Memorando nº 128/2026 São Jorge D'Oeste/Pr, 23 de Março de 2026.

**Da: Secretaria de Saúde**

**Para: Secretaria de Administração – Equipe de Licitações**

## I -DESCRIÇÃO DO OBJETO

Venho por meio deste solicitar a aquisição de forma emergencial de autoclave para equipar o setor de esterilização da secretaria municipal de saúde de São Jorge D' Oeste – PR.

## II –JUSTIFICATIVA

A aquisição faz-se necessária a fim manter as atividades de esterilização de materiais na Central de Materiais Esterilizados da secretaria municipal de saúde, atualmente a secretaria de saúde conta com apenas uma autoclave em condições de uso. Diariamente estão sendo esterilizados entre 150 a 220 pacotes de material, após o inicio de fevereiro com o retorno de todos os consultórios odontológicos as atividades esse numero deve subir para mais de 300 pacotes esterilizados por dia, de forma que a quantidade de autoclaves disponível não é suficiente para a demanda de trabalho. Considerando que é um equipamento primordial para o processo de esterilização que é obrigatório para os materiais utilizados nas unidades, faz-se necessário a aquisição com a maior brevidade possível a fim de manter o atendimento, ambulatorial e odontológico nas unidades de saúde. Recentemente o município tentou a aquisição via processo licitatório tradicional na modalidade de pregão, na forma eletrônica através do processo nº 9001/2026, com abertura em 06 de fevereiro de 2026, sendo que este item restou fracassado, mantendo assim a necessidade de aquisição.

## III - TIPO DE ITEM, DE ACORDO COM OS SISTEMAS DE CATALOGAÇÃO DE MATERIAL OU DE SERVIÇOS, UNIDADE DE FORNECIMENTO E QUANTIDADE A SER CONTRATADA;

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade |
|---|---|---|---|
| 01 | AUTOCLAVE HORIZONTAL – Capacidade de 75 litros, automática, para esterilização e secagem de instrumentais e utensílios, empacotados ou não, tecidos, líquidos, termo sensíveis e outros; 02 portas deslizante vertical tipo guilhotina; alto vácuo por bomba de vácuo de anel líquido de no mínimo 3,0cv incorporada; gerador próprio de vapor construído em aço inox; processamento de entrada d'água automática por bomba d'água de no mínimo 0,5cv incorporada; Microprocessada com Impressora, com programas pré-estabelecidos e configuráveis, entre eles: Materiais de densidade termosensíveis, Bowie-Dick e outros, com temperaturas (100° a 134°C) e tempos de esterilização e secagem (0 a 99min.) de acordo com o programa escolhido e conforme Normas e recomendações estabelecidas pela Vigilância Sanitária. O funcionamento deve ser automático, com ciclo operacional microprocessado, a alimentação deve ser elétrica a 220 volts, trifásica e conforme Normas, com potencial de aquecimento do gerador de vapor de no máximo 32Kw. A construção das câmaras deve ser em formato retangular e em chapa de aço inox AISI | Und | 01 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | 316 ou superior, com acabamento polido sanitário conforme Normas da ABNT, sendo a interna de no mínimo 6,35mm de espessura e a externa conforme Normas. As soldagens devem ser feitas através de procedimentos qualificados, conforme Norma ASME, seção IX. O sistema de fechamento e abertura das portas deve ser tipo guilhotina de elevação vertical, eletromecânico, sem utilização de ar comprimido ou vapor, as quais devem fechar sobre guarnição 100% em silicone, maciça tipo V, não necessitando qualquer tipo de lubrificação, e, para maior segurança, ambas as portas devem possuir sistema anti esmagamento. O isolamento das câmaras deve ser por mantas de lã de vidro ou rocha, envoltas por chapas de alumínio corrugadas ou lisas, que devem proporcionar perfeito isolamento térmico para evitar irradiação de calor. O equipamento deve possuir válvulas de segurança elétrica e mecânica, lacradas e calibradas; deve possuir válvula específica para resfriamento e desligamento automático em caso de pressão excessiva; deve possuir fusíveis de proteção para todo o sistema; O painel elétrico e de controles deve estar instalado do lado esquerdo do equipamento para quem olha de frente pela porta de entrada de carga / lado do preparo e inserção do material, deve ser microprocessado de CLP com tela colorida do tipo Touch-Screen, possuir no mínimo 4 portas USB para expansões opcionais (Leitura de códigos de barras, WiFi, Pendrive, etc), de no mínimo 10 programas pré-programados e ajustáveis pelo operador por intermédio de senha numérica, o mesmo deve permitir acesso remoto via web para verificação do estado do equipamento em tempo real, incluindo gráficos de temperatura / pressão, bem como a alteração de seus programas sem a necessidade de nenhum aplicativo e através de rede de acesso WI-FI, feito via navegador e em qualquer plataforma e deve permitir que os tempos de processos sejam reguláveis entre 1' a 99', deve possuir ciclos como Ciclo Rápido, Bowie & Dick, Leaktest, Prions, permitir leitura de F0, com possibilidade de notificação de alarmes por e-mail, também deve permitir a leitura do armazenamento interno de todos os ciclos realizados por um período de até 6 meses, permitindo a cópia para pendrive. Deve possuir manômetro e manovacuômetro analógicos para monitorização e leitura das pressões das câmaras externa e interna; Deve possuir purgadores eletrônicos automáticos para purga e total eliminação do condensado; Deve possuir impressora térmica para registro de todas as informações dos programas executados como nome do hospital, data, hora, programa, número do lote, temperatura, tempo de esterilização, pressões, fim de ciclo e outros. Acessórios que devem acompanhar o equipamento: Carros Externos, 2 Carro interno em aço inox AISI 316, Filtro d'água de 5 micras, Sistema de Osmose Reversa com reservatório incorporado e embutido no equipamento e dimensionado para a capacidade da autoclave, Manual Técnico e Operacional e Data-Book. Garantia mínima de 02 (dois) após a instalação. Devem ser apresentados juntamente com a proposta, de marcas, modelos, na entrega do equipamento: Registro do Produto ANVISA, Certificação ISO 9001 (Sistema de Gestão de Qualidade) e Certificação ISO 13485 (Sistema de Gestão de Projetos). | | |

## IV - PREVISÃO DE DATA DESEJADA PARA A CONTRATAÇÃO

Imediato, assim que finalizado o processo de contratação.

## V – PRAZO DE ENTREGA / EXECUÇÃO

15 dias úteis após a solicitação.

## VI – LOCAL E HORÁRIO DA ENTREGA/EXECUÇÃO

Os materiais objeto desta licitação, deverão ser entregues, sem ônus de entrega, de acordo com as solicitações da Secretaria do Município de São Jorge D`Oeste/Pr. Farmácia Central, Rua Campos Novos nº 551, Centro São Jorge D' Oeste.

## VII - INDICAÇÃO DO FISCAL DO CONTRATO OU SERVIDOR QUE FARÁ A LIQUIDAÇÃO DA DESPESA

O recebimento dos bens, a fiscalização e o acompanhamento da execução do contrato, será efetuado pelo Servidor Leandro Romário Barbosa Pontes, da Secretaria Municipal de saúde, cujo CPF nº 076.646.369-90, e-mail almoxarifadosaude@pmsjorge.pr.gov.br, telefone (46) 35348050 a fim de verificar a conformidade dele com as especificações técnicas dispostas no mesmo.

Rozi Terezinha Marmitt
Secretária Municipal de Saúde
Decreto nº4698/2025

## SOLICITAÇÃO PARA A PESQUISA DE PREÇOS

**OBJETO:** Contratação, por meio de Dispensa de Licitação fundamentada no artigo 75, inciso III, alínea a, da Lei nº 14.133/2021, objetivando a aquisição de Autoclave Horizontal com capacidade de 75 litros, automática, para esterilização e secagem de materiais diversos, com sistema de alto vácuo, gerador de vapor em aço inox e controle microprocessado, para atender às necessidades da Secretaria Municipal de Agricultura e Meio Ambiente do Município de São Jorge do Oeste/PR.

**DESCRIÇÃO DO OBJETO:**

| ITEM | COD EQUIP | PRODUTO/SERVIÇO | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 67733 | **AUTOCLAVE HORIZONTAL – Capacidade de 75 litros, automática,** para esterilização e secagem de instrumentais e utensílios, empacotados ou não, tecidos, líquidos, termo sensíveis e outros; 02 portas deslizante vertical tipo guilhotina; alto vácuo por bomba de vácuo de anel líquido de no mínimo 3,0cv incorporada; gerador próprio de vapor construído em aço inox; processamento de entrada d'água automática por bomba d'água de no mínimo 0,5cv incorporada; Microprocessada com Impressora, com programas pré-estabelecidos e configuráveis, entre eles: Materiais de densidade termosensíveis, Bowie-Dick e outros, com temperaturas (100° a 134°C) e tempos de esterilização e secagem (0 a 99min.) de acordo com o programa escolhido e conforme Normas e recomendações estabelecidas pela Vigilância Sanitária. O funcionamento deve ser automático, com ciclo operacional microprocessado, a alimentação deve ser elétrica a 220 volts, trifásica e conforme Normas, com potencial de aquecimento do gerador de vapor de no máximo 32Kw. A construção das câmaras deve ser em formato retangular e em chapa de aço inox AISI 316 ou superior, com acabamento polido sanitário conforme Normas da ABNT, sendo a interna de no mínimo 6,35mm de espessura e a externa conforme Normas. As soldagens devem ser feitas através de procedimentos qualificados, conforme Norma ASME, seção IX. O sistema de fechamento e abertura das portas deve ser tipo guilhotina de elevação vertical, eletromecânico, sem utilização de ar comprimido ou vapor, as quais devem fechar sobre guarnição 100% em silicone, maciça tipo V, não necessitando qualquer tipo de lubrificação, e, para maior segurança, ambas as portas devem possuir sistema anti esmagamento. O isolamento das câmaras deve ser por mantas de lã de vidro ou rocha, | UN | 1 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | envoltas por chapas de alumínio corrugadas ou lisas, que devem proporcionar perfeito isolamento térmico para evitar irradiação de calor. O equipamento deve possuir válvulas de segurança elétrica e mecânica, lacradas e calibradas; deve possuir válvula específica para resfriamento e desligamento automático em caso de pressão excessiva; deve possuir fusíveis de proteção para todo o sistema; O painel elétrico e de controles deve estar instalado do lado esquerdo do equipamento para quem olha de frente pela porta de entrada de carga / lado do preparo e inserção do material, deve ser microprocessado de CLP com tela colorida do tipo Touch-Screen, possuir no mínimo 4 portas USB para expansões opcionais (Leitura de códigos de barras, WiFi, Pendrive, etc), de no mínimo 10 programas pré-programados e ajustáveis pelo operador por intermédio de senha numérica, o mesmo deve permitir acesso remoto via web para verificação do estado do equipamento em tempo real, incluindo gráficos de temperatura / pressão, bem como a alteração de seus programas sem a necessidade de nenhum aplicativo e através de rede de acesso WI-FI, feito via navegador e em qualquer plataforma e deve permitir que os tempos de processos sejam reguláveis entre 1' a 99', deve possuir ciclos como Ciclo Rápido, Bowie & Dick, Leaktest, Prions, permitir leitura de F0, com possibilidade de notificação de alarmes por e-mail, também deve permitir a leitura do armazenamento interno de todos os ciclos realizados por um período de até 6 meses, permitindo a cópia para pendrive. Deve possuir manômetro e manovacuômetro analógicos para monitorização e leitura das pressões das câmaras externa e interna; Deve possuir purgadores eletrônicos automáticos para purga e total eliminação do condensado; Deve possuir impressora térmica para registro de todas as informações dos programas executados como nome do hospital, data, hora, programa, número do lote, temperatura, tempo de esterilização, pressões, fim de ciclo e outros. Acessórios que devem acompanhar o equipamento: Carros Externos, 2 Carro interno em aço inox AISI 316, Filtro d'água de 5 micras, Sistema de Osmose Reversa com reservatório incorporado e embutido no equipamento e dimensionado para a capacidade da autoclave, Manual Técnico e Operacional e Data-Book. Garantia mínima de 02 (dois) após a instalação. Devem ser apresentados juntamente com a proposta, de marcas, modelos, na entrega do equipamento: Registro do Produto ANVISA, Certificação ISO 9001 (Sistema de Gestão de Qualidade) e Certificação ISO 13485 (Sistema de **Gestão** de Projetos). | | |

