64 ~ 90 g/m². Capacidade de papel: 100 folhas de papel normal, 20 folhas de papel Premium Glossy Photo Paper, 10 envelopes ou 30 cartões postais. Capacidade de bandeja de saída: 30 folhas de papel normal, 20 folhas de papel Premium Glossy Photo Paper, 30 cartões postais. VOLTAGEM: Bivolt (110V/220V). Sistemas Operacionais Compatíveis: Windows Vista®/Windows® 7/Windows® 8/8.1/Windows® 10 (32bit/64bit), Windows Server® 2003 SP2, Windows Server® 2016, Mac OS X 10.6.8 – Mac OS 10.13.x8. O EQUIPAMENTO DEVERA VIR ACOMPANHADO DOS SEGUINTE ITENS: 01 Manual de instalação, 01 CD-ROM com drivers, 01 Cabo de energia, 01 Cabo USB para conexão da impressora ao computador, 04 Garrafas de tintas originais do fabricante: preta, ciano, magenta e amarela. Garantia 12 Meses. | R\$ 2.511,67 |
| 41 | 1 | 10 | unid | Kit 4 toner impressora HP CP1215(cc540a, cb541a, cc542a,cb543a) suprimento 100% compatível com o original do fabricante, sem uso, totalmente novo, não reciclado (não recarregado, remanufaturado ou recondicionado)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | R\$ 390,22   |
| 42 | 1 | 15 | unid | Leitor smart card certificado digital a3; Conexão: USB 2.0; compatível com Microsoft Windows:10, 8, 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | R\$ 69,79    |



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEPÉ  
RIO GRANDE DO SUL  
www.saosepe.rs.gov.br

|    |   |    |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |               |
|----|---|----|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 43 | 1 | 50 | unid | Memória ram. memória ram para computador tipo desktop; modulo de memória ram DDR4 – 4 GB - frequência 2133 mhz.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | R\$ 538,38    |
| 44 | 1 | 2  | unid | <b>MICROCOMPUTADOR. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: PLACA MÃE:</b> Deverá possuir 4 x Slots DIMM, DDR4; Deverá possuir controlador Integrado Serial SATA 6.0Gb/s com suporte as RAID 0, 1. Deverá possuir 2 (duas) saídas para monitor, sendo, no mínimo, 02 (duas) no padrão digital podendo ser DisplayPort ou HDMI; Deverá possuir 2 (dois) Slots de expansão PCI: obrigatório 1 x PCI Express (3.0) x16 e 1x PCI Express (3.0) x4; Deverá possuir 1 slot M.2 PCIe para instalação de unidades SSD. Deverá possuir Chipset desenvolvido para o mercado de Desktop/Workstations; Deverá possuir 1 Controlador de rede Ethernet Gigabit; Deverá possuir Áudio com CODEC de alta definição (HD); Deverá possuir segurança do tipo firmware ou chip TPM. Deverá possuir 8 (oito) portas USB; sendo, 4 (quatro) portas, na versão USB 3.0; BIOS: BIOS desenvolvido pelo mesmo FABRICANTE do equipamento ou ter direitos de copyright sobre o mesmo, comprovado através de declaração fornecido pelo FABRICANTE do equipamento, não sendo aceitas soluções em regime de OEM ou customizadas. Apresentar comprovação do fabricante especifica para este processo licitatório juntamente com a proposta; O fabricante deve ser registrado na "Membership List" do Unified Extensible Firmware Interface Fórum, acessível pelo website <a href="http://www.uefi.org/members">www.uefi.org/members</a> , estando na categoria "Promoters", de forma a atestar que os seus equipamentos estão em conformidade com a especificação UEFI 2.x ou superior. <b>PROCESSADOR:</b> Possuir 6 (seis) núcleos, 12 (doze) threads com clock base de 3.20GHz e turbo boost mínima de 4.70 GHz e cache de 12 MB; Processador com performance, mínima, de 13.950 (treze mil, novecentos e cinquenta) pontos, no Performance Test 8 da Passmark® Software; O desempenho será comprovado por intermédio de resultados de BenchMark, disponíveis em: <a href="http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a> ; Para efeitos de referência, foi utilizado o processador Intel XEON W-1250, caso ocorra oscilação na pontuação devido à volatilidade dos testes na data do certame, será aceito o modelo utilizado como referência ou modelo superior, desde que, sejam da mesma ou, de geração mais recente, auferidos pelo Passmark. Serão aceitos outros processadores de características técnicas divergentes (Núcleos, frequência base e cache) desde que, a performance seja igual ou superior ao de referência, auferidos pelo Passmark no sitio. Desenvolvido para o Mercado de Workstations e/ou Servidores; Ser compatível com o uso de memórias do tipo ECC; É obrigatório declarar, na proposta, o modelo do processador ofertado; <b>MEMÓRIA RAM:</b> No mínimo 16GB, tipo DDR-4 ECC de 2.933 MT/s ou superior, se adequando plenamente a velocidade de barramento da placa mãe e do processador, possibilitando o máximo de aproveitamento; Deverá possuir capacidade de expansão mínima de 128 GB; <b>ARMAZENAMENTO / DISCO RIGIDO:</b> Deverá possuir uma unidade SSD de 256GB PCIe NVME; Deverá possuir uma segunda unidade de 1TB 7.200 rpm SATA 6.0Gb/s; <b>PLACA DE VÍDEO DEDICADA / OFF-BOARD:</b> Placa de vídeo dedicada, do tipo "off-board", padrão PCIe x16 3.0 ou superior; 4 GB ou mais de memória dedicada GDDR5; Possuir 640 unidades de processamento (CUDA CORES ou Processadores de Fluxo); Largura da interface de memória: 128 bits ou superior. Possuir mínimo 4 (quatro) conectores no padrão digital; Suporte ao Microsoft DirectX 12, OpenGL 4.5. Placa de vídeo | R\$ 15.711,65 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEPÉ  
RIO GRANDE DO SUL  
www.saosepe.rs.gov.br

