



# MUNICÍPIO DE SÃO JORGE D'OESTE

ESTADO DO PARANÁ | [www.pmsjorge.pr.gov.br](http://www.pmsjorge.pr.gov.br) | CNPJ: 76.995.380/0001-03

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

**OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS, OBJETIVANDO A FUTURA OU EVENTUAL AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS HOSPITALARES PARA USO NO CENTRO MUNICIPAL DE SAÚDE E DEMAIS UNIDADES DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO MUNICÍPIO DE SÃO JORGE D'OESTE - PR.**

### 1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A aquisição de equipamentos hospitalares, justifica-se mediante a necessidade de substituição dos equipamentos, em virtude do natural desgaste em função do uso, bem como de importância extrema da utilização dos mesmos para o bom andamento dos trabalhos tanto nas unidades de saúde, assim como, no Centro de Pronto Atendimento do município.

### 2. ALINHAMENTO COM PCA

A contratação está prevista no PCA 2023/2024, publicado no site no Município.

<https://pmsjorge.pr.gov.br/divulga-licitacoes/plano-anual-de-compras-2023-2024>.

### 3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

#### HABILITAÇÃO JURÍDICA:

- a. No caso de empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede.
- b. No caso de sociedade empresária ou empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial da respectiva sede, acompanhado de documento comprobatório de seus administradores.
- c. Em se tratando de microempreendedor individual – MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio [www.portaldoempreendedor.gov.br](http://www.portaldoempreendedor.gov.br).
- d. Inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz, no caso de ser o participante sucursal, filial ou agência.
- e. No caso de sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil das Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de prova da indicação dos seus administradores.
- f. No caso de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País: decreto de autorização.



**MUNICÍPIO DE**  
**SÃO JORGE D'OESTE**  
ESTADO DO PARANÁ | [www.pmsjorge.pr.gov.br](http://www.pmsjorge.pr.gov.br) | CNPJ: 76.995.380/0001-03

g. Os documentos acima deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

**REGULARIDADE FISCAL, SOCIAL E TRABALHISTA:**

- a. **Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ)** ou no Cadastro de Pessoas Físicas (CPF), conforme o caso.
- b. **Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN)**, referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02/10/2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.
- c. **Prova de regularidade com a Fazenda Estadual** do domicílio ou sede do licitante.
- d. **Prova de regularidade com a Fazenda Municipal** do domicílio ou sede do licitante.
- e. **Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS).**
- f. **Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a justiça do trabalho**, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943.
- g. **Prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual e/ou municipal**, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual.

Caso o licitante seja considerado isento dos tributos estaduais relacionados ao objeto licitatório, deverá comprovar tal condição mediante declaração da Fazenda Estadual do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

**DOCUMENTOS TÉCNICOS:**

Conforme descritos no TR.

**4. PRAZO, FORMA E LOCAL DE ENTREGA:**

- Os bens ou serviços, objeto desta licitação, deverão ser entregues, sem ônus de entrega, de acordo com as solicitações da Secretaria Municipal de Saúde, no Município de São Jorge D'Oeste/Pr.
- A Contratada deverá atender à Solicitação da Secretaria, no prazo máximo estipulado no TR - exemplo: **10 (dez) dias úteis, contados do momento do envio do pedido (requisição) dos produtos ou serviços e confirmação por e-mail ou contato telefônico.**
- As entregas se darão de forma parcelada (sem ônus de entrega), pelo período de 12 (doze) meses, a partir da data de assinatura do contrato, considerando:





# MUNICÍPIO DE **SÃO JORGE D'OESTE**

ESTADO DO PARANÁ | [www.pmsjorge.pr.gov.br](http://www.pmsjorge.pr.gov.br) | CNPJ: 76.995.380/0001-03

- a. A assinatura no conhecimento da empresa transportadora não implica/atesta o recebimento definitivo da mercadoria ou que a mesma esteja em conformidade com a Requisição de Compra.
- b. A Administração rejeitará, no todo ou em parte, os fornecimentos executados em desacordo com o disposto no Termo de Referência. Se, após o recebimento provisório, constatar-se que os fornecimentos foram realizados em desacordo com o especificado, com defeito ou incompleto, a empresa fornecedora será notificada para que providencie, dentro do prazo a ser determinado, a correção necessária.
- c. Independentemente da aceitação, a empresa fornecedora deverá garantir a qualidade dos produtos fornecidos pelo prazo de garantia, obrigando-se a substituir no prazo determinado pela Administração, às suas expensas, aquele que apresentar falha ou defeito durante o recebimento e o período de cobertura da garantia.

## **5. CONDIÇÕES DE ENTREGA DOS PRODUTOS PELA CONTRATADA**

- Deverá entregar, durante toda a vigência do contrato, **a mesma marca dos produtos apresentados na proposta.**
- Não serão aceitas trocas de marcas dos produtos após a assinatura do contrato. Caso ocorra algum problema no fornecimento da indústria e ou distribuidora para entregar a marca adjudicada, deve-se encaminhar solicitação prévia para avaliação do Fiscal e do Gestor do contrato.