MODALIDADE: **DISPENSA (Art. 75, inciso III, alínea a),** com critério de julgamento **MENOR PREÇO.**

Dos parâmetros (Art. 46 do Decreto nº 3.927/2023):
I – composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente nos sistemas oficiais de governo, como painel de preços, banco de preços ou banco de preços em saúde, observado o índice de atualização de preços correspondente;
II – contratações similares feitas pela Administração Pública, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços, inclusive mediante sistema de registro de preços, observado o índice de atualização de preços correspondentes;
III – dados da pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo federal, de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, contendo a data e hora de acesso;
IV – pesquisa direta com no mínimo 3 (três) fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, desde que seja apresentada justificativa da escolha desses fornecedores e que não tenham sido obtidos os orçamentos com mais de 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital;
V – pesquisa na base nacional de notas fiscais eletrônicas, desde que a data das notas fiscais esteja compreendida no período de até 1 (um) ano anterior à data de divulgação do edital, conforme regulamento a ser instituído pela União.
Deverão ser priorizados os parâmetros estabelecidos nos incisos I a III, devendo, em caso de impossibilidade, apresentar justificativa nos autos (§1º do Art. 46 do Decreto nº 3.927/2023).
Quando a pesquisa de preços for realizada com os fornecedores, nos termos do inciso IV, deverá ser observado (§4º do Art. 46 do Decreto nº 3.927/2023):

- Prazo de resposta conferido ao fornecedor compatível com a complexidade do objeto a ser licitado;
- Obtenção de respostas formais, contendo, no mínimo:
  a) descrição do objeto, valor unitário e total;
  b) número do Cadastro de Pessoa Física (CPF) ou do Cadastro Nacional de Pessoas Jurídica (CNPJ) do proponente;
  c) endereço e telefone de contato;
  d) data de emissão;
  e) indicação dos aplicativos de conversa oficial da empresa pesquisada.
- Registro, nos autos da contratação correspondente, da relação de fornecedores que foram consultados e não enviaram propostas como resposta à solicitação de que trata o inciso IV do ***caput***.

São Jorge D'Oeste, 25 de março de 2026.

**MÁRIO A. SANGALETTI**
*Agente de Contratação*
*Portaria 3.134/2026*

MUNICÍPIO DE
SÃO JORGE D'OESTE
ESTADO DO PARANÁ
WWW.PMSJORGE.PR.GOV.BR | CNPJ 76.995.380/0001-03

**Comunicados e informações n.º 001/2026**
**Processo n.º 010/2026 – Pregão Eletrônico n.º 90001/2026**

À Secretearia Requisitante e ao Fiscal Administrativo

**Assunto:** Resultado do certame.

## I. ITENS FRACASSADOR/DESERTOS

Conforme relatório em anexo, informamos que os itens: 4, 5, 6, 10, 15, 19, 20, 25, 30, 35, 45, 49, 50 e 51, resultaram desertos neste certame.

## II. CONCLUSÃO GERAL

Diante do exposto, comunico para as devidas providências que os itens acima não obtiveram propostas por este certame.

São Jorge D'Oeste, 06 de abril de 2026.

**Clodoaldo Blank**
Agente de Contratações

06/04/26
Moacir Luiz Gusso
Advogado
OAB-PR 11.597

# Município de São Jorge D'Oeste - 2026

## Classificação por lote/itens deserto

## Pregão 1/2026



| | Produto | | Status | Quantidade | Valor unitário | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Lote 001 - Lote 001** | | | | | | 222.983,25 |
| Item 004: | 67733 | AUTOCLAVE HORIZONTAL – Capacidade de 75 litros, automática | DESERTO | 2,00 | 10.354,13 | 20.708,26 |
| Item 005: | 67734 | Balança digital com capacidade para até 180 kg | DESERTO | 5,00 | 73,29 | 366,45 |
| Item 006: | 67735 | Bebedouro de coluna industrial 2 torneiras 25 litros inox 127v | DESERTO | 8,00 | 1.546,68 | 12.373,44 |
| Item 010: | 67739 | Cadeira giratória executiva com braços | DESERTO | 20,00 | 573,72 | 11.474,40 |
| Item 015: | 67760 | Cardioversor bifásico, com funções Desfibrilador | DESERTO | 4,00 | 24.230,32 | 96.921,28 |
| Item 019: | 67764 | Dermatoscópio | DESERTO | 1,00 | 4.259,50 | 4.259,50 |
| Item 020: | 67765 | Dinamômetro digital manual (de mão) 120 kg de preensão força | DESERTO | 2,00 | 217,58 | 435,16 |
| Item 025: | 67770 | Espirômetro com tela colorida de no mínimo 7" | DESERTO | 1,00 | 19.141,23 | 19.141,23 |
| Item 030: | 67775 | Fotóforo foco cirúrgico led tipo da lâmpada: led. | DESERTO | 1,00 | 6.042,84 | 6.042,84 |
| Item 035: | 67780 | Halter emborrachado 5Kg. Equipamento utilizado para fortalecimento mus | DESERTO | 10,00 | 79,07 | 790,70 |
| Item 045: | 67790 | SELADORA DE GRAU CIRÚRGICO AUTOMÁTICA. | DESERTO | 1,00 | 2.394,10 | 2.394,10 |
| Item 049: | 67794 | Turbidimetro digital microprocessado para análise de turbidez em campo | DESERTO | 1,00 | 3.469,93 | 3.469,93 |
| Item 050: | 67795 | Ultrassom de 1 e 3 mhz : ultrassom 1.0 mhz e 3.0 mhz; | DESERTO | 1,00 | 1.712,50 | 1.712,50 |
| Item 051: | 67796 | Ultrassom Diagnóstico Portátil para Telessaúde equipamento portátil | DESERTO | 1,00 | 42.893,46 | 42.893,46 |

Qtde. itens desertos : 014 — Total geral: 222.983,25

# Município de São Jorge D'Oeste - 2026

## Classificação por item

## Pregão 1/2026



| Fornecedor | | CNPJ/CPF | Status | Marca | Preço Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| **Lote 001 - Lote 001** | | | | | |
| **Item 001: 67731 Aparelho de correntes TENS, FES e RUSSA - eletroestimulador de 4 canal** | | | | | |
| 2953400-4 | LOVEMED LTDA | 49.962.490/0001-04 | Classificado | NEURODIN II | 1.225,00 |
| **Item 002: 67816 Aparelho de laser de baixa intensidade, tratamentos fonoaudiológicos** | | | | | |
| 2941353-3 | C E C IMPORTACAO E COMERCIO DE PRODUTOS | 24.864.422/0001-73 | Classificado | IBRAMED | 3.242,99 |
| **Item 003: 67732 Aparelho laser caneta 808nm fisioterapia tipo de ondas** | | | | | |
| 2941353-3 | C E C IMPORTACAO E COMERCIO DE PRODUTOS | 24.864.422/0001-73 | Classificado | IBRAMED | 902,99 |
| **Item 007: 67736 Bisturi elétrico ou eletrônico** | | | | | |
| 2953405-5 | MORIMED COMERCIAL LTDA | 26.499.522/0001-73 | Classificado | EMAI | 7.000,00 |
| **Item 008: 67737 Cadeira de rodas dobrável obeso e idoso 200kg** | | | | | |
| 2953400-4 | LOVEMED LTDA | 49.962.490/0001-04 | Classificado | PLUS SIZE | 1.243,00 |
| **Item 009: 67738 Cadeira empilháve** | | | | | |
| 2953406-3 | NS SILVA LTDA | 58.445.371/0001-67 | Classificado | MAK DECOR | 73,00 |
| **Item 011: 67740 Cadeira longarina cromada 3 Lugares,** | | | | | |
| 2953406-3 | NS SILVA LTDA | 58.445.371/0001-67 | Classificado | MAK DECOR | 495,00 |
| **Item 012: 67757 Câmara refrigeradora para conservação de vacinas imunobiológicos 430lt** | | | | | |
| 2953402-1 | LEV INDUSTRIAL LTDA | 52.795.852/0001-16 | Classificado | REVIMEDIC | 14.100,00 |
| **Item 013: 67759 Caneta de alta rotação** | | | | | |
| 2945339-0 | BHDENTAL COMERCIAL LTDA | 29.312.896/0001-26 | Classificado | DENTEMED | 245,80 |
| **Item 014: 67758 Caneta de alta rotação, cabo invertido no mesmo sentido da cabeça 45°** | | | | | |
| 2945339-0 | BHDENTAL COMERCIAL LTDA | 29.312.896/0001-26 | Classificado | DENTEMED | 249,90 |
| **Item 016: 67761 Colchonete** | | | | | |
| 2951524-7 | PROSUL COMERCIO E SERVCOS LTDA | 62.110.122/0001-98 | Classificado | LIVE UP | 197,97 |
| **Item 017: 67762 Colorímetro microprocessado digital.** | | | | | |
| 8751-3 | ATC INDÚUSTRIA E COMÉRCIO DE APARELHOS | 18.016.106/0001-49 | Classificado | DEL LAB | 2.340,00 |
| **Item 018: 67763 Contra Ângulo Intra com refrigeração externa ao corpo** | | | | | |
| 2953411-0 | K2 INDUSTRIA, COMERCIO, IMPORTACAO E | 20.669.174/0001-59 | Classificado | KHALKOS | 279,99 |
| **Item 021: 67766 Doppler vascular portátil peso: 500g. Dimensões: 4,5 x 8,5 x 18** | | | | | |
| 2941353-3 | C E C IMPORTACAO E COMERCIO DE PRODUTOS | 24.864.422/0001-73 | Classificado | MEDPEJ | 1.479,99 |
| **Item 022: 67767 Eletrocardiógrafo** | | | | | |
| 2953416-1 | FRANZON SERVIÇOS EMPRESARIAIS LTDA | 20.065.097/0001-28 | Classificado | BIONET | 7.900,00 |
| **Item 023: 67881 Equipamento transportável sobre rodízios,** | | | | | |
| 2953418-7 | AMB DISTRIBUIDORA DE MEDICAMNETOS E MATERIAIS | 37.885.137/0001-80 | Classificado | FUNDAMENTAL | 135.000,00 |
| **Item 024: 67769 Escada de canto. Equipamento utilizado para reabilitação.** | | | | | |
| 2941353-3 | C E C IMPORTACAO E COMERCIO DE PRODUTOS | 24.864.422/0001-73 | Classificado | ARKTUS | 2.398,99 |
| **Item 026: 67771 Faixa Elástica resistência forte.** | | | | | |
| 2941353-3 | C E C IMPORTACAO E COMERCIO DE PRODUTOS | 24.864.422/0001-73 | Classificado | ARKTUS | 14,99 |
| **Item 027: 67772 Faixa Elástica resistência fraca.** | | | | | |
| 2951524-7 | PROSUL COMERCIO E SERVCOS LTDA | 62.110.122/0001-98 | Classificado | LIVE UP | 9,99 |
| **Item 028: 67773 Faixa Elástica resistência média.** | | | | | |
| 2951524-7 | PROSUL COMERCIO E SERVCOS LTDA | 62.110.122/0001-98 | Classificado | LIVE UP | 11,99 |
| **Item 029: 67774 Fita de treinamento suspenso.** | | | | | |
| 2951524-7 | PROSUL COMERCIO E SERVCOS LTDA | 62.110.122/0001-98 | Classificado | LIVE UP | 69,94 |