|    |   |    |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |
|----|---|----|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|    |   |    |      | <p>deverá ser homologada pelo fabricante do equipamento e presente no portfólio do produto ofertado. Deverá acompanhar um cabo display port para a conexão junto com o produto. GABINETE: Deve permitir a abertura do equipamento e a troca de componentes internos (disco rígido, unidade de mídia óptica, memórias e placas de expansão) sem a utilização de ferramentas (tool less), o projeto tool-less deverá ser original do fabricante do equipamento, não sendo aceitas quaisquer adaptações sobre o gabinete original; Deverá possuir local apropriado, já desenvolvido no projeto do produto, para colocação de lacres ou cadeados mecânicos ou eletrônicos, não sendo aceito adaptações, usinagens em geral, furações, emprego de adesivos, fitas adesivas ou quaisquer outros procedimentos ou emprego de materiais inadequados ou que visem adaptar forçadamente o equipamento ou suas partes para atingir esta funcionalidade; O Gabinete deverá ser no padrão tipo Torre. Deverá suportar no mínimo 04 (quatro) unidades de armazenamento FONTE DE ALIMENTAÇÃO: Deverá possuir fonte de energia com capacidade de suportar o equipamento proposto, com pelo menos 300W de potência com recurso de Auto Sensing e eficiência energética de no mínimo 90%. TECLADO: Teclado ABNT2 com conector USB; O teclado deverá ser da mesma marca e cor do fabricante do equipamento. MOUSE: Mouse Ótico com conector USB; Dispositivo dotado com 3 botões (sendo um botão para rolagem de telas – “scroll”); O mouse deverá ser da mesma marca e cor do fabricante do equipamento. SISTEMA OPERACIONAL: O equipamento deverá ser fornecido com licença do Sistema Operacional Microsoft® Windows 10 Professional, 64 bits ou superior para Workstations, idioma português (Brasil) instalado em fábrica com software de recovery; GARANTIA DE HARDWARE: O equipamento ofertado deverá possuir 36 (trinta e seis) meses de garantia on-site prestado pelo fabricante, com atendimento 8 (oito) horas por dia, 5 (cinco) dias por semana para reposição de peças, mão de obra e atendimento por meio das assistências técnicas credenciadas e autorizadas pelo FABRICANTE da marca ofertada; A empresa FABRICANTE do equipamento deverá prover assistência técnica em todo território brasileiro e deverá dispor de um número telefônico (0800) para suporte técnico e abertura de chamados técnicos; Caso haja extensão de garantia, deverá ser informado na proposta o partnumber referente a extensão da mesma ofertada para o equipamento. DOCUMENTOS E CERTIFICAÇÕES: (Deverão ser apresentados impressos junto à PROPOSTA TÉCNICA): Deverá ser apresentado catálogo ou prospecto completo do item para análise da especificação técnica; Os equipamentos ofertados deverão estar em conformidade com as diretivas ROHS (Restriction of Certain Hazardous Substances). Deverá ser apresentado certificado em que o fabricante do equipamento é membro do consorcio DMTF (Desktop Management Task Force) que especifica o padrão “DMI” de gerenciamento. O FABRICANTE deverá ser membro na categoria “LEADERSHIP”. <a href="http://www.dmtf.org/about/list/">http://www.dmtf.org/about/list/</a>. Apresentar página impressa onde consta tal informação, especificando o endereço eletrônico da fonte extraída; Os equipamentos deverão, comprovadamente, estar em fase normal de produção/fabricação, não sendo aceitos equipamentos descontinuados pelos fabricantes; Informar marca, modelo e partnumber da Workstation na proposta.</p> |              |
| 45 | 1 | 65 | unid | Mini PC. PLACA MÃE: Deverá possuir 2 x Slots SO-DIMM, DDR4 2666 MHz ou superior; Deverá possuir 1 Controlador de rede Ethernet Gigabit; Deverá possuir no                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | R\$ 5.605,00 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEPÉ  
RIO GRANDE DO SUL  
www.saosepe.rs.gov.br

|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  |  | <p>mínimo 2 (duas) conexões digitais sendo HDMI ou DISPLAY PORT para o monitor; para atender à esta exigência, será aceito uso de adaptador externo, desde que seja do mesmo fabricante do equipamento ofertado; Possuir 02 (dois) conectores M.2 ou PCIe; Deverá possuir Chip ou Firmware de segurança TPM para criptografia; Possuir 06 (seis) portas USB, sendo pelo menos 04 (quatro) no padrão USB 3.0 podendo ser do Tipo A ou versão Tipo-C nativas, não sendo aceita utilização de hubs, placas ou adaptadores; A placa mãe deve ser projetada e desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento ofertado, com o nome serigrafado, não sendo aceito placas de livre comercialização. BIOS: BIOS desenvolvido pelo mesmo FABRICANTE do equipamento ou ter direitos de copyright sobre o mesmo, comprovado através de declaração fornecido pelo FABRICANTE do equipamento, não sendo aceitas soluções em regime de OEM ou customizadas. Apresentar comprovação do fabricante específica para este processo licitatório juntamente com a proposta; O fabricante deve ser registrado na "Membership List" do Unified Extensible Firmware Interface Fórum, acessível pelo website <a href="http://www.uefi.org/members">www.uefi.org/members</a>, estando na categoria "Promoters", de forma a atestar que os seus equipamentos estão em conformidade com a especificação UEFI 2.x ou superior. PROCESSADOR: Possuir 04 (quatro) núcleos e 8 (oito) threads com clock base de 2.00GHZ e turbo boost até 3.60GHZ com 6MB de cache ou superior; Processador com performance, mínima, de 7500 (sete mil e quinhentos) pontos, no Performance Test 8 da Passmark® Software; O desempenho será comprovado por intermédio de resultados de BenchMark, disponíveis em: <a href="http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a>; Caso ocorra oscilação na pontuação devido à volatilidade dos testes na data do certame, será aceito o modelo utilizado como referência ou modelo superior, desde que, sejam da mesma ou, de geração mais recente, auferidos pelo Passmark. Para efeitos de referência, foi utilizado o processador Intel Core i3-10100T, Deverá possuir processador gráfico integrado; É obrigatório declarar, na proposta, o modelo do processador ofertado; MEMÓRIA RAM: No mínimo 4GB tipo DDR-4 2.600MHz ou superior, se adequando plenamente a velocidade de barramento da placa mãe e do processador, possibilitando o máximo de aproveitamento; Deverá possuir capacidade de expansão mínima de 64 GB; ARMAZENAMENTO: Deverá possuir instalado internamente ao gabinete 01 (uma) unidade SSD com capacidade de no mínimo 256GB com conexão do tipo M.2, sendo do mesmo fabricante do equipamento ofertado ou homologado por ele; CONTROLADORA DE ÁUDIO: Deverá possuir Alto-falante integrado ao gabinete. GABINETE: Gabinete no formato padrão mini PC; Volume total não superior a 1.300cm³ FONTE: Com ajuste automático; Potência de no máximo 90 watts, suficiente para suportar todos os dispositivos internos na configuração ofertada (placa principal, interfaces, discos rígidos, memória ram e demais periféricos); A fonte deverá possuir eficiência de no mínimo 87%. TECLADO: Teclado Padrão ABNT-II, com conector USB; O teclado deverá ser da mesma marca e cor do fabricante do equipamento; MOUSE: Mouse Ótico com conector USB; Dispositivo dotado com 3 botões (sendo um botão para rolagem de telas – "scroll"); O mouse deverá ser da mesma marca e cor do fabricante do equipamento; SISTEMA OPERACIONAL: O equipamento deverá ser fornecido com licença do</p> |  |
|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEPÉ  
RIO GRANDE DO SUL  
www.saosepe.rs.gov.br