## **6. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

- Os produtos deverão estar em conformidade com as normas vigentes (de acordo com cada item). Na entrega serão verificadas quantidades e especificações conforme descrição no contrato, bem como estado de conservação dos produtos e embalagens. Todos os produtos serão recebidos e conferidos por servidores designados da Prefeitura Municipal de São Jorge D'Oeste.
- Deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto.
- Deverá substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado no Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos.
- Deverá comunicar ao Contratante, no prazo máximo de **24 (vinte e quatro) horas** que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação.
- Deverá manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.





- Na entrega dos produtos deverão estar incluídas todas as despesas de descolamento e transporte.

## 7. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Para a definição do volume quantitativo dos itens listados, observou-se principalmente as reais necessidades frente o aumento da demanda, bem como do aumento significativo dos pontos de disponibilidade de atendimento a população.

Destaca-se ainda que, muitos dos equipamentos listados foram objetos de contratação no ano de 2018 e que no ano de 2023 até houve um procedimento licitatório (Pregão nº 119/2023), porém por características extra contemporâneas e que não se aplicam a este certame, foi revogado pelo Decreto nº 4063/2023.

Diante destes fatos e atos administrativos, emerge a necessidade dos diversos equipamentos listados nos seus quantitativos, para o eficiente atendimento aos munícipes, buscando agilidade, disponibilidade e na imediata assistência.

A Secretaria de Saúde salienta que as quantidades a serem contratadas serão requisitadas em acompanhamento previsível da necessidade de uso, tanto no Centro Municipal de Saúde ou Pronto Atendimento, como nas diversas unidades que compõe o sistema de saúde do município.

Item	Produto	Qtd	Und
1.	AUTOCLAVE HORIZONTAL – Capacidade de 100 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	1	UNID





# MUNICÍPIO DE SÃO JORGE D'OESTE

ESTADO DO PARANÁ | [www.pmsjorge.pr.gov.br](http://www.pmsjorge.pr.gov.br) | CNPJ: 76.995.380/0001-03

	<p>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 &amp; Dick, Leakttest, 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 e BPF (ANVISA), Certificação ISO 9001 (Sistema de Gestão de Qualidade) e Certificação ISO 13485 (Sistema de Gestão de Projetos). Deve ser informada / indicada Assistência Técnica Autorizada com registro junto ao CREA/PR para a região. A empresa vencedora deverá instalar o equipamento e fornecer treinamento para os funcionários da utilização correta do equipamento.</p>		
2.	<p>Aspirador portátil de secreção; bomba de aspiração a vácuo leve e de fácil manejo; inclui bomba de vácuo, frasco coletor com capacidade de 1,3 litros, tampa plástica com válvula de segurança acoplada, 2 m de tubo de silicone; especificações: motor: 1/30 hp, voltagem: bivolt., vácuo máximo de 22 polegadas de hg, válvula de segurança contra transbordamento do frasco, vazão livre 15 lt/min, peso 2,3 kg</p>	2	UNID.





# MUNICÍPIO DE SÃO JORGE D'OESTE

ESTADO DO PARANÁ | [www.pmsjorge.pr.gov.br](http://www.pmsjorge.pr.gov.br) | CNPJ: 76.995.380/0001-03