# Município de São Jorge D'Oeste - 2026

## Classificação por item

## Pregão 1/2026



| Fornecedor | | CNPJ/CPF | Status | Marca | Preço Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| **Item 031: 67776 Fotopolimerizador** | | | | | |
| 2945339-0 | BHDENTAL COMERCIAL LTDA | 29.312.896/0001-26 | Classificado | DENTEMED | 278,99 |
| **Item 032: 67777 FOTOPOLIMERIZADOR Wireless (sem fio).** | | | | | |
| 2941353-3 | C E C IMPORTACAO E COMERCIO DE PRODUTOS | 24.864.422/0001-73 | Classificado | DENTEMED | 699,89 |
| **Item 033: 67778 Halter emborrachado 1Kg.** | | | | | |
| 2953420-9 | BERNINI E ROCHA LTDA | 04.783.677/0001-02 | Classificado | ONE LIFE | 22,59 |
| **Item 034: 67779 Halter emborrachado 2Kg.** | | | | | |
| 2953420-9 | BERNINI E ROCHA LTDA | 04.783.677/0001-02 | Classificado | ONE LIFE | 42,34 |
| **Item 036: 67781 Impressora de etiqueta** | | | | | |
| 2953423-3 | 48.437.027 EDSON LAZDENAS | 48.437.027/0001-72 | Classificado | ELGIN | 1.440,00 |
| **Item 037: 67782 Impressora Monocromática Laser/Led mínimo de 30páginas por minuto** | | | | | |
| 2951524-7 | PROSUL COMERCIO E SERVCOS LTDA | 62.110.122/0001-98 | Classificado | IMPRESSORA PANTUN | 1.150,00 |
| **Item 038: 67783 Impressora Térmica Direta de Etiquetas e Pulseiras de 2".** | | | | | |
| 2951524-7 | PROSUL COMERCIO E SERVCOS LTDA | 62.110.122/0001-98 | Classificado | IMPRESSORA TERMICA PULSEIRA E | 1.339,00 |
| **Item 039: 67784 LARINGOSCÓPIO DE FIBRA ÓPTICA** | | | | | |
| 2941353-3 | C E C IMPORTACAO E COMERCIO DE PRODUTOS | 24.864.422/0001-73 | Classificado | PRMED | 4.379,99 |
| **Item 040: 67785 Mesa com tampo confeccionado em madeira aglomerada de alta resistência** | | | | | |
| 2947013-8 | NAIZ & SILVA LTDA | 28.636.965/0001-94 | Habilitado | MARTINUCCI | 659,90 |
| **Item 041: 67786 Mesa de Trabalho – Formato em "L' (medida - 1,20 x 1,20).** | | | | | |
| 2947013-8 | NAIZ & SILVA LTDA | 28.636.965/0001-94 | Habilitado | MARTINUCCI | 474,90 |
| **Item 042: 67787 Micromotor Intra com refrigeração** | | | | | |
| 2953425-0 | TLP MACRO DISTRIBUIDORA DE EQUIPAMENTOS | 42.581.113/0001-78 | Classificado | DENTEMED | 362,99 |
| **Item 043: 67788 Otoscópio clínico, Transmissão da Luz: Direta, Lâmpada Xenon Halógena** | | | | | |
| 2951761-4 | ELEVENN MATERIAIS MEDICOS LTDA | 60.717.724/0001-82 | Classificado | MD | 354,99 |
| **Item 044: 67789 Retinógrafo para Telessaúde** | | | | | |
| 2953429-2 | PHELCOM TECHNOLOGIES S/A | 24.476.108/0001-13 | Classificado | RETINÓGRAFO PORTÁTIL EYER 2 | 42.800,00 |
| **Item 046: 67791 SENSOR PARA RADIOGRAFIA DIGITAL ODONTOLÓGICA** | | | | | |
| 2945339-0 | BHDENTAL COMERCIAL LTDA | 29.312.896/0001-26 | Classificado | DENTEMED | 8.135,90 |
| **Item 047: 67792 Step. Equipamento para exercício físico. Dimensões aproximadas 60x30x1** | | | | | |
| 2951524-7 | PROSUL COMERCIO E SERVCOS LTDA | 62.110.122/0001-98 | Classificado | LIVE UP | 73,00 |
| **Item 048: 67793 Tábua de equilíbrio propriocepção em fisioterapia comprimento: 60cm,** | | | | | |
| 2951524-7 | PROSUL COMERCIO E SERVCOS LTDA | 62.110.122/0001-98 | Classificado | SOLIDA MOVEIS | 209,00 |
| **Item 052: 67797 Webcam especificações: Alta resolução HD 1080p cmos sensor janela** | | | | | |
| 2951524-7 | PROSUL COMERCIO E SERVCOS LTDA | 62.110.122/0001-98 | Classificado | MAXNOVA | 54,84 |

Qtde. itens desertos : 000
Qtde. itens frustrados : 000

Minas Indústria
Móveis Hospitalares

ANVISA

**MINAS INDÚSTRIA DE MÓVEIS HOSPITALAR LTDA**
Rua Maria Claudina Rocha Silva, 150, Areias (Justinópolis), Ribeirão Das Neves, Minas Gerais
CEP: 33.920-005 - TEL: (31) 3992-0435
CNPJ: 34.237.336/0001-94 - IE: 003494595.00-91
contato@minasindustria.ind.br - www.minasindustria.com.br

# PROPOSTA COMERCIAL

A
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JORGE D'OESTE - PARANÁ**

CIDADE: SÃO JORGE D'OESTE - PARANÁ

Declaramos que o objeto do orçamento será entregue conforme estipulado.
Prezados Senhores, apresento-lhes nosso orçamento para o fornecimento dos itens hospitalares, para atender as necessidades.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1 | AUTOCLAVE VERTICAL  | MARCA: PRISMATEC<br>MODELO: CS 75L<br>CALDEIRA VERTICAL SIMPLES FABRICADA EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304.CONSTRUÍDA COM BASE NAS NORMAS ASME/ABNT E ATENDENDO A NORMA NR13.<br>TAMPA EM BRONZE FUNDIDO, INTERNAMENTE ESTANHADA, ESTERNAMETE POLIDA E ENVERNIZADA, ACOMPANHA GUARNIÇÃO DE SILICONE PARA VEDAÇÃO RESISTENTE A ALTAS TEMPERATURAS.<br>MANÍPULOS PARA FECHAMENTO EM BAQUELITE, ISOLADOS CONTRA O CALOR.<br>RESISTÊNCIA ELÉTRICA DE IMERSÃO EM NIQUEL CROMO BLINDADO EM TUDOS DE COBRE CROMADO.<br>MANÔMETRO COM DUAS ESCALAS DE PRESSÃO DE 0 A 3 KGF/CM² E CORREPONDÊNCIA EM GRAUS CENTÍGRADOS DE 100 A 143ºC.CESTO EM AÇO INOX AISI 304 POLIDO, TOTALMENTE PERFURADO PARA PERMITIR A CIRCULAÇÃO DO VAPOR, GARANTINDO A QUALIDADE NA ESTERILIZAÇÃO.<br>GABINETE CONSTRUÍDO EM CHAPA DE AÇO CARBONO 1020 COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA, E PARTE SUPERIOR EM AÇO INOX, MONTADO SOBRE QUATRO PÉS DE BORRACHA REGULÁVEL. PAINEL INTEIRAMENTE INFORMATIVO, COM BOTÃO LIGA/DESLIGA, TECLAS DE CONTROLE DE TEMPERATURA E TEMPO DE ESTERILIZAÇÃO, DISPLAY CONSTRUÍDO COM COMPONENTES DE QUALLIDADE E FUNCIONAMENTO ATRAVÉS DE MICROCONTROLADOR. COAMNDO COM DESENVOLVIMENTO CONFIÁVEL, QUE PERMITE SELECIONAR A TEMPERATURA DE TRABALHO E O TEMPO DE ESTERILIZAÇÃO DE DIVERSOS MATERIAIS POSSIBILITANDO A FLEXIBILIDADE AO USUARIO. | 1 | R$ 29.879,52 |

Minas Indústria
Móveis Hospitalares

ANVISA

**MINAS INDÚSTRIA DE MÓVEIS HOSPITALAR LTDA**
Rua Maria Claudina Rocha Silva, 150, Areias (Justinópolis), Ribeirão Das Neves, Minas Gerais
CEP: 33.920-005 - TEL: (31) 3992-0435
CNPJ: 34.237.336/0001-94 - IE: 003494595.00-91
contato@minasindustria.ind.br - www.minasindustria.com.br

**CONDIÇÕES COMERCIAIS:**
**VALIDADE DA PROPOSTA:** 5 DIAS
**PRAZO DE ENTREGA:** ATÉ 20 DIAS
**GARANTIA:** 12 MESES
**CONDIÇÃO DE PAGAMENTO:** 10 DIAS

**DADOS BANCÁRIOS:**
BANCO 001 – BANCO DO BRASIL
AGÊNCIA: 1222-0
CONTA CORRENTE: 60115-2
PIX: 34.237.336/00001-94

**RAZÃO SOCIAL:** MINAS INDUSTRIA DE MÓVEIS HOSPITALAR LTDA
**ANVISA:** 8.25404-9 (32M104082L61) – (Armazenar, Distribuir, Embalar, Expedir, Fabricar, Reembalar)
**RESPONSÁVEL LEGAL:** PAULO DE TARSO CASTANHEIRA NETO
**CNPJ:** 34.237.336/0001-94
**INSCRIÇÃO ESTADUAL:** 003494595.00-91
**ENDEREÇO COMPLETO:** RUA MARIA CLAUDINA ROCHA SILVA, 150, AREIAS (JUSTINOPOLIS), RIBEIRÃO DAS NEVES, MINAS GERAIS, CEP: 33.920-005
**TELEFONE:** (31) 3992-0435
**ENDEREÇO CORREIO ELETRÔNICO:** comercial@minasindustria.ind.br

Bernardo Augusto de Aguiar
BERNARDO AUGUSTO DE AGUIAR
COMERCIAL
MG 14.120.736 SSP/MG
CPF: 106301026-86
**TELE-FONE/WHATSAPP:** (31) 9 9460-2860

RIBEIRÃO DAS NEVES, 26 DE MARÇO DE 2026.

EQUIPAR
Equipamentos Médicos
(43) 3162-4565 | (43) 99967-4770

## ORÇAMENTO

| | | |
|---|---|---|
| **Empresa**: EQUIPAR PRODUTOS MÉDICOS HOSPITALARES LTDA | | |
| **CNPJ**: 33.813.237/0001-40 | **Inscrição Estadual**: 9081629274 | |
| **Endereço**: Av. Duque de Caxias, n°179 | **Bairro**: Centro | **CEP**: 86935-000 / Lunardelli - PR |
| **Telefone**: (43) 3162-4565 / 9 9967-4770 | **E-mail**: equiparpr@hotmail.com | |
| **Banco**: Banco do Brasil - São Pedro do Ivaí - PR | **Agência**: 2842-8 | **Conta Corrente**: 20730-6 |
| **Representante Legal**: Igor José Carvalho Rezende / Proprietário | | |
| **RG**: 15.890.320-2 RG - PR | **CPF**: 112.061.259-42 | |

**Prefeitura Municipal de São Jorge D'Oeste - PR**

| Item | Descrição | QTD | Marca | Valor Unitário | Valor Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Autoclave Horizontal 75L<br>• Alimentação: bivolt automático<br>• Frequência: 50/60 Hz<br>• Proteção elétrica: Fusíveis<br>• Potência: Configurável de 600 a 5000 Watts<br>• Pressão Máxima de Trabalho: 2,5 kg/cm²<br>• Pressão 1,0 a 2,5 kgf/cm² configurável<br>• Alarme: 18 níveis configuráveis<br>• Temperatura 90° a 135°C (configurável)<br>• Tempo configurável<br>• Temperatura máxima 150ºC<br>• Câmara de esterilização e tampa: Aço Inoxidável<br>• Anel de vedação da porta: Silicone<br>• Sistema eletrônico: Microcontrolado / processado<br>• Água: Inserção manual<br>• Proteção sobrepressão: Válvula de alívio/ segurança<br>• Proteção subpressão: Válvula de antivácuo<br>• Sistemas de segurança: 27 (configurável)<br>• Sistema eletrônico de controle de potência e cruzamento de dados<br>• Indicação para monitoramento: Digital com auto diagnostico à distância<br>• Painel de comando: Posicionado na parte frontal (indica em tempo real: temperatura (termômetro), pressão (manômetro), tempo e mensagens de comando. Maior conforto ao operador atendendo as normas. | 01 | BS | R$ 14.800,00 | R$ 14.800,00 |