|    |   |     |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |
|----|---|-----|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|    |   |     |      | Sistema Operacional Microsoft® Windows 10 Professional, 64 bits ou superior, idioma português (Brasil) instalado em fábrica com software de recovery;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |
| 46 | 1 | 15  | unid | Mini rack 19 U. De parede 19' U – c/ porta de vidro frontal com chave – lateral removível com aletas de ventilação e fecho rápido - bandeja interna retrátil, teto e fundo com abertura para passagem dos cabos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | R\$ 530,36   |
| 47 | 1 | 60  | unid | Monitor 2 - 21.5". Tela tipo LED com resolução de no mínimo 1920x1080, 16 milhões de cores Display VA ou IPS acabamento antirreflexo; Área visível de, no mínimo, 21,5 polegadas; Contraste igual ou superior a 1.000:1; Ângulo de Visão de 178 H / 178 V. Deverá possuir 01 (uma) entrada de vídeo analógica VGA e uma digital podendo ser HDMI ou Display Port; Igual ou superior a 250 (duzentos e cinquenta) cd/m2; Tempo de resposta igual ou inferior a 8(oito) milissegundos; Fonte de alimentação automática 110/220 VAC; Deverá possuir ajuste de Altura, Inclinação e Rotação Horizontal/Retrato/Paisagem; O Monitor deverá ser fornecido com cabo de energia; Deverá acompanhar cabo HDMI. Deverá possuir certificação Energy Star ou superior, apresentar comprovação; Garantia de 03 (três) anos PADRÃO ONSITE prestada pelo fabricante.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | R\$ 942,33   |
| 48 | 1 | 140 | unid | Mouse pad. Com design ergonômico e descanso para pulso em gel, revestido com tecido, base em borracha antideslizante, cor preto, tamanho médio.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | R\$ 25,48    |
| 49 | 1 | 300 | unid | Mouse. Mouse óptico com scroll conexão ps2, com fio mínimo 1.8m, resolução mínima 1000 dpi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | R\$ 17,58    |
| 50 | 1 | 60  | unid | Mouse: Mouse óptico, com scroll, conexão usb, com fio mínimo 1.5m, resolução mínima de 1600 dpi, cor preto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | R\$ 14,22    |
| 51 | 1 | 300 | unid | Mouse: Mouse óptico, com scroll, conexão usb, com fio mínimo 1.8m, resolução 1000 dpi, cor preto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | R\$ 17,33    |
| 52 |   |     |      | Item excluído                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |
| 53 |   |     |      | Item excluído                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |
| 54 | 1 | 40  | unid | Notebook Básico 15.6"PROCESSADOR: Possuir no mínimo 02 (dois) núcleos e 04 (quatro) threads com clock base de no mínimo 1.00GHZ, turbo boost de no mínimo 3.40 GHz e 4MB de cache; Processador com performance, mínima, de 5.220 (cinco mil, duzentos e vinte) pontos, no Performance Test 8 da Passmark® Software; O desempenho será comprovado por intermédio de resultados de BenchMark, disponíveis em: <a href="https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a> Caso ocorra oscilação da pontuação devido à volatilidade dos testes na data do certame, será aceito o modelo utilizado como referência.Para efeitos de referência, foram utilizados os processadores Intel® Core™ i3-1005G1, serão aceitos outros processadores de performance igual ou superior, desde que, sejam da mesma ou, de geração mais recente, auferidos pelo Passmark. Deverá possuir processador gráfico integrado; É obrigatório declarar, na proposta, o modelo do processador ofertado; MEMÓRIA RAM: No mínimo 4GB tipo DDR-4 2.400 MHz ou superior.BIOS: desenvolvido pelo mesmo FABRICANTE do equipamento ou ter direitos de copyright sobre o mesmo, comprovado através de declaração fornecido pelo FABRICANTE do equipamento, não sendo aceitas soluções em regime de OEM ou customizadas. Apresentar comprovação do fabricante específica para este processo licitatório juntamente com a proposta; O fabricante deve ser registrado na "Membership List" do Unified Extensible Firmware Interface Fórum, acessível pelo website <a href="http://www.uefi.org/members">www.uefi.org/members</a> , estando na categoria "Promoters", de forma a atestar que os seus equipamentos estão em conformidade com a especificação UEFI. 2.x ou superior. PLACA MÃE: Com chipset do mesmo fabricante do processador com | R\$ 5.692,50 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEPÉ  
RIO GRANDE DO SUL  
www.saosepe.rs.gov.br