3.	Balança eletrônica Pediátrica - 15kg - concha em ABS, divisão de 5g, faixa de medição antropométrica na concha de 54 cm; Concha anatômica em polipropileno com medida 540 x 290 mm injetada em material anti-germes; Display LED com 6 dígitos de 14,2 mm de altura e 8,1 mm de largura; Estrutura interna em aço carbono acabamento bicromatizado; Pés reguláveis em borracha sintética; Fonte externa 90 a 240 VAC c/ chaveamento automático - Bi-Volt; Função TARA até capacidade máxima da balança; Homologadas pelo INMETRO e aferidas pelo IPEM; procedência nacional;	2	UNID.
4.	Balança Médica Digital até 200kg - W200/100 <sup>º</sup> . Com Antropômetro, modelo W 200/100 A, capacidade 200 kg, carga mínima 2 Kg, divisão 100 g, dimensão 34 x 39 cm, display com 06 dígitos em: LED vermelho ou LCD com backlight, com teclado membrana em policarbonato de alta resistência; função: TARA até a capacidade máxima da balança; fonte de alimentação externa de 90 a 240 VAC com chaveamento automático (Bivolt); Consumo: 08 VA; Plataforma e coluna de aço carbono. Base em aço carbono, acabamento bicromatizado; Pés reguláveis em borracha sintética; Tapete antiderrapante; Antropômetro em alumínio anodizado e litografado com medida de: até 2 mm com fração de 0,5 cm; Entrada para bateria 12VCC (externa), apenas para balanças sem bateria interna; Pintura: Epóxi na cor branca. Homologada pelo INMETRO e aferida pelo IPEM. Opcionais: Saída de dados RS 232 para computador; Kit adaptador RS 232 para USB. Peso bruto: 12,400 kg - Peso Líquido: 10,900 kg. Altura (cm): 125, Largura (cm): 35, Comprimento (cm): 51, Volume (m <sup>3</sup> ): 0,2231.	8	UNID.
5.	<b>Bomba de Infusão</b> volumétrica, com alta segurança, fácil operação e longa vida útil. O controle de fluxo com alta precisão e medidas abrangentes de alarme garantem a segurança do paciente e o efeito terapêutico ideal. <b>Características:</b> Equipo Universal; Controle de fluxo com alta precisão, garantindo ótimo efeito terapêutico; Compatível com a maioria dos conjuntos; LCD de 3,5 polegadas; O tempo de infusão residual pode ser exibido durante a infusão; Com função de lembrete para iniciar a infusão; Alarme por oclusão, bolhas de ar, porta aberta e falha do motor, etc; O limiar para bolhas de ar e alarme de pressão pode ser ajustado; O sistema ANTI BOLUS evita a alta dose instantânea de injeções a partir da obstrução súbita que desaparece; Para de infundir automaticamente durante o alarme. <b>Fonte de alimentação:</b> bateria de lítio incorporada; Comprimentos de alumínio compactos e construção robusta; <b>Dimensão:</b> 197mm (L) x 135mm (H); <b>Peso:</b> 2kg. Os parâmetros de infusão podem ser salvos após desligamento. <b>Acessórios:</b> Suporte versátil; Cabo de alimentação; Manual do usuário. <b>Característica física:</b> <b>Tipo:</b> bomba de infusão volumétrica; <b>Taxa de infusão:</b> 1-699ml / h, incremento: ml / h; <b>Volume total:</b> 1-9999ml / h, incremento: ml / h; <b>Precisão:</b> ± 5%; <b>Taxa de KVO:</b> 1-5ml / h (pode ser ajustado); <b>Exibir informações:</b> vazão, volume total, volume de infusão acumulado, tempo residual; <b>Funções de alarme:</b> perto do fim, estado KVO, bateria fraca, falta de energia, falha de pressão, falha da porta, bolha de ar, porta aberta, oclusão, aviso de infusão, falha de comunicação e falha do motor; <b>Detector de bolhas de ar:</b> ultrassom; <b>Sensibilidade para</b>	02	UNID.





# MUNICÍPIO DE SÃO JORGE D'OESTE

ESTADO DO PARANÁ | [www.pmsjorge.pr.gov.br](http://www.pmsjorge.pr.gov.br) | CNPJ: 76.995.380/0001-03

	<b>detector de bolhas de ar:</b> 0.0l-0.14ml (pode ser ajustado); <b>Sensibilidade para o sensor de pressão:</b> 1-7 graus (pode ser ajustado); <b>Fonte de alimentação:</b> CA 100-240V, 50 / 60Hz ou DC 12V. <b>Garantia de 12 meses após recebimento do produto.</b>		
6.	Carrinho para transporte de cilindro de aço 20 litros. Confeccionado em estrutura feita em aço tubular, pintura epóxi, compatível e indicado para transporte de cilindro de 20litros	2	UNID
7.	Carrinho para transporte de cilindro de aço 40 litros. Confeccionado em estrutura feita em aço tubular, pintura epóxi, compatível e indicado para transporte de cilindro de -40litros	3	UNID
8.	Carrinho para transporte de cilindro de aço 7 litros. Confeccionado em estrutura feita em aço tubular, pintura epóxi, compatível e indicado para transporte de cilindro 07litros.	2	UNID
	Cilindro metálico para acondicionamento de oxigênio medicinal, com capacidade hidráulica de 3 litros, tipo G. Dotado de válvula de segurança para enchimento e abertura, conexão padrão standard; Deve ser fornecido regulador de pressão adaptado a manômetro de carga e regulagem de pressão, além de	10	UNID
9.	Cilindro metálico para acondicionamento de oxigênio medicinal, com capacidade hidráulica de 7 litros, tipo G. Dotado de válvula de segurança para enchimento e abertura, conexão padrão standard; Deve ser fornecido regulador de pressão adaptado a manômetro de carga e regulagem de pressão, além de fluxômetro, com régua graduada e acionamento por válvula.	10	UNID
10.	Cilindro metálico para acondicionamento de oxigênio medicinal, com capacidade hidráulica de 15 litros, tipo G. Dotado de válvula de segurança para enchimento e abertura, conexão padrão standard; Deve ser fornecido regulador de pressão adaptado a manômetro de carga e regulagem de pressão, além de fluxômetro, com régua graduada e acionamento por válvula..	10	UNID
11.	Cilindro metálico para acondicionamento de oxigênio medicinal, com capacidade hidráulica de 20 litros, tipo G. Dotado de válvula de segurança para enchimento e abertura, conexão padrão standard; Deve ser fornecido regulador de pressão adaptado a manômetro de carga e regulagem de pressão, além de fluxômetro, com régua graduada e acionamento por válvula.	10	UNID
12.	Cilindro metálico para acondicionamento de oxigênio medicinal, com capacidade hidráulica de 40 litros, tipo G. Dotado de válvula de segurança para enchimento e abertura, conexão padrão standard; Deve ser fornecido regulador de pressão adaptado a manômetro de carga e regulagem de pressão, além de fluxômetro, com régua graduada e acionamento por válvula.	10	UNID
13.	Cinto Imobilização tipo Aranha Adulto. Confeccionado em fitas CA preta e colorida em 50mm de largura, O fecho de regulagem deve ser feito em velcro e o regulador de plástico; deve possuir no mínimo três tirantes transversais em diversas cores, regulável suas alturas em velcro e regulador plástico; e um	2	UND