IGOR JOSE CARVALHO REZENDE:11206125942
Assinado de forma digital IGOR JOSE CARVALHO REZENDE:11206125942 Dados: 2026.03.27 11:07:3 -03'00'

EQUIPAR
Equipamentos Médicos
(43) 3162-4565 | (43) 99967-4770

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | • Abertura da porta: Fuso em aço inox com duplo estágio + trava de alavanca/ segurança totalizando 3 estágios<br>• Avisos visuais e sonoros<br>• Sistema automático de ajuste de altitude<br>• Sistema de limpeza<br>• Mangueira<br>• Tamanho compacto<br>• Pés reguláveis<br>• Manual de instruções em português<br>• Painel digital com tecnologia LCD (Led Custon Display) com mensagens duplo.<br>• Gravitacional.<br>• Automática.<br>• Controle termodinâmico de temperatura e pressão automático.<br>• Porta Barreira Simples inox e alumínio.<br>• Transdutor pressão / pressostato.<br>• Sensor PT 100 / termostato.<br>• Sensor de porta aberta (micro switch) com indicação no painel.<br>• Desaeração e despressurização automática.<br>• Porta dupla laminada inox com 6 pontos de apoio.<br>• Funcionamento com a porta fechada.<br>• Controle de Nível: para evitar a queima das resistências do gerador caso haja falta d´água.<br>• 1 a 99 ciclos (configuráveis) que atendem as principais necessidades.<br>• Controle eletrônico que desarma o sistema em caso de aumento da temperatura configurável.<br>• Baixo consumo de água e energia.<br>• Copo dosador graduado.<br>• Chave geral.<br>• Em AÇO INOX.<br>• Capacidade: 75 Litros.<br>• Possui filtros.<br>• Possui entrada exclusiva para validação.<br>• Estrutura em aço A36.<br>• Simples manutenção.<br>• Suporte on line.<br>• Auto diagnostico à distância.<br>• 08 (oito) bandejas aramadas e perfuradas em aço inoxidável (maior durabilidade, melhor secagem) / ou aluminio anodizado.<br>• Secagem de porta aberta, entre aberta ou fechada. | | | | |



IGOR JOSE CARVALHO REZENDE:11206125942

Assinado de forma digital p IGOR JOSE CARVALHO REZENDE:11206125942 Dados: 2026.03.27 11:07:47 -03'00'

EQUIPAR
Equipamentos Médicos
(43) 3162-4565 | (43) 99967-4770

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | • Secagem eficiente.<br>• Secagem extra.<br>• Fusível na placa eletrônica.<br>• Conforme Norma NBR ISO 9001 e 13485.<br>• Desligamento automático ao final do ciclo.<br>• Trava de segurança, impedindo que a porta se abra enquanto a câmara estiver pressurizada. | | | | |

**Valor Total: R$ 14.800,00 (quatorze mil e oitocentos reais).**

**Validade da Proposta:** 30 (trinta) dias.

Lunardelli – PR, 27 de março de 2026

IGOR JOSE CARVALHO REZENDE:11206125942

Assinado de forma digital por IGOR JOSE CARVALHO REZENDE:11206125942
Dados: 2026.03.27 11:07:55 -03'00'

**IGOR JOSÉ CARVALHO REZENDE**
**PROPRIETÁRIO**
**CPF 112.061.259-42**
**RG 15.890.320-2**

000020

# AUTOCLAVE DIGITALE



## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

- Alimentação: bivolt automático
- Frequência: 50/60 Hz
- Proteção elétrica: Fusíveis
- Potência: Configurável de 600 a 5000 Watts
- Pressão Máxima de Trabalho: 2,5 kg/cm²
- Pressão 1,0 a 2,5 kgf/cm² configurável
- Alarme: 18 níveis configuráveis
- Temperatura 90° a 135°C (configurável)
- Tempo configurável
- Temperatura máxima 150°C
- Câmara de esterilização e tampa: Aço Inoxidável
- Anel de vedação da porta: Silicone
- Sistema eletrônico: Microcontrolado / processado
- Água: Inserção manual
- Proteção sobrepressão: Válvula de alívio/ segurança
- Proteção subpressão: Válvula de antivácuo
- Sistemas de segurança: 27 (configurável)
- Sistema eletrônico de controle de potência e cruzamento de dados
- Indicação para monitoramento: Digital com auto diagnostico à distância
- Painel de comando: Posicionado na parte frontal (indica em tempo real: temperatura (termômetro), pressão (manômetro), tempo e mensagens de comando. Maior conforto ao operador atendendo as normas.
- Abertura da porta: Fuso em aço inox com duplo estágio + trava de alavanca/ segurança totalizando 3 estágios
- Avisos visuais e sonoros
- Sistema automático de ajuste de altitude
- Sistema de limpeza
- Mangueira
- Tamanho compacto
- Pés reguláveis
- Manual de instruções em português
- Validade: Indeterminada
- Origem: Brasil
- Anvisa: 80360560002

ACESSE

- Painel digital com tecnologia LCD(LedCustonDisplay) com mensagens duplo.
- Gravitacional.
- Automática.
- Controle termodinâmico de temperatura e pressão automático.
- Porta Barreira Simples inox e alumínio.
- Transdutor pressão / pressostato.
- Sensor PT 100 / termostato.
- Sensor de porta aberta (micro switch) com indicação no painel.
- Desaeração e despressurização automática.
- Porta dupla laminada inox com 6 pontos de apoio.
- Funcionamento com a porta fechada.
- Controle de Nível: para evitar a queima das resistências do gerador caso haja falta d´água.
- 1 a 99 ciclos (configuráveis) que atendem as principais necessidades.
- Controle eletrônico que desarma o sistema em caso de aumento da temperatura configurável.
- Baixo consumo de água e energia.
- Copo dosador graduado.
- Chave geral.
- Em AÇO INOX.
- Capacidade: 75 Litros.
- Modelo: 7.5.
- Possui filtros.
- Possui entrada exclusiva para validação.
- Estrutura em aço A36.
- Simples manutenção.
- Suporte on line.
- Auto diagnostico à distância.
- 08 (oito) bandejas aramadas e perfuradas em aço inoxidável (maior durabilidade, melhor secagem) / ou aluminio anodizado.
- Secagem de porta aberta, entre aberta ou fechada.
- Secagem eficiente.
- Secagem extra.
- Fusível na placa eletrônica.
- Conforme Norma NBR ISO 9001 e 13485.
- Desligamento automático ao final do ciclo.
- Trava de segurança, impedindo que a porta se abra enquanto a câmara estiver pressurizada.

000021

skymail
SOLUÇÕES EM NUVEM

# RE: PRECISO DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE UM AUTOCLAVE

De EQUIPAR PRODUTOS MÉDICOS <equiparpr@hotmail.com>
Para orcamento <orcamento@pmsjorge.pr.gov.br>
Data 27/03/2026 10:07

São Jorge D'Oeste - PR 27-03.pdf (~460 KB)
FOLDER AUTOCLAVE HORIZONTAL 75 LITROS.pdf (~167 KB)

Bom dia,

Segue em anexo o orçamento e o catálogo do autoclave.

Att.

EQ
Equipam
e Assist
(43) 3162-45

ENDEREÇO: AV. DUQUE DE CAXIAS, Nº 17
CNPJ: 33.813.237/0001-40 -

"O Senhor é o meu pastor e n

---

**De:** orcamento <orcamento@pmsjorge.pr.gov.br>
**Enviado:** sexta-feira, 27 de março de 2026 08:23
**Para:** EQUIPAR PRODUTOS MÉDICOS <equiparpr@hotmail.com>

**J RIBEIRO COMERCIO ATACADISTA LTDA – EPP**
**INSCR. EST. 905.35631-36**
**CNPJ N° 84.972.926/0001-39**
**RUA PAULO BRUGIN, 251 - JD BELA SUIÇA – CAMBÉ – PARANÁ**

# COTAÇÃO

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JORGE D'OESTE**
***ESTADO DO PARANÁ***

| ITEM | DESCRIÇÃO | QTD | MARCA | VALOR UNIT | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 01 | AUTOCLAVE HORIZONTAL 75L<br>ALIMENTAÇÃO: BIVOLT AUTOMÁTICO<br>FREQUÊNCIA: 50/60 HZ<br>PROTEÇÃO ELÉTRICA: FUSÍVEIS<br>POTÊNCIA: CONFIGURÁVEL DE 600 A 5000 WATTS<br>PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO: 2,5 KG/CM²<br>PRESSÃO 1,0 A 2,5 KGF/CM² CONFIGURÁVEL<br>ALARME: 18 NÍVEIS CONFIGURÁVEIS<br>TEMPERATURA 90° A 135°C (CONFIGURÁVEL)<br>TEMPO CONFIGURÁVEL<br>TEMPERATURA MÁXIMA 150°C<br>CÂMARA DE ESTERILIZAÇÃO E TAMPA: AÇO INOXIDÁVEL<br>ANEL DE VEDAÇÃO DA PORTA: SILICONE<br>SISTEMA ELETRÔNICO: MICROCONTROLADO / PROCESSADO<br>ÁGUA: INSERÇÃO MANUAL<br>PROTEÇÃO SOBREPRESSÃO: VÁLVULA DE ALÍVIO/ SEGURANÇA<br>PROTEÇÃO SUBPRESSÃO: VÁLVULA DE ANTIVÁCUO<br>SISTEMAS DE SEGURANÇA: 27 (CONFIGURÁVEL)<br>SISTEMA ELETRÔNICO DE CONTROLE DE POTÊNCIA E CRUZAMENTO DE DADOS<br>INDICAÇÃO PARA MONITORAMENTO: DIGITAL COM AUTO DIAGNOSTICO À DISTÂNCIA<br>PAINEL DE COMANDO: POSICIONADO NA PARTE FRONTAL (INDICA EM TEMPO REAL: TEMPERATURA (TERMÔMETRO), PRESSÃO (MANÔMETRO), TEMPO E MENSAGENS DE COMANDO. MAIOR CONFORTO AO OPERADOR ATENDENDO AS NORMAS.<br>ABERTURA DA PORTA: FUSO EM AÇO INOX COM DUPLO ESTÁGIO + TRAVA DE ALAVANCA/ SEGURANÇA TOTALIZANDO 3 ESTÁGIOS<br>AVISOS VISUAIS E SONOROS<br>SISTEMA AUTOMÁTICO DE AJUSTE DE ALTITUDE<br>SISTEMA DE LIMPEZA<br>MANGUEIRA<br>TAMANHO COMPACTO<br>PÉS REGULÁVEIS<br>MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS<br>PAINEL DIGITAL COM TECNOLOGIA LCD (LED CUSTON DISPLAY) COM MENSAGENS DUPLO.<br>GRAVITACIONAL.<br>AUTOMÁTICA.<br>CONTROLE TERMODINÂMICO DE TEMPERATURA E PRESSÃO AUTOMÁTICO.<br>PORTA BARREIRA SIMPLES INOX E ALUMÍNIO.<br>TRANSDUTOR PRESSÃO / PRESSOSTATO.<br>SENSOR PT 100 / TERMOSTATO. | 01 | ALT | R$ 20.000,00 | R$ 20.000,00 |