|    |   |     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |
|----|---|-----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|    |   |     |        | total suporte às características especificadas para o Processador, Memória RAM e Disco Rígido presentes nesta descrição e do mesmo fabricante do equipamento; Deverá possuir segurança criptografada TPM 2.0 dos tipos: Firmware ou Chip. ARMAZENAMENTO: Deverá possuir instalado internamente ao gabinete 01 (uma) unidade SSD com capacidade de no mínimo 256GB com conexão do tipo M.2, sendo do mesmo fabricante do equipamento ofertado. INTERFACE DE REDE: 01 (uma) porta de rede padrão RJ45 Gigabit integrado ao equipamento ou através de adaptador USB para RJ45 do mesmo fabricante do equipamento ofertado; PLACA DE REDE WIRELESS: Embutida com dispositivo. Compatibilidade funcional e operacional com o padrão 802.11ac ou superior; Bluetooth 4.0 integrado; GABINETE: Teclado embutido ao gabinete no padrão ABNT-2 (para Língua Portuguesa com "ç"); Mouse embutido do tipo TouchPad com 02 (dois) botões; Deverá possuir teclado numérico embutido; Possuir placa de som interna, com alto-falante interno ao gabinete; BATERIA: O equipamento deve acompanhar bateria de no mínimo 2 células de 30 Wh. PORTAS DE COMUNICAÇÃO: Possuir no mínimo 02 (duas) portas USB 3.0 sendo vedado o uso de hubs ou adaptadores externos; 01 (uma) entrada/saída de microfone e Saída de fone de ouvido/alto-falante ou interface combo de áudio. 01(um) conector HDMI; Possuir webcam com resolução mínima de 0.3 MP com microfone integrada ao equipamento. TELA: Tela de padrão LED antirreflexo de alta definição, com resolução mínima de (1366 x 768) de no mínimo 15.6" Polegadas HD ou superior. SOFTWARES: O equipamento deverá ser fornecido com licença do Sistema Operacional Microsoft® Windows 10 Professional, 64 bits ou superior, idioma português (Brasil) instalado em fábrica com software de recovery. |              |
| 55 | 1 | 205 | metros | Organizador para cabos – material polipropileno, em formato espiral, diâmetro 10mm, comprimento 10 metros, cor preta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | R\$ 21,29    |
| 56 | 1 | 300 | caixa  | Papel para impressora, papel extra branco, A4, 75g/m², tamanho 210 X 297mm. (cada caixa com 5000 folhas)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | R\$ 199,00   |
| 57 | 1 | 30  | unid   | Pasta Térmica. Pasta térmica para processadores, com prata, em seringa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | R\$ 18,25    |
| 58 | 1 | 50  | unid   | Pen driver: de alta velocidade, interface usb 2.0, 16 gb de armazenamento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | R\$ 27,03    |
| 59 | 1 | 40  | unid   | Placa de rede. Placa de rede off board, porta lan rj45, interface pci, taxa de transferência de dados 10/100/1000 mbps, compatível com windows xp, 7, 8, 10 – 32/64 bits, todas as versões, mídia com drivers.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | R\$ 73,79    |
| 60 | 1 | 40  | unid   | Placa mãe. Para computador desktop, com as seguintes características: suporte para: processador Intel Core I5 – 7400, litografia 14nm, 4 núcleos, 4 threads, 3.00 ghz, cache 6 mb, com processador gráfico integrado, soquete lga 1151, tipos de memória suportadas ddr4-2133/2400, ddr3l-1333/1600, 7ª geração ou superior; Memória ram: DDR4-2133 dois módulos (dual channel) com suporte para mínimo de 16 gb, suporte para hd (500/1000gb) de armazenamento, sata III 6 gb/s – 7200 rpm; conexões: áudio onboard; lan rj45–gbe–10/100/1000; hdmi, vga e dvi-d; conector para teclado e mouse; usb 2.0, usb 3.0, uefi bios, (com suporte para inicialização via usb); compatível com sistema operacional Microsoft Windows 10 pro 32/64 bits; mídia digital com drivers e outros.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | R\$ 711,49   |
| 61 | 1 | 40  | unid   | Processador. Para computador desktop, com as seguintes características: Intel Core I5 – 7400, litografia 14nm, 4 núcleos, 4 threads, 3.00 ghz, cache 6 mb, processador gráfico integrado, soquete lga 1151,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | R\$ 1.121,67 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEPÉ  
RIO GRANDE DO SUL  
www.saosepe.rs.gov.br