**MUNICÍPIO DE**  
**SÃO JORGE D'OESTE**  
ESTADO DO PARANÁ | [www.pmsjorge.pr.gov.br](http://www.pmsjorge.pr.gov.br) | CNPJ: 76.995.380/0001-03

	tirante principal de cor preta, com as medidas aproximadas de 1,15m de comprimento, com sistema em "V" e altura regulável em 10cm aproximadamente. Código BR não consta.		
14.	Colete de Imobilização Dorsal tipo Ked – Adulto, Adaptável para gestantes e crianças, capacidade de suportar até 220 Kg, fabricado em Nylon 420, impermeável, lavável. Deve ser fabricado com segmentos de compensado naval, possuir no mínimo cinco cintos de ajuste regulável, identificação visual por cor, do tipo liberação rápida. Acompanhado de duas faixas para estabilização de região frontal / mentoniana, com almofada de ajuste cervical posterior e saco de transporte e armazenamento. Deve possuir no mínimo três tirantes em cores diferentes para imobilização do tronco e dois tirantes pretos para fixação dos membros inferiores. Todos os tirantes do colete devem possuir engate rápido em poliacetato, regulagem para fixação da testa e queixo, além de almofada para apoio da cabeça. Código BR não consta.	2	UND
15.	Desfibrilador Externo Automático DEA. Possui a função básica de identificar automaticamente arritmias cardíacas para reverter em ritmo sinusal. Adulto e infantil. Deve possuir a função de identificar automaticamente arritmias cardíacas para reverter em ritmo sinusal, atua de forma automática, deve possuir comandos de voz, texto, ícones intuitivos no display e beep audível, para orientar o socorrista durante o procedimento de atendimento às vítimas de parada cardiorrespiratória com sistema de Feedback de RPC, sistema automatizado que envia comandos de texto e voz para orientar o socorrista nas compressões torácicas de forma mais eficaz. Bateria de 10 horas consecutivas de monitoramento ou até 200 choques de 150 joules. choque 200 joules. Itens inclusos: Case para transporte, Carregador bivolt com bateria recarregável, Par de eletrodos adesivos descartáveis adulto e infantil, Certificado de garantia de no mínimo um ano após entrega, Manual do usuário.	4	UNID
16.	Detector Fetal Portátil, sonar utilizado para detectar batimentos cardíacos fetais. Gabinete em ABS. Botão liga ou desliga com regulagem de intensidade do volume. Ausculta de batimentos cardíacos a partir da 10ª semana. Alta sensibilidade para ausculta coletiva. Saída para fone de ouvido ou gravador de som. Ciclagem de 6.000 a 60.000. Frequência de 2,0 a 2,25MHz. Faixa de medida do BFC de 50 a 240bpm. Alojamento para transdutor na parte inferior do estojo. Compartimento para a bateria na parte inferior interna. Alimentação por 02 baterias de 9 v. <u>LED</u> indicador de bateria fraca localizada no painel frontal. Acompanha: Frasco de gel para contato. Fone de ouvido binauricular para ausculta individual, estojo de couro sintético. Dimensões: (L. P. A) 85 x 45 x 19 0mm. Peso líquido: 360g, produto projetado em conformidade aos requisitos das normas: NBR-IEC 60.601-1 e NBR-IEC 60.601-1-2. Garantia de 02 anos contra defeitos de fabricação.	08	UNID.
17.	Detector Fetal Digital de Mesa, digital, alimentação a energia elétrica. Permite a detecção do coração do feto e o diagnóstico da gravidez múltipla entre a 10ª e 12ª semana de gestação, possibilitando a avaliação do ritmo cardíaco fetal durante a gravidez e pré-parto. Posteriormente por volta da 24ª à 26ª semana de	4	UNID







# MUNICÍPIO DE SÃO JORGE D'OESTE

ESTADO DO PARANÁ | [www.pmsjorge.pr.gov.br](http://www.pmsjorge.pr.gov.br) | CNPJ: 76.995.380/0001-03