**J RIBEIRO COMERCIO ATACADISTA LTDA – EPP**
**INSCR. EST. 905.35631-36**
**CNPJ N° 84.972.926/0001-39**
**RUA PAULO BRUGIN, 251 - JD BELA SUIÇA – CAMBÉ – PARANÁ**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | SENSOR DE PORTA ABERTA (MICRO SWITCH) COM INDICAÇÃO NO PAINEL.<br>DESAERAÇÃO E DESPRESSURIZAÇÃO AUTOMÁTICA.<br>PORTA DUPLA LAMINADA INOX COM 6 PONTOS DE APOIO.<br>FUNCIONAMENTO COM A PORTA FECHADA.<br>CONTROLE DE NÍVEL: PARA EVITAR A QUEIMA DAS RESISTÊNCIAS DO GERADOR CASO HAJA FALTA D´ÁGUA.<br>1 A 99 CICLOS (CONFIGURÁVEIS) QUE ATENDEM AS PRINCIPAIS NECESSIDADES.<br>CONTROLE ELETRÔNICO QUE DESARMA O SISTEMA EM CASO DE AUMENTO DA TEMPERATURA CONFIGURÁVEL.<br>BAIXO CONSUMO DE ÁGUA E ENERGIA.<br>COPO DOSADOR GRADUADO.<br>CHAVE GERAL.<br>EM AÇO INOX.<br>CAPACIDADE: 75 LITROS.<br>POSSUI FILTROS.<br>POSSUI ENTRADA EXCLUSIVA PARA VALIDAÇÃO.<br>ESTRUTURA EM AÇO A36.<br>SIMPLES MANUTENÇÃO.<br>SUPORTE ON LINE.<br>AUTO DIAGNOSTICO À DISTÂNCIA.<br>08 (OITO) BANDEJAS ARAMADAS E PERFURADAS EM AÇO INOXIDÁVEL (MAIOR DURABILIDADE, MELHOR SECAGEM) / OU ALUMINIO ANODIZADO.<br>SECAGEM DE PORTA ABERTA, ENTRE ABERTA OU FECHADA.<br>SECAGEM EFICIENTE.<br>SECAGEM EXTRA.<br>FUSÍVEL NA PLACA ELETRÔNICA.<br>CONFORME NORMA NBR ISO 9001 E 13485.<br>DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO AO FINAL DO CICLO.<br>TRAVA DE SEGURANÇA, IMPEDINDO QUE A PORTA SE ABRA ENQUANTO A CÂMARA ESTIVER PRESSURIZADA. | | | | |
| | **VALOR TOTAL R$ 20.000,00 (VINTE MIL REAIS)** | | | | |

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 30 DIAS.

CAMBÉ, 27 DE MARÇO DE 2026

84.972.926/0001-39
Ins. Est. 90535631-36
J. RIBEIRO COMERCIO
ATACADISTA LTDA - EPP
Rua Paulo Brugin, 251
Jd. Bela Suiça - CEP 86189-378
CAMBÉ - PR 43 3263-1380

JOAO RIBEIRO DE SOUZA:36242500949

Assinado de forma digital por JOAO RIBEIRO DE SOUZA:36242500949

000024

skymail
SOLUÇÕES EM NUVEM

# ORÇAMENTO

De JR RIBEIRO <jr.ribeirolicita@gmail.com>
Para <orcamento@pmsjorge.pr.gov.br>
Data 27/03/2026 10:41

ORÇAMENTO SÃO JORGE D'OESTE - PR -27-03-26.pdf (~187 KB)

BOM DIA, SEGUE O ORÇAMENTO.

**SÃO JORGE D'OESTE**
CNPJ: **76.995.380/0001-03**
Responsável: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JORGE D'OESTE**
Departamento: **COMPRAS**

# Relatório de Cotação: AUTOCLAVE HORIZONTAL 75 LITROS

**Pesquisa realizada entre 25/03/2026 15:32:19 e 27/03/2026 13:28:13**

Relatório gerado no dia 27/03/2026 13:53:05 (IP: 177.128.236.42)

Em conformidade com a Instrução Normativa Nº 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133).

**Método Matemático Aplicado:** Média Aritmética dos preços obtidos - Preço calculado com base na média aritmética de todos os preços selecionados pelo usuário para aquele determinado Item.
*Conforme Instrução Normativa Nº 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133), no Artigo 3º, "A pesquisa de preços será materializada em documento que conterá: INC V-Método matemático aplicado para a definição do valor estimado."*

**Item** 1: "Autoclave Horizontal 75L • Alimentação: bivolt automático; • Frequência: 50/60 Hz; • Proteção elétrica: Fusíveis; • Potência: Configurável de 600 a 50 00 Watts; • Pressão Máxima de Trabalho: 2,5 kg/cm²; • Pressão 1,0 a 2,5 kgf/cm² configurável; • Alarme:
**Descrição:** "Autoclave Horizontal 75L • Alimentação: bivolt automático; • Frequência: 50/60 Hz; • Proteção elétrica: Fusíveis; • Potência: Configurável de 600 a 5000 Watts; • Pressão Máxima de Trabalho: 2,5 kg/cm²; • Pressão 1,0 a 2,5 kgf/cm² configurável; • Alarme: 18 níveis configuráveis; • Temperatura 90° a 135° C (configurável); • Tempo configurável; • Temperatura máxima 150ºC; • Câmara de esterilização e tampa: Aço Inoxidável; • Anel de vedação da porta: Silicone; • Sistema eletrônico: Microcontrolado /processado; • Água: Inserção manual; • Proteção sobrepressão: Válvula de alívio/ segurança; • Proteção subpressão: Válv ula de antivácuo; • Sistemas de segurança: 27 (configurável); • Sistema eletrônico de controle de potência e cruzamento de dados; • Indicação para monitoramen to: Digital com auto diagnostico à distancia; • Painel de comando: Posicionado na parte frontal (indica em tempo real: temperatura metro), tempo e mensagens d e comando. Maior conforto ao operador atendendo as normas; • Abertura da porta: Fuso em aço inox com duplo estágio + trava de alavanca/ segurança totalizan do 3 estágios; • Avisos visuais e sonoros; • Sistema automático de ajuste de altitude; • Sistema de limpeza; Mangueira; • Tamanho compacto; • Pés reguláveis • Manual de instruções em português; • Painel digital com tecnologia LCD (Led Custon Display) com mensagens duplo. • Gravitacional; • Automática. • Controle termodinâmico de temperatura e pressão automático. • Porta Barreira Simples inox e alumínio. • Transdutor pressão / pressostato. • Sensor PT 100 / termostato. • Sensor de porta aberta (micro switch) com indicação no painel. Desaeração e despressurização automática. • Porta dupla laminada inox com 6 pontos de apoio. • Funcionamento com a porta fechada. • Controle de Nível: para evitar a queima das resistências do gerador caso haja falta d´água. • 1 a 99 ciclos (configurávei s) que atendem as principais necessidades. • Controle eletrônico que desarma o sistema em caso de aumento da temperatura configurável. • Baixo consumo de á gua e energia. • Copo dosador graduado. • Chave geral. • Em AÇO INOX. • Capacidade: 75 Litros. • Possui filtros. • Possui entrada exclusiva para validação. • Estrutura em aço A36. • Simples manutenção. • Suporte on line. • Auto diagnostico à distância. • 08 (oito) bandejas aramadas e perfuradas em aço inoxidável (m aior durabilidade, melhor secagem) / ou aluminio anodizado. • Secagem de porta aberta, entre aberta ou fechada. • Secagem eficiente. • Secagem extra. • Fusível na placa eletrônica. • Conforme Norma NBR ISO 9001 e 13485. • Desligamento automático ao final do ciclo. • Trava de segurança, impedindo que a porta se ab ra enquanto a câmara estiver pressurizada. Garantia minima de 12 meses, a contar da data da entrega.

| PREÇOS / PROPOSTAS | QUANTIDADE | PREÇO ESTIMADO | PERCENTUAL | PREÇO EST. CALCULADO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 3 / 6 | 1 | R$ 21.002,15 (un) | - | R$ 21.002,15 | R$ 21.002,15 |

| Preço Compras Governamentais | Órgão Público | Identificação | Data Licitação | Preço |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 14.105.704/0001-33 - MUNICIPIO DE BRUMADO / 2560 - Prefeitura Municipal de Brumado | 14105704000133-1-000135/2025 | 12/01/2026 | R$ 16.697,80 |
| **Valor Unitário** | | | | **R$ 16.697,80** |

| Preço Público | Órgão Público | Identificação | Data Licitação | Preço |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 08.278.113/0001-65 - FMS - FUNDO MUN.DE SAUDE DE RIO QUENTE | 00034125 | 16/09/2025 | R$ 31.442,00 |
| 2 | 22.938.732/0001-60 - Prefeitura Municipal de Curionópolis | 378818 | 04/04/2025 | R$ 14.866,65 |
| **Valor Unitário** | | | | **R$ 23.154,33** |

Mediana dos Preços Obtidos: R$ 16.697,80

Média dos Preços Obtidos: R$ 21.002,15

**Valor Global:** **R$ 21.002,15**

## Detalhamento dos Itens

Item 1: "Autoclave Horizontal 75L • Alimentação: bivolt automático; • Frequência: 50/60 Hz; • Proteção elétrica: Fusíveis; • Potência: Configurável de 600 a 5000 Watts; • Pressão Máxima de Trabalho: 2,5 kg/cm²; • Pressão 1,0 a 2,5 kgf/cm² configurável; • Alarme:

**Preço Estimado:** R$ 21.002,15 (un) **Percentual:** - **Preço Estimado Calculado:** R$ 21.002,15 **Média dos Preços Obtidos:** R$ 21.002,15

| Quantidade | Descrição | Observação |
|---|---|---|
| 1 Unidade | "Autoclave Horizontal 75L • Alimentação: bivolt automático; • Frequência: 50/60 Hz; • Proteção elétrica: Fusíveis; • Potência: Configurável de 600 a 5000 Watts; • Pressão Máxima de Trabalho: 2,5 kg/cm²; • Pressão 1,0 a 2,5 kgf/cm² configurável; • Alarme: 18 níveis configuráveis; • Temperatura 90° a 135°C (configurável); • Tempo configurável; • Temperatura máxima 150ºC; • Câmara de esterilização e tampa: Aço Inoxidável; • Anel de vedação da porta: Silicone; • Sistema eletrônico: Microcontrolado /processado; • Água: Inserção manual; • Proteção sobrepressão: Válvula de alívio/ segurança; • Proteção subpressão: Válvula de antivácuo; • Sistemas de segurança: 27 (configurável); • Sistema eletrônico de controle de potência e cruzamento de dados; • Indicação para monitoramento: Digital com auto diagnostico à distancia; • Painel de comando: Posicionado na parte frontal (indica em tempo real: temperatura metro), tempo e mensagens de comando. Maior conforto ao operador atendendo as normas; • Abertura da porta: Fuso em aço inox com duplo estágio + trava de alavanca/ segurança totalizando 3 estágios; • Avisos visuais e sonoros; • Sistema automático de ajuste de altitude; • Sistema de limpeza; Mangueira; • Tamanho compacto; • Pés reguláveis • Manual de instruções em português; • Painel digital com tecnologia LCD (Led Custon Display) com mensagens duplo. • Gravitacional; • Automática. • Controle termodinâmico de temperatura e pressão automático. • Porta Barreira Simples inox e alumínio. • Transdutor pressão / pressostato. • Sensor PT 100 / termostato. • Sensor de porta aberta (micro switch) com indicação no painel. Desaeração e despressurização automática. • Porta dupla laminada inox com 6 pontos de apoio. • Funcionamento com a porta fechada. • Controle de Nível: para evitar a queima das resistências do gerador caso haja falta d´água. • 1 a 99 ciclos (configuráveis) que atendem as principais necessidades. • Controle eletrônico que desarma o sistema em caso de aumento da temperatura configurável. • Baixo consumo de água e energia. • Copo dosador graduado. • Chave geral. • Em AÇO INOX. • Capacidade: 75 Litros. • Possui filtros. • Possui entrada exclusiva para validação. • Estrutura em aço A36. • Simples manutenção. • Suporte on line. • Auto diagnostico à distância. • 08 (oito) bandejas aramadas e perfuradas em aço inoxidável (maior durabilidade, melhor secagem) / ou aluminio anodizado. • Secagem de porta aberta, entre aberta ou fechada. • Secagem eficiente. • Secagem extra. • Fusível na placa eletrônica. • Conforme Norma NBR ISO 9001 e 13485. • Desligamento automático ao final do ciclo. • Trava de segurança, impedindo que a porta se abra enquanto a câmara estiver pressurizada. Garantia minima de 12 meses, a contar da data da entrega. | |