|    |   |    |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |
|----|---|----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|    |   |    |      | tipos de memória suportadas ddr4-2133/2400, ddr3l-1333/1600, 7ª geração, com cooler no conjunto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |
| 62 | 1 | 10 | unid | Refil de tinta Epson 673, 70ml, cor amarelo, suprimento 100% compatível com o original do fabricante, sem uso, totalmente novo, não reciclado (não recarregado, remanufaturado ou recondicionado)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | R\$ 60,78  |
| 63 | 1 | 10 | unid | Refil de tinta Epson 673, 70ml, cor ciano, suprimento 100% compatível com o original do fabricante, sem uso, totalmente novo, não reciclado (não recarregado, remanufaturado ou recondicionado)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | R\$ 63,22  |
| 64 | 1 | 10 | unid | Refil de tinta Epson 673, 70ml, cor ciano claro, suprimento 100% compatível com o original do fabricante, sem uso, totalmente novo, não reciclado (não recarregado, remanufaturado ou recondicionado)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | R\$ 60,25  |
| 65 | 1 | 10 | unid | Refil de tinta Epson 673, 70ml, cor magenta, suprimento 100% compatível com o original do fabricante, sem uso, totalmente novo, não reciclado (não recarregado, remanufaturado ou recondicionado)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | R\$ 59,28  |
| 66 | 1 | 10 | unid | Refil de tinta Epson 673, 70ml, cor magenta claro, suprimento 100% compatível com o original do fabricante, sem uso, totalmente novo, não reciclado (não recarregado, remanufaturado ou recondicionado)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | R\$ 60,78  |
| 67 | 1 | 10 | unid | Refil de tinta Epson 673, 70ml, cor preto, suprimento 100% compatível com o original do fabricante, sem uso, totalmente novo, não reciclado (não recarregado, remanufaturado ou recondicionado)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | R\$ 60,78  |
| 68 | 1 | 10 | unid | Refil de tinta Epson 544, 65ml, cor amarela, suprimento 100% compatível com o original do fabricante, sem uso, totalmente novo, não reciclado (não recarregado, remanufaturado ou recondicionado)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | R\$ 60,90  |
| 69 | 1 | 10 | unid | Refil de tinta Epson 544, 65ml, cor ciano, suprimento 100% compatível com o original do fabricante, sem uso, totalmente novo, não reciclado (não recarregado, remanufaturado ou recondicionado)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | R\$ 60,94  |
| 70 | 1 | 10 | unid | Refil de tinta Epson 544, 65ml, cor magenta, suprimento 100% compatível com o original do fabricante, sem uso, totalmente novo, não reciclado (não recarregado, remanufaturado ou recondicionado)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | R\$ 66,27  |
| 71 | 1 | 10 | unid | Refil de tinta Epson 544, 65ml, cor preto, suprimento 100% compatível com o original do fabricante, sem uso, totalmente novo, não reciclado (não recarregado, remanufaturado ou recondicionado)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | R\$ 55,14  |
| 72 | 1 | 30 | unid | Roteador Wi-Fi. Interface: 1x Porta Wan 10/100 Mbps – 4 Portas Lan 10/100, botão liga/desliga/reset/wps, segurança: criptografia Wifi wep, wpa, wpa2, wpa/wpa2-enterprise (802.1x), rede para visitante, suporte IPv4 e IPv6, Velocidade Wireless de 450Mbps, banda de 2.4Ghz, Modo roteador, Modo repetidor de sinal, Modo Acces point, 3 antenas destacáveis de 8 dbi, acompanha fonte de alimentação e cabo ethernet. Modelo de referência: TP link-TL-WR941 HP (Versão 1.0)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | R\$ 342,87 |
| 73 | 1 | 05 | unid | Rotulador eletrônico portátil. Material da Fita: Não laminada, Comprimento da Fita, Tecnologia da Fita: Transferência Térmica, LCD: Sim, 12 caracteres x 1 linha, Resolução da Impressão: 230 dpi, Velocidade de Impressão: 7,5 mm / seg, Teclado: QWERTY, Cortador: Manual, Bateria: 4 pilhas AAA, Adaptador CA, Auto Power Off, Número de Fontes: 1, Estilos de Fontes: Normal, Negrito, Contorno, Sombra, Itálico, Itálico Sublinhado, Negrito Itálico, Shadow Itálico, Vertical, Número de Estilos: 9, Símbolos Incorporados: 71 Altura Máx. de Impressão: 7,0 milímetros, Máximo de Linhas de Impressão: 2, Impressão Vertical, Inserção de Texto, Impressão da Data/Hora, Idiomas : Português, Inglês, Espanhol, Frances. Largura da fita: 9 e 12mm, Modelo de referência: Rotulador eletrônico portátil Brother PT 80. | R\$ 319,68 |
| 74 | 1 | 25 | unid | Sistema Operacional: Microsoft® Windows 10 Pro, em                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | R\$ 786,56 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEPÉ  
RIO GRANDE DO SUL  
www.saosepe.rs.gov.br

|    |   |     |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |
|----|---|-----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|    |   |     |      | Português do Brasil, 64 bits, original, com licença de uso. (com etiqueta do número serial para colar no computador).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |
| 75 | 1 | 45  | unid | Software Microsoft Office Home & Business 2019 ou superior ESD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | R\$ 1.330,73 |
| 76 | 1 | 80  | unid | SSD – Unidade de Estado Sólido – Para computadores tipo desktop, 240Gb de armazenamento, interface sata (6 gb/s), compatível com versões anteriores sata, leitura de 530 mb/s, gravação de 440 mb/s.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | R\$ 397,00   |
| 77 | 1 | 100 | unid | Suporte para gabinete - suporte para gabinete (CPU), base plástica com rodízios, compatível com computadores tipo AT e ATX, deve permitir ajustes de largura para diferentes tamanhos, espaço interno ajustável de 15,5cm à 22,5cm. Cor preta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | R\$ 41,61    |
| 78 | 1 | 30  | unid | Switch 24. Switch 24 portas, tecnologia do switch gigabit ethernet, rj 45, velocidade 10/100/1000 mbps, plug and play, led indicador de funcionamento de porta, sensor de velocidade de rede.(modelo mesa/rack 19")                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | R\$ 619,33   |
| 79 | 1 | 30  | unid | Switch 16. Switch 16 portas, rj 45, velocidade 10/100/1000 mbps, plug and play, led indicador de funcionamento de porta.(modelo mesa/rack 19")                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | R\$ 501,00   |
| 80 | 1 | 20  | unid | Switch. Switch 8 portas, rj 45, velocidade 10/100/1000 mbps, plug and play, led indicador de funcionamento de porta.(modelo mesa/rack 19")                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | R\$ 176,90   |
| 81 | 1 | 40  | unid | Tablet tela 10 polegadas, TFT, profundidade de cor 16M, resolução 2000X1200 pixels, velocidade do processador 1,3Ghz quad Core, câmera principal 5MP, câmera frontal 2.0 MP, memória RAM 3 GB, memória interna 64GB, suporte com cartão MicroSD até 128GB, conexão WI-FI 802.11b/g/n 2.4Ghz, USB 2.0, sistema de localização Glonass e GPS, acelerômetro, capacidade mínima da bateria 5000mAh, Android 10.0 ou mais atual. Manual do usuário em português, garantia de 12 meses. Produto deve acompanhar capa teclado compatível com o produto com conexão Bluetooth, certificação ANATEL. Produto ofertado deverá ser de procedência nacional ou estar em conformidade com a política de garantia do fabricante para o Brasil, devendo o licitante informar o distribuidor autorizado no Brasil, as especificações do produto de forma clara, descrevendo detalhadamente as características técnicas, inclusive marca, modelo, medidas, capacidade, procedência, assistência técnica local, garantia e outros elementos que inequivocamente identifiquem as configurações cotadas, comprovadas através de manuais técnicos, catálogo, folder e demais literaturas técnicas editadas pelo fabricante. Aceitar-se-á cópia das especificações obtidas via Internet no site do fabricante, dela constando de forma inequívoca o endereço do site. | R\$ 1.431,72 |
| 82 | 1 | 120 | unid | Tapete Mouse. Com design ergonômico e descanso para pulso em gel, revestido com tecido, base em borracha antideslizante, cor preto, tamanho médio.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | R\$ 30,08    |
| 83 | 1 | 300 | unid | Teclado. cor preto, padrão do layout Português do Brasil abnt2, com fio mínimo 1.8m, conexão ps2, sem função multimídia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | R\$ 54,40    |
| 84 | 1 | 60  | unid | Teclado: cor preto, padrão do layout Português do Brasil abnt2, com fio mínimo 1.5m, conexão usb,; resistente à água; com no mínimo 107 teclas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | R\$ 49,92    |
| 85 | 1 | 300 | unid | Teclado: cor preto, padrão do layout Português do Brasil abnt2, com fio mínimo 1.8m, conexão usb, sem função multimídia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | R\$ 59,79    |
| 86 | 1 | 30  | unid | Toner Compatível Xerox 3260 (106R02778) suprimento 100% compatível com o original do fabricante, sem uso, totalmente novo, não reciclado (não recarregado, remanufaturado ou reconicionado)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | R\$ 74,64    |
| 87 | 1 | 150 | unid | Toner da impressora HP laser jet pro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | R\$ 173,83   |