	gravidez, o som distinto e claro da placenta ajuda sua localização e facilita o diagnóstico da placenta prévia. O fluxo do cordão umbilical, também pode ser ouvido nesse estágio. São aferidos para uma excelente sensibilidade e um menor nível de ruídos, obtendo assim ótimos resultados na obstetrícia. Gabinete e transdutor em material Abs de alto impacto que evita a oxidação e deterioração ao longo do tempo. /suporte lateral para transdutor facilitando seu armazenamento e transporte. Desligamento automático após 1 minuto sem uso, controle de volume e tonalidade. Ao desligar o equipamento a última configuração de volume e tonalidade ficam armazenados na memória. Equipamento com display digital Lcd com capacidade de demonstrar os batimentos cardíacos fetais na faixa de 30 a 240 bpm (batimentos por minuto). Acompanha cabo de energia, manual de instruções, deve possuir registro na ANVISA e garantia de um ano após a entrega do produto		
18.	Lona de Transferência de Paciente - Capacidade Até 200 Kg- lona deve ser altamente resistente, possuir tiras de reforço de no mínimo 50 mm e 08 alças laterais que facilita o transporte, capaz de suportar de até 200 kg. Poderá ser lavada e dobrada, com Dimensões: (Altura - 1cm x Largura - 180cm x Profundidade - 70cm), Formato: Com Alças, Material: Nylon, camada dupla, resistente a lavagem, com cor: Azul Marinho ou verde.	4	UNID
19.	Monitor cardioversor/desfibrilador bifásico. Com tecnologia ctr - checagem em tempo real e de auto sequência de carga com modo manual, semiautomático e módulo DEA - desfibrilador externo automático, comandos claros e intuitivos baseados no padrão 1, 2, 3. pás integradas adulto/infantil. <b>Especificações gerais:</b> dimensões com pás 30,0 cm (largura), 21,5 cm (profundidade), 28,0 cm (altura). Peso 7,10 kg (exceto pani). Equipamento completo (bateria liion) 6,60 kg (exceto pani). Elétrico ac: 100 a 265 vac, 50/60 hz (seleção automática). de externo: 11 a 16 vdc. Bateria recarregável removível tipo: li-ion, 14,8 vdc 4,4 a/h. Duração: bateria com carga plena 3 horas em modo monitor, sem impressora ou um mínimo de 140 choques em 360 joules ou um mínimo de 200 choques em 200 joules. Tempo de carga completa da bateria (completamente descarregada): 8 horas. Auto diagnóstico de desfibrilação, nível de bateria, pás conectadas e verificação da ligação do aparelho à rede elétrica. Desfibrilador forma de onda: Exponencial truncada bifásica. Parâmetros de forma de onda Ajustados em função da impedância do paciente. Aplicação de choque: por meio de pás (adesivas) multifuncionais ou pás de desfibrilação. Desfibrilação adulto/externa: escalas: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 20, 30, 50, 80, 100, 150, 200, 250, 300 e 360 joules. Energia máxima limitada a 50 j com pás internas ou infantis. Comandos: botão de ligar/desligar, carregar, choque, sincronismo. Seleção de energia: botão de terapia no painel frontal. Comando de carga: botão no painel frontal, botão nas pás externas. Comando de choque: botão no painel frontal, botões nas pás externas. Comando sincronizado: botão sinc no painel frontal. Auto sequência de carga: quando habilitada carrega energias pré-configuradas pelo usuário para o primeiro, segundo e terceiro choques, sem necessidade de alteração manual do seletor. Indicadores de carga: sinal sonoro de equipamento carregando. Sinal sonoro de carga completa.led nas pás externas e nível de carga indicada no display. Tempo máximo de carga: (200 j):	1	UNID







# MUNICÍPIO DE SÃO JORGE D'OESTE

ESTADO DO PARANÁ | [www.pmsjorge.pr.gov.br](http://www.pmsjorge.pr.gov.br) | CNPJ: 76.995.380/0001-03

	rede e bateria < 4 s. (360 j): rede e bateria < 6 s. tamanho dos eletrodos: adulto: 10,3 cm x 8,5 cm. Área de contato: 81,9 cm <sup>2</sup> infantil: 4,5 cm x 4,0 cm. Área de contato: 18 cm <sup>2</sup> . cardioversão: 60 ms. pás (opções): adulto e infantil externas e adulto e infantil internas, multifuncionais para marcapasso, monitoração e desfibrilação, extensão multifunção, módulos: módulo DEA marcapasso externo, pani, spo <sup>2</sup> , capnografia, impressora. <b>Itens inclusos:</b> manual de instruções. Cabo de rede profissional (3 pinos). Bateria removível. Conjunto de pás para desfibrilação externa e internas adulto e infantil cabo de ecg 5 vias. Braçadeira - adulto. Extensor para braçadeira. Sensor de oximetria. Extensor para sensor de oximetria. Bobina de papel para impressora. Linha de amostragem. Cabo tronco mp. Pás adesivas multifuncionais. cd de instalação do aplicativo softdea. Cabo usb. Equipamento deve possuir garantia de 1 ano após a entrega do produto.		
20.	MONITOR MULTIPARAMÉTRICO, ECG e Monitor de sinais vitais (Respiração – Oximetria – Pressão). Não invasiva, 2 Temp., 2 PI – frequência cardíaca, módulo de Capnografia Main Stream ou Side Stream (Opcional), tela TFT LCD colorida de alta resolução, análise do segmento ST, arritmias e detecção de marcapasso, bateria de lítio de alta performance, integrada para melhor portabilidade, memória interna para 128 horas de armazenamento de dados, pacientes adultos, pediátricos e neonatos, alarmes visuais/sonoros, ajustáveis e programáveis, alça para transporte acoplada com indicação visual de alarme, suporte para fixação em macas integrado na alça, impressora térmica de alta resolução, saída VGA para conexão com monitor externo, congelamento de imagem, cálculo de drogas intravenosas e tabela de titulação. Garantia de no mínimo 1 ano após a entrega.	1	UNID
21.	Prancha em Compensado Naval Adulto Construída em compensado naval acompanhada de 03 cintos; Possui comprimento de 1,85 metro, largura de 45 cm na parte superior e 40 cm na parte inferior; Possui espessura mínima de 20 mm e máxima de 22 mm, com o formato apropriado para transporte de pessoas; Contém seis orifícios com formato oval em cada lado, que possibilitam a passagem dos cintos de fixação; Na parte superior, mais ao centro, possui seis orifícios com formato circular, sendo três de cada lado, com o objetivo de possibilitar a fixação do imobilizador de cabeça; Resistência = 180 Kg. Cada prancha deve vir com 01 conjunto de cinto 03 peças + 02 coxins para imobilização de cabeça.	03	UNID
22.	Prancha em Compensado Naval Infantil Construída em compensado naval acompanhada de 03 cintos.	03	UNID
23.	Seladora Automática Contínua Horizontal.Utilização para selagem de papel grau cirúrgico em central de esterilização, largura mínima da esteira de 160mm, tensão 220v, potência de consumo 600w, espessura mínima da selagem de 10mm, variação de temperatura entre 0 e 300°C, capacidade mínima da esteira 5kg, esteira com regulagem de velocidade. Fabricada em aço inox. Garantia de 24 meses após a entrega do produto. Deve acompanhar manual e certificado de garantia. Deverá ser apresentado para aprovação da equipe o modelo e marca.	01	UNID