**Preço (Compras Governamentais) 1: Média das 3 Melhores Propostas Finais** **R$ 16.697,80**
**Inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133)**

**CNPJ:** 14.105.704/0001-33
**Órgão:** MUNICIPIO DE BRUMADO / 2560 - Prefeitura Municipal de Brumado
**Objeto:** contratação de empresa especializada para o fornecimento e realização de serviços destinados à aquisição de materiais, produtos e equipamentos clínicos permanentes, voltados à execução de serviços diagnósticos e terapêuticos na Atenção Primária à Saúde, em benefício dos pacientes atendidos pelo Município de Brumado/BA, conforme Termo de Referência, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos
**Descrição:** **AUTOCLAVE DIGITAL HORIZONTAL DE MESA: capacidade de 40 até 75 litros, câmara de esterilização em aço inoxidável, painel digital em teclado de membrana e controle termodinâmico de temperatura e pressão automático, com acompanhamento através de displays ou** - AUTOCLAVE DIGITAL HORIZONTAL DE MESA: capacidade de 40 até 75 litros, câmara de esterilização em aço inoxidável, painel digital em teclado de membrana e controle termodinâmico de temperatura e pressão automático, com acompanhamento através de displays ou indicadores luminosos, sistema ode porta com construção dupla totalmente em aço carbono e aço inox laminado, guarnição em silicone vulcanizado fixada na câmara de esterilização, sistemas de segurança com controle de ciclo e prevenção de falhas de operação e/ou funcionamento, desligamento automático em caso de excesso de temperatura, pressão ou falta de agua. dispositivos de segurança. registro na ANVISA. garantia mínima de 12 (doze) meses.

**Data:** 12/01/2026 07:30
**Modalidade:** Pregão - Eletrônico
**SRP:** SIM
**Identificação:** 14105704000133-1-000135/2025
**Lote/Item:** 1/24
**Ata:** N/A
**Homologação:** 27/01/2026 00:00
**Fonte:** https://www.gov.br/pncp/pt-br
**Quantidade:** 2
**Unidade:** UN
**UF:** BA

| CNPJ | Razão Social do Fornecedor | Valor da Proposta Final |
|---|---|---|
| 10.197.423/0001-05 *VENCEDOR* | BRASMEDICA COMERCIAL DE PRODUTOS HOSPITALARES LTDA | R$ 16.697,80 |

| Estado: | Cidade: | Endereço: | Nome de Contato: | Telefone: | Email: |
|---|---|---|---|---|---|
| BA | Guanambi | AVENIDA PREF. JOSE NEVES TEIXEIRA, 2911 | Romildo | (77) 3451-1562 | gbistock@hotmail.com |

**Preço (Outros Entes Públicos) 1: Média das 3 Melhores Propostas Finais** **R$ 31.442,00**

**Inc. II Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133)**

**CNPJ:** 08.278.113/0001-65

**Órgão:** FMS - FUNDO MUN.DE SAUDE DE RIO QUENTE

**Objeto:** AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PERMANENTES DESTINADOS À UNIDADE DE ESTRATÉGIA SAÚDE DA FAMÍLIA-ESF, CONFORME PREVISTO NA EMENDA PARLAMENTAR Nº 71100004, REFERENTE À PROPOSTA Nº 08278113000123004, VISANDO O FORTALECIMENTO DA ATENÇÃO BÁSICA À SAÚDE.

**Descrição:** **Autoclave Horizontal de Mesa ( até 75 Litros) 60** - Autoclave Horizontal de Mesa ( até 75 Litros) 60

**Data:** 16/09/2025 00:00

**Modalidade:** PREGÃO ELETRÔNICO

**SRP:** SIM

**Identificação:** 00034125

**Lote/Item:** 1/9

**Ata:** N/A

**Homologação:** 25/11/2025 21:00

**Fonte:** 45.188.61.100:8079/transparencia/

**Quantidade:** 1

**Unidade:** UN

**UF:** GO

| CNPJ | Razão Social do Fornecedor | Valor da Proposta Final |
|---|---|---|
| 55.240.499/0001-04 *VENCEDOR* | HIPERDENTAL EQUIPAMENTOS ODONTOMEDICOS LTDA | R$ 31.442,00 |

**Endereço:**

,

**Preço (Outros Entes Públicos) 2: Média das 3 Melhores Propostas Finais** **R$ 14.866,65**

**Inc. II Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133)**

**CNPJ:** 22.938.732/0001-60

**Órgão:** Prefeitura Municipal de Curionópolis

**Objeto:** REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS HOSPITALARES, PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE CURIONÓPOLIS.

**Descrição:** **AUTOCLAVE DE 75 LITROS Especificação : Especificação Técnica - Autoclave 75L Capacidade Total: - 75 Litros Dimensões Aproximadas: - Altura: 80 cm - 100 cm - Largura: 50 cm - 70 cm - Profundidade: 60 cm - 80 cm Características Gerais: - Tipo: Horizontal -** - AUTOCLAVE DE 75 LITROS Especificação : Especificação Técnica - Autoclave 75L Capacidade Total: - 75 Litros Dimensões Aproximadas: - Altura: 80 cm - 100 cm - Largura: 50 cm - 70 cm - Profundidade: 60 cm - 80 cm Características Gerais: - Tipo: Horizontal - Sistema de Esterilização: Vapor sob pressão - Temperatura Máxima: 121°C - 134°C - Pressão de Trabalho: 1,0 a 2,1 kgf/cm² (100 a 210 kPa) - Tempo de Esterilização: Ajustável conforme ciclo - Câmara: Aço inoxidável de alta resistência - Controle de Temperatura: Digital - Porta: Fechamento com travamento de segurança Recursos e Segurança: - Resistência blindada - Válvula de segurança contra sobrepressão - Indicadores de pressão e temperatura - Vedação em silicone de alta durabilidade - Sistema de secagem com ou sem ventilação forçada - Ciclos automáticos - Drenagem para escoamento de resíduos Tensão e Consumo: - Voltagem: 110V ou bivolt - Frequência: 50/60 Hz - Potência: 2000W - 5000W (dependendo do modelo) Aplicações: - Uso hospitalar, laboratorial, odontológico e veterinário - Indicado para esterilização de materiais embalados e não embalados

**Data:** 04/04/2025 15:01

**Modalidade:** Pregão

**SRP:** SIM

**Identificação:** 378818

**Lote/Item:** 1/20

**Ata:** Link Ata

**Fonte:** www.portaldecompraspublicas.com.br

**Quantidade:** 4

**Unidade:** UN

**UF:** PA

| CNPJ | Razão Social do Fornecedor | Valor da Proposta Final |
|---|---|---|
| 49.803.998/0001-51 *VENCEDOR* | ODONTOMED DISTRIBUIDORA DE MATERIAIS E MEDICAMENTOS HOSPITALARES E ODONTOLOGICOS | **R$ 14.799,95** |

| Endereço: | Telefone: | Email: |
|---|---|---|
| A 15, 283 | (94) 8438-4118 | odontomeddistribuidoranfe@gmail.com |

| CNPJ | Razão Social do Fornecedor | Valor da Proposta Final |
|---|---|---|
| 09.565.049/0001-66 | UNIVERSAL PRINT COMERCIO E SERVICOS DE INFORMATICA LTDA | **R$ 14.800,00** |

| Estado: | Cidade: | Endereço: | Telefone: | Email: |
|---|---|---|---|---|
| TO | Araguaína | RUA 1 DE JANEIRO, 855 | (63) 3421-4423/ (63) 9202-3819 | universalprint@hotmail.com |

| CNPJ | Razão Social do Fornecedor | Valor da Proposta Final |
|---|---|---|
| 32.593.430/0001-50 | M. CARREGA COMERCIO DE PRODUTOS HOSPITALARES LTDA | **R$ 15.000,00** |

| Estado: | Cidade: | Endereço: | Nome de Contato: | Telefone: | Email: |
|---|---|---|---|---|---|
| PR | Londrina | AV HENRIQUE MANSANO, 1595 | João | (43) 3339-1320 | londrimedi.licitacao@gmail.com |

| CNPJ | Razão Social do Fornecedor | Valor da Proposta Final |
|---|---|---|
| 31.552.803/0001-82 | JR COM. E REPRES. COMERCIAIS LTDA | R$ 16.000,00 |

| Estado: | Cidade: | Endereço: | Nome de Contato: | Telefone: | Email: |
|---|---|---|---|---|---|
| PA | Marabá | RUA VINTE E SETE DE MARCO, 237 | DIMAS | (94) 9279-2509 | jrcomercial.contratos@gmail.com |

## Extrato de fontes utilizadas neste relatório

**ATENÇÃO - O Banco de Preços é uma solução tecnológica que atende aos parâmetros de pesquisa dispostos em Leis vigentes, Instruções Normativas, Acórdãos, Regulamentos, Decretos e Portarias. Sendo assim, por reunir diversas fontes governamentais, complementares e sites de domínio amplo, o sistema não é considerado uma fonte e, sim, um meio para que as pesquisas sejam realizadas de forma segura, ágil e eficaz.**

### Fontes utilizadas nesta cotação:

**1 - Portal de Compras Publicas** — *Data: 26/03/2026 15:25:23*
**www.portaldecompraspublicas.com.br** — **Acessar a fonte aqui**

**2 - Portal Nacional de Contratações Públicas** — *Data: 27/03/2026 13:27:44*
**https://www.gov.br/pncp/pt-br** — **Acessar a fonte aqui**

**3 - Prefeitura Municipal de Rio Quente/GO** — *Data: 27/03/2026 13:28:13*
**45.188.61.100:8079/transparencia/** — **Acessar a fonte aqui**

skymail
SOLUÇÕES EM NUVEM

# PRECISO DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE UM AUTOCLAVE

De orcamento <orcamento@pmsjorge.pr.gov.br>
Para <admcmed@gmail.com>
Data 26/03/2026 15:17

AUTOCLAVE 75 LITROS PARA SAUDE.docx(~15 KB)

Boa tarde tudo bem?

Me chamo Liomar Siega, sou aqui do Departamento de Compras Municipais do município de São Jorge d' Oeste Paraná e estou entrando em contato para solicitar um orçamento de 1(um) AUTOCLAVE HORIZONTAL 75 LITROS, para aquisição através de DISPENSA DE LICITAÇÃO CONFORME DESCRITIVO EM ANEXO A ESTE EMAIL.

qualquer duvida estou a disposição pelo fone WhatsApp 46) 3534-8050

Atenciosamente

Liomar Siega

Chefe do Departamento de Compras Municipal

000031

skymail
SOLUÇÕES EM NUVEM

# PRECISO DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE UM AUTOCLAVE

De orcamento <orcamento@pmsjorge.pr.gov.br>
Para <equiparpr@hotmail.com>
Data 26/03/2026 15:16

AUTOCLAVE 75 LITROS PARA SAUDE.docx(~15 KB)

Boa tarde tudo bem?

Me chamo Liomar Siega, sou aqui do Departamento de Compras Municipais do município de São Jorge d' Oeste Paraná e estou entrando em contato para solicitar um orçamento de 1(um) AUTOCLAVE HORIZONTAL 75 LITROS, para aquisição através de DISPENSA DE LICITAÇÃO CONFORME DESCRITIVO EM ANEXO A ESTE EMAIL.

qualquer duvida estou a disposição pelo fone WhatsApp 46) 3534-8050

Atenciosamente

Liomar Siega

Chefe do Departamento de Compras Municipal

skymail
SOLUÇÕES EM NUVEM

# PRECISO DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE UM AUTOCLAVE

De orcamento <orcamento@pmsjorge.pr.gov.br>
Para <dentalmeds@dentalmeds.com.br>
Data 26/03/2026 15:14

AUTOCLAVE 75 LITROS PARA SAUDE.docx(~15 KB)

Boa tarde tudo bem?