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEPÉ  
RIO GRANDE DO SUL  
[www.saosepe.rs.gov.br](http://www.saosepe.rs.gov.br)

|     |   |     |      |                                                                                                                                                                                                                                         |            |
|-----|---|-----|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|     |   |     |      | MFP227FDW,HP, Laser Jet Pro M203 dw ,( CF230x),<br>suprimento 100% compatível com o original do<br>fabricante, sem uso, totalmente novo, não reciclado<br>(não recarregado, remanufaturado ou recondicionado)                           |            |
| 88  | 1 | 30  | unid | Toner da impressora HP laserjet 1020, HP laserjet<br>3050,HP 3015 2612 A, suprimento 100% compatível<br>com o original do fabricante, sem uso, totalmente novo,<br>não reciclado (não recarregado, remanufaturado ou<br>recondicionado) | R\$ 103,67 |
| 89  | 1 | 40  | unid | Toner da impressora HP laserjet M1120mfp, p1505, 36<br>A (CB436AB), suprimento 100% compatível com o<br>original do fabricante, sem uso, totalmente novo, não<br>reciclado (não recarregado, remanufaturado ou<br>recondicionado)       | R\$ 120,86 |
| 90  | 1 | 150 | unid | Toner da impressora HP laserjet MFP M125A, (HP 83A<br>CF283A), suprimento 100% compatível com o original<br>do fabricante, sem uso, totalmente novo, não reciclado<br>(não recarregado, remanufaturado ou recondicionado)               | R\$ 66,00  |
| 91  | 1 | 30  | unid | Toner da impressora HP laserjet P1005, CB435A<br>CB435AB CB-435A 35A , suprimento 100% compatível<br>com o original do fabricante, sem uso, totalmente novo,<br>não reciclado (não recarregado, remanufaturado ou<br>recondicionado)    | R\$ 105,67 |
| 92  | 1 | 30  | unid | Toner da impressora HP laserjet P2035, CE505AB ,<br>suprimento 100% compatível com o original do<br>fabricante, sem uso, totalmente novo, não reciclado<br>(não recarregado, remanufaturado ou recondicionado)                          | R\$ 105,50 |
| 93  | 1 | 150 | unid | Toner da impressora HP Laserjet Pro M426dw/m402n ,<br>(CF226XB) suprimento 100% compatível com o original<br>do fabricante, sem uso, totalmente novo, não reciclado<br>(não recarregado, remanufaturado ou recondicionado)              | R\$ 113,33 |
| 94  | 1 | 100 | unid | Toner da impressora Multifuncional Brother<br>DCP1617NW( TN1060), suprimento 100% compatível<br>com o original do fabricante, sem uso, totalmente novo,<br>não reciclado (não recarregado, remanufaturado ou<br>recondicionado)         | R\$ 83,93  |
| 95  | 1 | 10  | unid | Toner da impressora Samdung laser ML-5010ND, Mlt -<br>D 307u, suprimento 100% compatível com o original do<br>fabricante, sem uso, totalmente novo, não reciclado<br>(não recarregado, remanufaturado ou recondicionado)                | R\$ 241,35 |
| 96  | 1 | 30  | unid | Toner da impressora samsung M2875FD,M2825ND,<br>(MLT-D116L), suprimento 100% compatível com o<br>original do fabricante, sem uso, totalmente novo, não<br>reciclado (não recarregado, remanufaturado ou<br>recondicionado)              | R\$ 91,28  |
| 97  | 1 | 30  | unid | Toner da impressora Samsung M-3375FD (MLT-D204L)<br>suprimento 100% compatível com o original do<br>fabricante, sem uso, totalmente novo, não reciclado<br>(não recarregado, remanufaturado ou recondicionado)                          | R\$ 109,63 |
| 98  | 1 | 80  | unid | Toner da impressora Samsung ML-1665, Samsung<br>SCX-3200 (MLT-D104S), suprimento 100% compatível<br>com o original do fabricante, sem uso, totalmente novo,<br>não reciclado (não recarregado, remanufaturado ou<br>recondicionado)     | R\$ 94,94  |
| 99  | 1 | 30  | unid | Toner da impressora samsung ML2010 (ML2010D3)<br>suprimento 100% compatível com o original do<br>fabricante, sem uso, totalmente novo, não reciclado<br>(não recarregado, remanufaturado ou recondicionado)                             | R\$ 117,28 |
| 100 | 1 | 50  | unid | Toner da impressora Samsung SCX-3405W (MLT-<br>D101S D101) suprimento 100% compatível com o<br>original do fabricante, sem uso, totalmente novo, não<br>reciclado (não recarregado, remanufaturado ou<br>recondicionado)                | R\$ 83,30  |
| 101 | 1 | 50  | unid | Toner para impressora laser Brother HL 2140, (TN-360),<br>suprimento 100% compatível com o original do<br>fabricante, sem uso, totalmente novo, não reciclado<br>(não recarregado, remanufaturado ou recondicionado)                    | R\$ 151,67 |
| 102 | 1 | 22  | unid | Toner, HP 2055-dn.(ce505a) 100% compatível com o<br>original do fabricante, sem uso, totalmente novo, não                                                                                                                               | R\$ 36,00  |