**MUNICÍPIO DE**  
**SÃO JORGE D'OESTE**  
ESTADO DO PARANÁ | [www.pmsjorge.pr.gov.br](http://www.pmsjorge.pr.gov.br) | CNPJ: 76.995.380/0001-03

24.	<b>PISTOLA ETIQUETADORA DE 3 LINHAS</b>  Para uso em Central de Esterilização, indicada no controle de lotes de materiais esterilizados, registro de até 3 linhas de informações, como: data de fabricação, lote e data de validade. Garantia de 12 meses após a entrega do produto. Deve acompanhar manual e certificado de garantia. Deverá ser apresentado para aprovação da equipe o modelo e marca do produto. Deve acompanhar 3 rolos de etiquetas.	01	UNID
25.	<b>ETIQUETA DUPLA 3 LINHAS COM INDICADOR QUÍMICO VAPOR</b> Etiquetas duplas adesivas com 3 linhas de impressão projetadas para reagir em processos de esterilização por vapor. Fabricado com tinta de alta sensibilidade ao vapor. Propriedade dupla adesiva que possibilite aderi-la à carga ou qualquer outro material. As tiras mudam de cor quando exposta ao processo de esterilização. Classificação: Tipo 1 (ISO 11140-1 – EN867-1) pois possui indicador de processo. Impressão: 3 linhas de impressão. Tamanho: 29mm x 22,5 mm. Parâmetro: Ciclos de 121°C a 134°C. Composição: Tinta indicativa, isenta de chumbo e metais pesados. Apresentação: Caixa com 12 Rolos contendo 750 etiquetas cada. Característica: Dupla camada adesiva que possibilita colar a etiqueta no artigo a ser esterilizado e posteriormente nas fichas de controle para rastreabilidade. Aplicação: Em todas as embalagens submetidas ao processo de esterilização. Etiquetas deverão ser compatíveis com a pistola etiquetadora adquirida no mesmo processo licitatório.	10	CAIXA
26.	<b>Válvula Reguladora para Cilindro Oxigênio Com Fluxômetro</b> , deve ser compatível com todos os modelos de cilindros de oxigênio padrão ABNT, fabricada em metal cromado, com rosca de entrada universal, o fluxômetro deve possuir um manômetro de alta pressão com escala 0 à 31,5 Mpa (0 à 315 Kgf/cm²) permitindo uma medição precisa da pressão. Deve possuir um filtro que garante uma distribuição uniforme do oxigênio e uma válvula de segurança, que libera a pressão excessiva caso necessário. CÓDIGO BR :0247160	50	UND
27.	<b>OXÍMETRO DE PULSO PORTÁTIL</b> , Bateria Recarregável mais Carregador, voltagem bivolt, Visor LCD colorido de alta resolução, Indicação da SpO2 , frequência cardíaca, força de pulso, onda pletismográfica e tabela de tendências, Alarmes visuais e sonoros, com limites ajustáveis e programáveis, Alimentação bivolt automático e através de baterias recarregáveis com carregador integrado, com sensores reutilizáveis para adulto, pediátrico e neonatal, Sensor de SpO2 padrão Nellcor e sensor P, com autonomia do sistema de 16 horas. Com no mínimo um ano de garantia.Código BR: 0441979	5	UND
28.	<b>OXÍMETRO DE PULSO PORTÁTIL</b> , Adulto (tipo: dedo) Visor LED, Informa Saturação (SpO2) e Frequência Cardíaca, curva Pletismográfica, com capa protetora em Silicone e estojo para armazenamento, com no mínimo 1 ano de garantia, alimentação por pilha AAA. Código BR: 0441981	20	UND