Me chamo Liomar Siega, sou aqui do Departamento de Compras Municipais do município de São Jorge d' Oeste Paraná e estou entrando em contato para solicitar um orçamento de 1(um) AUTOCLAVE HORIZONTAL 75 LITROS, para aquisição através de DISPENSA DE LICITAÇÃO CONFORME DESCRITIVO EM ANEXO A ESTE EMAIL.

qualquer duvida estou a disposição pelo fone WhatsApp 46) 3534-8050

Atenciosamente

Liomar Siega

Chefe do Departamento de Compras Municipal

000033

skymail
SOLUÇÕES EM NUVEM

# PRECISO DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE UM AUTOCLAVE

De orcamento <orcamento@pmsjorge.pr.gov.br>
Para <contabil_silva@yahoo.com.br>
Data 26/03/2026 15:12

AUTOCLAVE 75 LITROS PARA SAUDE.docx(~15 KB)

Boa tarde tudo bem?

Me chamo Liomar Siega, sou aqui do Departamento de Compras Municipais do município de São Jorge d' Oeste Paraná e estou entrando em contato para solicitar um orçamento de 1(um) AUTOCLAVE HORIZONTAL 75 LITROS, para aquisição através de DISPENSA DE LICITAÇÃO CONFORME DESCRITIVO EM ANEXO A ESTE EMAIL.

qualquer duvida estou a disposição pelo fone WhatsApp 46) 3534-8050

Atenciosamente

Liomar Siega

Chefe do Departamento de Compras Municipal

000034

skymail
SOLUÇÕES EM NUVEM

# PRECISO DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE UM AUTOCLAVE

De orcamento <orcamento@pmsjorge.pr.gov.br>
Para <garcia300175@gmail.com>
Data 26/03/2026 15:11

AUTOCLAVE 75 LITROS PARA SAUDE.docx(~15 KB)

Boa tarde tudo bem?

Me chamo Liomar Siega, sou aqui do Departamento de Compras Municipais do município de São Jorge d' Oeste Paraná e estou entrando em contato para solicitar um orçamento de 1(um) AUTOCLAVE HORIZONTAL 75 LITROS, para aquisição através de DISPENSA DE LICITAÇÃO CONFORME DESCRITIVO EM ANEXO A ESTE EMAIL.

qualquer duvida estou a disposição pelo fone WhatsApp 46) 3534-8050

Atenciosamente

Liomar Siega

Chefe do Departamento de Compras Municipal

skymail
SOLUÇÕES EM NUVEM

# PRECISO DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE UM AUTOCLAVE

De orcamento <orcamento@pmsjorge.pr.gov.br>
Para <elisandrosacon@hotmail.com>
Data 26/03/2026 15:09

AUTOCLAVE 75 LITROS PARA SAUDE.docx(~15 KB)

Boa tarde tudo bem?

Me chamo Liomar Siega, sou aqui do Departamento de Compras Municipais do município de São Jorge d' Oeste Paraná e estou entrando em contato para solicitar um orçamento de 1(um) AUTOCLAVE HORIZONTAL 75 LITROS, para aquisição através de DISPENSA DE LICITAÇÃO CONFORME DESCRITIVO EM ANEXO A ESTE EMAIL.

qualquer duvida estou a disposição pelo fone WhatsApp 46) 3534-8050

Atenciosamente

Liomar Siega

Chefe do Departamento de Compras Municipal

000036

skymail
SOLUÇÕES EM NUVEM

# PRECISO DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE UM AUTOCLAVE

De orcamento <orcamento@pmsjorge.pr.gov.br>
Para <londrimedi.licitacao@gmail.com>
Data 26/03/2026 15:07

AUTOCLAVE 75 LITROS PARA SAUDE.docx(~15 KB)

Boa tarde tudo bem?

Me chamo Liomar Siega, sou aqui do Departamento de Compras Municipais do município de São Jorge d' Oeste Paraná e estou entrando em contato para solicitar um orçamento de 1(um) AUTOCLAVE HORIZONTAL 75 LITROS, para aquisição através de DISPENSA DE LICITAÇÃO CONFORME DESCRITIVO EM ANEXO A ESTE EMAIL.

qualquer duvida estou a disposição pelo fone WhatsApp 46) 3534-8050

Atenciosamente

Liomar Siega

Chefe do Departamento de Compras Municipal

000037

skymail
SOLUÇÕES EM NUVEM

# PRECISO DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE UM AUTOCLAVE

De orcamento <orcamento@pmsjorge.pr.gov.br>
Para <bsvarginha@hotmail.com>
Data 26/03/2026 15:06

AUTOCLAVE 75 LITROS PARA SAUDE.docx(~15 KB)

Boa tarde tudo bem?

Me chamo Liomar Siega, sou aqui do Departamento de Compras Municipais do município de São Jorge d' Oeste Paraná e estou entrando em contato para solicitar um orçamento de 1(um) AUTOCLAVE HORIZONTAL 75 LITROS, para aquisição através de DISPENSA DE LICITAÇÃO CONFORME DESCRITIVO EM ANEXO A ESTE EMAIL.

qualquer duvida estou a disposição pelo fone WhatsApp 46) 3534-8050

Atenciosamente

Liomar Siega

Chefe do Departamento de Compras Municipal

000038

skymail
SOLUÇÕES EM NUVEM

# PRECISO DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE UM AUTOCLAVE

De orcamento <orcamento@pmsjorge.pr.gov.br>
Para <compras.smed@outlook.com>
Data 26/03/2026 15:05

AUTOCLAVE 75 LITROS PARA SAUDE.docx(~15 KB)

Boa tarde tudo bem?

Me chamo Liomar Siega, sou aqui do Departamento de Compras Municipais do município de São Jorge d' Oeste Paraná e estou entrando em contato para solicitar um orçamento de 1(um) AUTOCLAVE HORIZONTAL 75 LITROS, para aquisição através de DISPENSA DE LICITAÇÃO CONFORME DESCRITIVO EM ANEXO A ESTE EMAIL.

qualquer duvida estou a disposição pelo fone WhatsApp 46) 3534-8050

Atenciosamente

Liomar Siega

Chefe do Departamento de Compras Municipal

skymail
SOLUÇÕES EM NUVEM

# PRECISO DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE UM AUTOCLAVE

De orcamento <orcamento@pmsjorge.pr.gov.br>
Para <polymedh.lic@gmail.com>
Data 26/03/2026 14:59

AUTOCLAVE 75 LITROS PARA SAUDE.docx(~15 KB)

Boa tarde tudo bem?

Me chamo Liomar Siega, sou aqui do Departamento de Compras Municipais do município de São Jorge d' Oeste Paraná e estou entrando em contato para solicitar um orçamento de 1(um) AUTOCLAVE HORIZONTAL 75 LITROS, para aquisição através de DISPENSA DE LICITAÇÃO CONFORME DESCRITIVO EM ANEXO A ESTE EMAIL.

qualquer duvida estou a disposição pelo fone WhatsApp 46) 3534-8050

Atenciosamente

Liomar Siega

Chefe do Departamento de Compras Municipal

000040

skymail
SOLUÇÕES EM NUVEM

# PRECISO DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE UM AUTOCLAVE

De orcamento <orcamento@pmsjorge.pr.gov.br>
Para <gbistock@hotmail.com>
Data 26/03/2026 14:57

AUTOCLAVE 75 LITROS PARA SAUDE.docx(~15 KB)

Boa tarde tudo bem?

Me chamo Liomar Siega, sou aqui do Departamento de Compras Municipais do município de São Jorge d' Oeste Paraná e estou entrando em contato para solicitar um orçamento de 1(um) AUTOCLAVE HORIZONTAL 75 LITROS, para aquisição através de DISPENSA DE LICITAÇÃO CONFORME DESCRITIVO EM ANEXO A ESTE EMAIL.

qualquer duvida estou a disposição pelo fone WhatsApp 46) 3534-8050

Atenciosamente

Liomar Siega

Chefe do Departamento de Compras Municipal

# MAPA DE APURAÇÃO DE PREÇOS DA PESQUISA DE MERCADO

**OBJETO: DISPENSA DE LICITAÇÃO PARA AQUISIÇÃO DE UM AUTOCLAVE HORIZONTAL 75 LITROS - PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DO MUNICIPIO DE SÃO JORGE D' OESTE-PR.**

| | NOME DA EMPRESA | CNPJ | DATA COTAÇÃO |
|---|---|---|---|
| COT 1 | MINAS INDUSTRIA DE MÓVEIS HOSPITALARES LTDA | 34.237.336/0001-94 | 26/03/26 |
| COT 2 | EQUIPAR EQUIPAMENTOS MÉDICOS | 33.813.237/0001-40 | 27/03/26 |
| COT 3 | JR RIBEIRO ATACADISTA LTDA | 84.972.926/0001-39 | 27/03/26 |
| COT 4 | PLATAFORMA BANCO DE PREÇOS ( MÉDIA DE 3 COTAÇÕES) | 76.995.380/0001-03 | 27/03/26 |

| | | | | | | | | | | | VALOR R$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | DESCRIÇÃO DE PRODUTOS | UND | QTD | COT 1 | COT 2 | COT 3 | COT 4 | MENOR PREÇO | MAIOR PREÇO | MÉDIA SIMPLES | Valor Global |
| 1 | **Autoclave Horizontal 75L**<br>• Alimentação: bivolt automático; • Frequência: 50/60 Hz; • Proteção elétrica: Fusíveis; • Potência: Configurável de 600 a 5000 Watts; • Pressão Máxima de Trabalho: 2,5 kg/cm²; • Pressão 1,0 a 2,5 kgf/cm² configurável; • Alarme: 18 níveis configuráveis; • Temperatura 90° a 135°C (configurável); • Tempo configurável; • Temperatura máxima 150°C; • Câmara de esterilização e tampa: Aço Inoxidável; • Anel de vedação da porta: Silicone; • Sistema eletrônico: Microcontrolado /processado; • Água: Inserção manual; • Proteção sobrepressão: Válvula de alívio/ segurança; • Proteção subpressão: Válvula de antivácuo; • Sistemas de segurança: 27 (configurável); • Sistema eletrônico de controle de potência e cruzamento de dados; • Indicação para monitoramento: Digital com auto diagnostico à distancia; • Painel de comando: Posicionado na parte frontal (indica em tempo real: temperatura metro), tempo e mensagens de comando. Maior conforto ao operador atendendo as normas; • Abertura da porta: Fuso em aço inox com duplo estágio + trava de alavanca/ segurança totalizando 3 estágios; • Avisos visuais e sonoros; • Sistema automático de ajuste de altitude; • Sistema de limpeza; Mangueira; • Tamanho compacto; • Pés reguláveis<br>• Manual de instruções em português; • Painel digital com tecnologia LCD (Led Custon Display) com mensagens duplo. • Gravitacional; • Automática.<br>• Controle termodinâmico de temperatura e pressão automático. • Porta Barreira Simples inox e alumínio. • Transdutor pressão / pressostato. • Sensor PT 100 / termostato. • Sensor de porta aberta (micro switch) com indicação no painel. Desaeração e despressurização automática. • Porta dupla laminada inox com 6 pontos de apoio. • Funcionamento com a porta fechada. • Controle de Nível: para evitar a queima das resistências do gerador caso haja falta d´água.<br>• 1 a 99 ciclos (configuráveis) que atendem as principais necessidades. • Controle eletrônico que desarma o sistema em caso de aumento da temperatura configurável. • Baixo consumo de água e energia. • Copo dosador graduado. • Chave geral. • Em AÇO INOX. • Capacidade: 75 Litros. • Possui filtros. • Possui entrada exclusiva para validação. • Estrutura em aço A36. • Simples manutenção.<br>• Suporte on line. • Auto diagnostico à distância. • 08 (oito) bandejas aramadas e perfuradas em aço inoxidável (maior durabilidade, melhor secagem) / ou aluminio anodizado. • Secagem de porta aberta, entre aberta ou fechada. • Secagem eficiente. • Secagem extra. • Fusível na placa eletrônica. • Conforme Norma NBR ISO 9001 e 13485. • Desligamento automático ao final do ciclo. • Trava de segurança, impedindo que a porta se abra enquanto a câmara estiver pressurizada. Garantia minima de 12 meses, a contar da data da entrega. marca DIGITALE 75 LITROS. | Und | 1 | 29.879,52 | 14.800,00 | 20.000,00 | 21.002,15 | 14.800,00 | 29.879,52 | 21.420,42 | 14.800,00 |
| | | | | | | | | | | TOTAL: | 14.800,00 |