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEPÉ  
RIO GRANDE DO SUL  
www.saosepe.rs.gov.br

|     |   |     |      |                                                                                                                                                                                                                                             |            |
|-----|---|-----|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|     |   |     |      | reciclado (não recarregado, remanufaturado ou reconicionado)                                                                                                                                                                                |            |
| 103 | 1 | 50  | unid | Toner, HP 2055-dn.(ce505x)suprimento 100% compatível com o original do fabricante, sem uso, totalmente novo, não reciclado (não recarregado, remanufaturado ou reconicionado)                                                               | R\$ 107,93 |
| 104 | 1 | 15  | unid | Toner, hp 3015. (12a) 100% compatível com o original do fabricante, sem uso, totalmente novo, não reciclado (não recarregado, remanufaturado ou reconicionado)                                                                              | R\$ 166,31 |
| 105 | 1 | 34  | unid | Toner, hp laserjet 1320.(49x) 100% compatível com o original do fabricante, sem uso, totalmente novo, não reciclado (não recarregado, remanufaturado ou reconicionado)                                                                      | R\$ 89,55  |
| 106 | 1 | 40  | unid | Toner, hp laserjet 1320.(49x) suprimento 100% compatível com o original do fabricante, sem uso, totalmente novo, não reciclado (não recarregado, remanufaturado ou reconicionado)                                                           | R\$ 116,74 |
| 107 | 1 | 125 | unid | Toner, hp laserjet p1005. (cb435a) 100% compatível com o original do fabricante, sem uso, totalmente novo, não reciclado (não recarregado, remanufaturado ou reconicionado)                                                                 | R\$ 76,67  |
| 108 | 1 | 30  | unid | Toner, hp laserjet p1005. (cb435a) suprimento 100% compatível com o original do fabricante, sem uso, totalmente novo, não reciclado (não recarregado, remanufaturado ou reconicionado)                                                      | R\$ 76,67  |
| 109 | 1 | 15  | unid | Toner, hp laserjet p1606-dn. (ce278a) 100% compatível com o original do fabricante, sem uso, totalmente novo, não reciclado (não recarregado, remanufaturado ou reconicionado)                                                              | R\$ 94,85  |
| 110 | 1 | 10  | unid | Toner, hp laserjet pro 400 color m451 dw - cor yellow 100% compatível com o original do fabricante, sem uso, totalmente novo, não reciclado (não recarregado, remanufaturado ou reconicionado)                                              | R\$ 300,02 |
| 111 | 1 | 10  | unid | Toner, hp laserjet pro 400 color m451 dw - cor magenta 100% compatível com o original do fabricante, sem uso, totalmente novo, não reciclado (não recarregado, remanufaturado ou reconicionado)                                             | R\$ 300,02 |
| 112 | 1 | 10  | unid | Toner, hp laserjet pro 400 color m451 dw - cor ciano 100% compatível com o original do fabricante, sem uso, totalmente novo, não reciclado (não recarregado, remanufaturado ou reconicionado)                                               | R\$ 300,02 |
| 113 | 1 | 34  | unid | Toner, hp laserjet pro 400 color m451 dw - cor preto 100% compatível com o original do fabricante, sem uso, totalmente novo, não reciclado (não recarregado, remanufaturado ou reconicionado)                                               | R\$ 300,02 |
| 114 | 1 | 130 | unid | Toner, hp p1102w / hp m1132 / hp m1212-nf mfp. (285a) 100% compatível com o original do fabricante, sem uso, totalmente novo, não reciclado (não recarregado, remanufaturado ou reconicionado)                                              | R\$ 194,62 |
| 115 | 1 | 60  | unid | Toner, hp p1102w / hp m1132 / hp m1212-nf mfp. (285a) suprimento 100% compatível com o original do fabricante, sem uso, totalmente novo, não reciclado (não recarregado, remanufaturado ou reconicionado)                                   | R\$ 122,96 |
| 116 | 1 | 30  | unid | Toner, lexmark e260dn 100% compatível com o original do fabricante, sem uso, totalmente novo, não reciclado (não recarregado, remanufaturado ou reconicionado)                                                                              | R\$ 104,45 |
| 117 | 1 | 120 | unid | Toner, Multifuncional Brother(DCP-L5652 DN), TN-3472, Alta capacidade, suprimento 100% compatível com o original do fabricante, sem uso, totalmente novo, não reciclado (não recarregado, remanufaturado ou reconicionado.)                 | R\$ 255,21 |
| 118 | 1 | 20  | unid | Toner, Multifuncional Brother(DCP-L6702 DN), TN-3492, ultra rendimento,20.000 páginas. suprimento 100% compatível com o original do fabricante, sem uso, totalmente novo, não reciclado (não recarregado, remanufaturado ou reconicionado.) | R\$ 83,93  |
| 119 | 1 | 60  | unid | Toner, Multifuncional Xerox 3025 100% compatível com o original do fabricante, sem uso, totalmente novo, não reciclado (não recarregado, remanufaturado ou reconicionado)                                                                   | R\$ 138,33 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEPÉ  
RIO GRANDE DO SUL  
www.saosepe.rs.gov.br