# MUNICÍPIO DE SÃO JORGE D'OESTE

ESTADO DO PARANÁ | [www.pmsjorge.pr.gov.br](http://www.pmsjorge.pr.gov.br) | CNPJ: 76.995.380/0001-03

29.	OXÍMETRO DE PULSO portátil, Infantil (tipo: dedo) Visor LED, Informa Saturação (SpO2) e Frequência Cardíaca, curva Plestimográfica, com capa protetora em Silicone e estojo para armazenamento, com no mínimo 1 ano de garantia, alimentação por pilha AAA. Código BR: 0441981	5	UND
30.	IMOBILIZADOR DE CABEÇA Impermeável Infantil, Confeccionado em poliuretano injetado deve ser Resistente a impactos, Anatômico, Com Regulagem, fechamento em velcro, Contendo tirantes de fixação para testa e queixo, com pontos para verificação de saída de líquido pelo ouvido. Código BR não consta.	2	UND
31.	IMOBILIZADOR DE CABEÇA Impermeável Infantil, Confeccionado em poliuretano injetado deve ser Resistente a impactos, Anatômico, Com Regulagem, fechamento em velcro, Contendo tirantes de fixação para testa e queixo, com pontos para verificação de saída de líquido pelo ouvido. Código BR não consta.	5	UND
32.	MONITOR PORTÁTIL, operação: digital, tipo amostra: sangue capilar, tipo de análise: quantitativo de glicose, faixa de operação: até 600 mg/dl, tempo resposta: até 10 s, memória: 250 a 500 testes. Aparelho compatível com a marca ACCU CHEK ACTIVE. Código BR0389556	20	UN
33.	MONITOR PORTÁTIL, operação: digital, tipo amostra: sangue capilar, tipo de análise: quantitativo de glicose, faixa de operação: até 600 mg/dl, tempo resposta: até 10 s, memória: 250 a 500 testes. Aparelho compatível com a marca OL CALL PLUS. Código BR0389556	20	UN
34.	MONITOR PORTÁTIL, operação: digital, tipo amostra: sangue capilar, tipo de análise: quantitativo de glicose, faixa de operação: até 600 mg/dl, tempo resposta: até 10 s, memória: 250 a 500 testes. Aparelho compatível com marca GLICOO EASY. Código BR0389556	20	UN
35.	OTOSCÓPIO RECARREGÁVEL mais Carregador de Mesa compatível, Iluminação de LED, Iluminação: Indireta - Fibra Óptica, lâmpada 2.5V LED, de alta intensidade luminosa, Cabos ergonômicos disponíveis em duas versões de alimentação: convencional ou recarregável, Cabeça em aço inox e ABS, com carregador Bivolt, cabo recarregável com bateria de lítion. Itens Inclusos: 01 Otoscópio cabo recarregável, 01Carregador de mesa, compatível, 1 estojo, e no mínimo 5 Espéculos reutilizáveis. Com 1 ano de garantia a partir da data de entrega. Código BR 0376088.	12	UN
36.	OTOSCÓPIO CLINICO, Transmissão da Luz: Direta, Lâmpada: preferencialmente Xenon Halógena 2.5V, Material da Cabeça e cabo: Metal, Alimentação: 2 pilhas tipo C; deve possuir Reostato para controle da luz, lente de aumento no mínimo de 4 vezes, com comprimento aproximadamente de 18,5cm; e peso Total: 205g, deve possuir botão liga/desliga com reostato para controle de intensidade de luz, e no mínimo 5 Espéculo permanente autoclavável, com encaixe metálico com trava (baioneta). Deve acompanhar 01 estojo para acondicionamento O equipamento deve ter garantia de no mínimo	6	UN





**MUNICÍPIO DE**  
**SÃO JORGE D'OESTE**  
ESTADO DO PARANÁ | [www.pmsjorge.pr.gov.br](http://www.pmsjorge.pr.gov.br) | CNPJ: 76.995.380/0001-03

	Garantia do equipamento: 1 ano fornecida pela empresa ganhadora. Código BR 0343803		
37.	Termômetro culinário digital tipo espeto, possui visor de LCD grande e fácil de ler, tem função de ligar e desligar, memória de ultima medição, e desligamento automático para economia de energia. Haste: Aço inox, cabo: Polipropileno. Dimensões: LxAxP (2 x 15 x 24) cm, modo economia de energia: Desligamento automático em 15 minutos, mede de -50°C a 300°C, de -58°F a 572°F, memória da última medição, bateria 1,5V AG13 (Inclusa). Dimensões do produto: 25 x 4 x 4cm:100g. Código BR não consta	2	UN

## 8. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Foi realizada pesquisa de preços em mídias especializadas de 6 empresas de âmbito nacional (Hospicenter, Magazine Luiza, Constamed, Comercial Beta, Artezanet e Aartgraf), e plataforma Banco de Preços.

Através dos envios de e-mail's a vários fornecedores, comprova-se a tentativa de uma busca mais ampla por orçamentos (comprovantes em anexo).

Foi adotado critério de apuração de **menor preço** entre os orçamentos, conforme Mapa de Apuração e orçamentos em anexo e reproduzido na sequência deste documento.