| |
|---|
| **FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS NESTA PESQUISA: 1- Empresa do Estado de Minas Gerais; 2- 2 (dois) Empresas do Estado do Paraná; 3 - Portal de Compras Publicas www.portaldecompraspublicas.com.br; 4 - Portal Nacional de Contratações Públicas https://www.gov.br/pncp/pt-br; 5 - Prefeitura Municipal de Rio Quente/GO 45.188.61.100:8079/transparencia/.** |
| **OBSERVAÇÕES/MÉTODOS UTILIZADOS/JUSTIFICATIVAS :** O equipamento supra citado foi encaminhado para processo licitatório Pregão 001/2026, o qual restou fracassado, como este equipamento é considerado essencial para esterilização de materiais utilizados em pacientes atendidos pela Secretaria Municipal de Saúde, optou-se pela compra emergencial. Desta forma foram encaminhados email's para diversas empresas, conforme cópias de email's em anexo, porem apenas 3(três) empresas retornaram com o orçamento, ainda assim fiz mais 3(três) cotações na plataforma Banco de Preços na qual utilizei a média de 3 cotações para composição da Cesta de Preços, e utilizei o menor preço para a Dispensa de Licitação. |

| | |
|---|---|
| **Responsavel pela cotação : LIOMAR SIEGA** | **APROVAÇÃO:** |
| | **PROCESSO LICITATORIO / MODALIDADE: DISPENSA DE LICITAÇÃO** |
| **LOCAL E DATA: São Jorge D'Oeste, 27 de março de 2025.** | LIOMAR SIEGA<br>CHEFE DA DIVISÃO DE COMPRAS<br>PORTARIA Nº 2738/2025<br>**ASSINATURA DO RESPONSAVEL** |

000042

# Município de São Jorge D'Oeste - 2026

## Saldo das contas de despesa

**Calculado em: 30/03/2026**

Equiplano



| Órgão / Unidade / Projeto ou Atividade / Conta de despesa / Fonte de recurso ( F. PADRÃO/ ORIG/ APL/ DES/ DET ) | Valor autorizado | Valor atualizado | Líquido empenhado | Saldo atual |
|---|---|---|---|---|
| **11 SECRETARIA DE SAÚDE** | **41.000,00** | **3.688.695,99** | **99.296,94** | **3.589.399,05** |
| **002 Departamento de Atenção em Saude** | **41.000,00** | **3.688.695,99** | **99.296,94** | **3.589.399,05** |
| **10.301.0011.2052 Bloco de estruturação da rede em Serviços de Saúde** | **10.000,00** | **10.000,00** | **0,00** | **10.000,00** |
| 4.4.90.52.00.00 EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE | | | | |
| 04330 E 00000 0000/01/07/00/00 Recursos Ordinários (Livres) | 10.000,00 | 10.000,00 | 0,00 | 10.000,00 |
| **10.301.0011.2053 Bloco de Atenção Básica em Saúde** | **30.000,00** | **3.612.605,90** | **99.296,94** | **3.513.308,96** |
| 4.4.90.52.00.00 EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE | | | | |
| 04450 E 00000 0000/01/07/00/00 Recursos Ordinários (Livres) | 30.000,00 | 30.000,00 | 0,00 | 30.000,00 |
| 04455 E 00334 0495/09/02/05/20 Organização Assistencia Farmaceutica | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 04455 EA 00334 0495/09/02/05/20 Organização Assistencia Farmaceutica | 0,00 | 19.800,00 | 0,00 | 19.800,00 |
| 04456 E 00375 1011/09/02/05/18 INCENTIVO FIN. PARA AQUISIÇÃO DE TABLET´S PARA ACS - RESOLUÇÃO SESA 1071/2021 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 04456 EA 00375 1011/09/02/05/18 INCENTIVO FIN. PARA AQUISIÇÃO DE TABLET´S PARA ACS - RESOLUÇÃO SESA 1071/2021 | 0,00 | 45,00 | 0,00 | 45,00 |
| 04457 E 00379 1029/99/02/01/03 FAF Iincentivo Financeiro Investimento aquisição equipamentos Resolução 870/2021 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 04457 EA 00379 1029/99/02/01/03 FAF Iincentivo Financeiro Investimento aquisição equipamentos Resolução 870/2021 | 0,00 | 6.717,81 | 0,00 | 6.717,81 |
| 04458 E 00382 1011/09/02/05/18 TRANSF. REC. ESTADO - SAÚDE BUCAL - RES. 859/2022 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 04458 EA 00382 1011/09/02/05/18 TRANSF. REC. ESTADO - SAÚDE BUCAL - RES. 859/2022 | 0,00 | 6.000,00 | 0,00 | 6.000,00 |
| 04459 E 00384 1011/09/02/05/18 FAF INVESTIMENTO PARA AQUIS EQUIPAMENTOS PARA UNIDADES DA APS (EST) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 04459 EA 00384 1011/09/02/05/18 FAF INVESTIMENTO PARA AQUIS EQUIPAMENTOS PARA UNIDADES DA APS (EST) | 0,00 | 9.024,10 | 8.580,00 | 444,10 |
| 04454 E 00385 1011/09/02/05/18 FAF PARA AQUISIÇÃO DE KIT ODONTOLOGICO RESOLUÇAO 860/2022 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 04454 EA 00385 1011/09/02/05/18 FAF PARA AQUISIÇÃO DE KIT ODONTOLOGICO RESOLUÇAO 860/2022 | 0,00 | 54.890,67 | 15.470,00 | 39.420,67 |
| 04453 E 00396 0518/12/02/06/20 EMENDA PARLAMENTAR SÁUDE 30410018- EQUIP E MAT PERMANENTE PARA UBS | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 04453 EA 00396 0518/12/02/06/20 EMENDA PARLAMENTAR SÁUDE 30410018- EQUIP E MAT PERMANENTE PARA UBS | 0,00 | 105.065,34 | 75.246,94 | 29.818,40 |
| 04461 E 00398 1011/09/02/05/18 Resolução SESA Nº 937/2025 Aquisiçao Ambulancia Basica | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 04461 EA 00398 1011/09/02/05/18 Resolução SESA Nº 937/2025 Aquisiçao Ambulancia Basica | 0,00 | 250.000,00 | 0,00 | 250.000,00 |
| 04462 E 00400 1011/09/02/05/18 RESOLUÇÃO SESA Nº 938/2025 INC FIN. AQUISIÇÃO EQUIPAMENTOS UBS | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 04462 EA 00400 1011/09/02/05/18 RESOLUÇÃO SESA Nº 938/2025 INC FIN. AQUISIÇÃO EQUIPAMENTOS UBS | 0,00 | 150.000,00 | 0,00 | 150.000,00 |
| 04463 E 00401 1011/09/02/05/18 Resoluçao SESA 1147/2025 Inc Financ aquisição de Van Transportes Pacientes | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 04463 EA 00401 1011/09/02/05/18 Resoluçao SESA 1147/2025 Inc Financ aquisição de Van Transportes Pacientes | 0,00 | 241.062,98 | 0,00 | 241.062,98 |
| 04464 E 00402 1011/09/02/05/18 Resolução SESA 1147/2025 Inc Financ aquisição de Veículo Básico | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 04464 EA 00402 1011/09/02/05/18 Resolução SESA 1147/2025 Inc Financ aquisição de Veículo Básico | 0,00 | 70.000,00 | 0,00 | 70.000,00 |
| 04466 E 00403 1011/09/02/05/18 Resoluçao SESA 1147/2025 Inc Financ aquisição de Veículo Utilitario | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 04466 EA 00403 1011/09/02/05/18 Resoluçao SESA 1147/2025 Inc Financ aquisição de Veículo Utilitario | 0,00 | 100.000,00 | 0,00 | 100.000,00 |
| 04467 E 00406 1011/09/02/05/18 RESOLUÇAO SESA 1357/2025 INC FINANCEIRO AQUISIÇAO TRANSPORTE SANITARIO | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 04467 EA 00406 1011/09/02/05/18 RESOLUÇAO SESA 1357/2025 INC FINANCEIRO AQUISIÇAO TRANSPORTE SANITARIO | 0,00 | 100.000,00 | 0,00 | 100.000,00 |
| 04468 E 00407 1011/09/02/05/18 RESOLUÇÃO SESA 1391/2025, INC FINANCEIRO AQUISIÇAO DE TRANSPORTE SANITARIO | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 04468 EA 00407 1011/09/02/05/18 RESOLUÇÃO SESA 1391/2025, INC FINANCEIRO AQUISIÇAO DE TRANSPORTE SANITARIO | 0,00 | 250.000,00 | 0,00 | 250.000,00 |
| 04469 E 00408 1011/09/02/05/18 RESOLUÇAO SESA 1357/2025 AQUIS TRANSPORTE SANITÁRIO (AMBULANCIA) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |



E - Grupo da fonte do exercício / EA - Grupo da fonte de exercícios anteriores

0000343

# Município de São Jorge D'Oeste - 2026

## Saldo das contas de despesa

**Calculado em: 30/03/2026**



| Órgão / Unidade / Projeto ou Atividade / Conta de despesa / Fonte de recurso ( F. PADRÃO/ ORIG/ APL/ DES/ DET ) | | | | | Valor autorizado | Valor atualizado | Líquido empenhado | Saldo atual |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 04469 | EA | 00408 | 1011/09/02/05/18 | RESOLUÇAO SESA 1357/2025 AQUIS TRANSPORTE SANITÁRIO (AMBULANCIA) | 0,00 | 250.000,00 | 0,00 | 250.000,00 |
| 04471 | E | 00412 | 1011/09/02/05/18 | RESOLUÇAO SESA 527/2025 REPASSE INV AQUISIÇÃO EQUIP E MAT PERMANENTE | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 04471 | EA | 00412 | 1011/09/02/05/18 | RESOLUÇAO SESA 527/2025 REPASSE INV AQUISIÇÃO EQUIP E MAT PERMANENTE | 0,00 | 1.900.000,00 | 0,00 | 1.900.000,00 |
| 04472 | E | 00498 | 0498/09/02/06/20 | Assistência Farmacéutica | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 04472 | EA | 00498 | 0498/09/02/06/20 | Assistência Farmacéutica | 0,00 | 70.000,00 | 0,00 | 70.000,00 |
| **10.304.0011.2056** | | | | **Bloco de Atenção e Vigilância em Saúde** | **1.000,00** | **66.090,09** | **0,00** | **66.090,09** |
| 4.4.90.52.00.00 | | | | EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE | | | | |
| 04621 | E | 00395 | 1011/09/02/05/18 | FAF Incentivo financeiro Investimento PROVIGIA, resolução 726/2025 protoc 236913 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 04621 | EA | 00395 | 1011/09/02/05/18 | FAF Incentivo financeiro Investimento PROVIGIA, resolução 726/2025 protoc 236913 | 0,00 | 65.090,09 | 0,00 | 65.090,09 |
| 04620 | E | 00494 | 0494/09/02/06/20 | Bloco de Custeio das Ações e Serviços Públicos de Saúde | 1.000,00 | 1.000,00 | 0,00 | 1.000,00 |
| | | | | **Total Geral** | **41.000,00** | **3.688.695,99** | **99.296,94** | **3.589.399,05** |

Critérios de seleção:

Data do cálculo: 30/03/2026
Orgão entre: 11 e 11
Unidade entre: 002 e 002
Natureza de despesa entre: 4.4.90.52.00.00 e 4.4.90.52.00.00



E - Grupo da fonte do exercício / EA - Grupo da fonte de exercícios anteriores

000047