|     |   |    |      |                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |
|-----|---|----|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|     |   |    |      | recondicionado)                                                                                                                                                                                                                                                     |            |
| 120 | 1 | 20 | unid | Toner, Multifuncional Xerox 3025.(106R02773) - suprimento 100% compatível com o original do fabricante, sem uso, totalmente novo, não reciclado (não recarregado, remanufaturado ou recondicionado)                                                                 | R\$ 72,46  |
| 121 | 1 | 70 | unid | Toner, samsung ml 2851-dn. (ml-d2850b/see) 100% compatível com o original do fabricante, sem uso, totalmente novo, não reciclado (não recarregado, remanufaturado ou recondicionado)                                                                                | R\$ 121,83 |
| 122 | 1 | 15 | unid | Toner, samsung ml 2851-dn. (ml-d2850b/see) suprimento 100% compatível com o original do fabricante, sem uso, totalmente novo, não reciclado (não recarregado, remanufaturado ou recondicionado)                                                                     | R\$ 73,50  |
| 123 | 1 | 22 | unid | Toner, Samsung slx-4623f 100% compatível com o original do fabricante, sem uso, totalmente novo, não reciclado (não recarregado, remanufaturado ou recondicionado)                                                                                                  | R\$ 74,27  |
| 124 | 1 | 60 | unid | Toner, Samsung xpress m2020w. (d111) 100% compatível com o original do fabricante, sem uso, totalmente novo, não reciclado (não recarregado, remanufaturado ou recondicionado)                                                                                      | R\$ 51,50  |
| 125 | 1 | 20 | unid | Toner, Samsung xpress m2020w. (d111) suprimento 100% compatível com o original do fabricante, sem uso, totalmente novo, não reciclado (não recarregado, remanufaturado ou recondicionado)                                                                           | R\$ 76,41  |
| 126 | 1 | 60 | unid | Unidade de imagem da impressora brother MFCL6702DW DCP-L5652DN , (dr-3440) rendimento mínimo de 30.000 páginas suprimento 100% compatível com o original do fabricante, sem uso, totalmente novo, não reciclado (não recarregado, remanufaturado ou recondicionado) | R\$ 334,82 |
| 127 | 7 | 30 | unid | Unidade de imagem da impressora HP laser jet pro MFPM227FDW, Laser Jet Pro M203 dw, (CF232A) suprimento 100% compatível com o original do fabricante, sem uso, totalmente novo, não reciclado (não recarregado, remanufaturado ou recondicionado)                   | R\$ 480,00 |
| 128 | 1 | 30 | unid | Unidade de imagem da impressora samsung M2825ND, M2875FD,(Mlt-R116) suprimento 100% compatível com o original do fabricante, sem uso, totalmente novo, não reciclado (não recarregado, remanufaturado ou recondicionado)                                            | R\$ 87,00  |
| 129 | 1 | 10 | unid | Unidade de imagem da impressora samsung ML-5010ND, MLT-R 307 suprimento 100% compatível com o original do fabricante, sem uso, totalmente novo, não reciclado (não recarregado, remanufaturado ou recondicionado)                                                   | R\$ 410,00 |
| 130 | 1 | 30 | unid | Unidade de imagem para impressora laser Brother HL 2140, (DR-360), suprimento 100% compatível com o original do fabricante, sem uso, totalmente novo, não reciclado (não recarregado, remanufaturado ou recondicionado)                                             | R\$ 87,00  |
| 131 | 1 | 30 | unid | Unidade de Imagem Samsung M3375FD   M3375   MLT-R204 suprimento 100% compatível com o original do fabricante, sem uso, totalmente novo, não reciclado (não recarregado, remanufaturado ou recondicionado)                                                           | R\$ 112,00 |
| 132 | 1 | 40 | unid | Unidade de imagem. Unidade de imagem da impressora Brother DCP-L5652DN 100% compatível com o original do fabricante, sem uso, totalmente novo, não reciclado (não recarregado, remanufaturado ou recondicionado)                                                    | R\$ 79,29  |
| 133 | 1 | 15 | unid | Unidade Fusora Brother Código de Referência: D008AH001 e D003K4001 Rendimento aproximado de 200.000 páginas, 100% compatível com o original do fabricante, sem uso, totalmente novo, não reciclado (não recarregado, remanufaturado ou recondicionado)              | R\$ 717,47 |
| 134 | 1 | 30 | unid | Unidade Imagem Cilindro Xerox 3260 (101r00474) suprimento 100% compatível com o original do fabricante, sem uso, totalmente novo, não reciclado (não recarregado, remanufaturado ou recondicionado)                                                                 | R\$ 325,00 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEPÉ  
RIO GRANDE DO SUL  
www.saosepe.rs.gov.br

|     |   |    |      |                                                                                                                                         |            |
|-----|---|----|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 135 | 1 | 60 | unid | WebCam – webcam para computador, com 16mp, microfone, cor preto, plug e play, visão noturna, transmissão de vídeo 360 pixels, cabo usb. | R\$ 244,48 |
|-----|---|----|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|

A abertura do certame passará para o dia **20/08/2021**, às 9 horas. O Edital passará a integrar o presente processo.

Gabinete do Prefeito Municipal, em 6 de agosto de 2021.

**João Luiz dos Santos Vargas**  
Prefeito Municipal

Este edital e anexos foram examinados e estão de acordo com a legislação vigente.

**Lúcio Rosa Reinstein - OAB/RS 84.858**  
Assessor Jurídico

Publique-se:

*Publicado no Mural Oficial,  
conforme Lei nº 3.303, de 20.4.2012.  
em \_\_\_\_/\_\_\_\_/2021.*