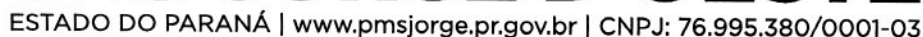


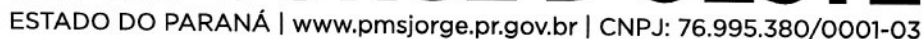
MUNICÍPIO DE  
**SÃO JORGE D'OESTE**  
ESTADO DO PARANÁ | [www.pmsjorge.pr.gov.br](http://www.pmsjorge.pr.gov.br) | CNPJ: 76.995.380/0001-03

14

ITEM	PRODUTO/SERVIÇO	Unid.	QTDE.	COT 1	COT 2	COT 3	COT 4	COT 5	COT 6	COT 7	COT 8	COT 9	MENOR PREÇO	MAIOR PREÇO	MÉDIA SIMPLES	Valor Global
1	AUTOCLAVE HORIZONTAL – Capacidade de 100 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 termossensíveis, 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	un	1	35.252,08	79.566,10	29.876,66							29.876,66	79.566,10	48.231,61	29.876,66











# MUNICÍPIO DE SÃO JORGE D'OESTE

ESTADO DO PARANÁ | [www.pmsjorge.pr.gov.br](http://www.pmsjorge.pr.gov.br) | CNPJ: 76.995.380/0001-03

18

5	<b>Bomba de Infusão</b> volumétrica, com alta segurança, fácil operação e longa vida útil. O controle de fluxo com alta precisão e medidas abrangentes de alarme garantem a segurança do paciente e o efeito terapêutico ideal. <b>Características:</b> Equipos Universal, Controle de fluxo com alta precisão, garantindo ótimo efeito terapêutico, Compatível com a maioria dos conjuntos, LCD de 3,5 polegadas, O tempo de infusão residual pode ser exibido durante a infusão. Com função de lembrete para iniciar a infusão; Alarme por oclusão, bolhas de ar, porta aberta e falha do motor, etc; O limiar para bolhas de ar e alarme de pressão pode ser ajustado; O sistema ANTI BOLUS evita a alta dose instantânea de injeções a partir da obstrução súbita que desaparece; Para de infundir automaticamente durante o alarme. <b>Fonte de alimentação:</b> bateria de lítio incorporada; Comprimentos de alumínio compactos e construção robusta; <b>Dimensão:</b> 197mm (L) x 135mm (H); <b>Peso:</b> 2kg. Os parâmetros de infusão podem ser salvos após desligamento. <b>Acessórios:</b> Suporte versátil; Cabo de alimentação; Manual do usuário. <b>Característica física:</b> <b>Tipo:</b> bomba de infusão volumétrica; <b>Taxa de infusão:</b> 1-699ml / h, incremento: ml / h; <b>Volume total:</b> 1-9999ml / h, incremento: ml / h; <b>Precisão:</b> ± 5%; <b>Taxa de KVO:</b> 1-5ml / h (pode ser ajustado); <b>Exibir informações:</b> vazão, volume total, volume de infusão acumulado, tempo residual; <b>Funções de alarme:</b> perto do fim, estado KVO, bateria fraca, falta de energia, falha de pressão, falha da porta, bolha de ar, porta aberta, oclusão, aviso de infusão, falha de comunicação e falha do motor; <b>Detector de bolhas de ar:</b> ultrassom; <b>Sensibilidade para detector de bolhas de ar:</b> 0.01-0.14ml (pode ser ajustado); <b>Sensibilidade para o</b>	un	2	8 190,00	5 666,50	4 865,00	8 190,00	4 865,00	8 190,00	6 240,50	9 730,00
---	---	----	---	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------









*E*



Av. Iguaçu, 281 | Cx. Postal 31 | Fone/Fax 46 3534-8050 | CEP 85575-000 | São Jorge D'Oeste | PR







# MUNICÍPIO DE SÃO JORGE D'OESTE

ESTADO DO PARANÁ | [www.pmsjorge.pr.gov.br](http://www.pmsjorge.pr.gov.br) | CNPJ: 76.995.380/0001-03

24

Ajustados em função da impedância do paciente. Aplicação de choque: por meio de pás (adesivas) multifuncionais ou pás de desfibrilação. Desfibrilação adulto/externa: escalas: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 20, 30, 50, 80, 100, 150, 200, 250, 300 e 360 joules. Energia máxima limitada a 50 J com pás internas ou infantis. Comandos: botão de ligar/desligar, carregar, choque, sincronismo. Seleção de energia: botão de terapia no painel frontal. Comando de carga: botão no painel frontal, botão nas pás externas. Comando de choque: botão no painel frontal, botões nas pás externas. Comando sincronizado: botão sine no painel frontal. Auto sequência de carga: quando habilitada carrega energias pré-configuradas pelo usuário para o primeiro, segundo e terceiro choques, sem necessidade de alteração manual do seletor. Indicadores de carga: sinal sonoro de equipamento carregando. Sinal sonoro de carga completa led nas pás externas e nível de carga indicada no display. Tempo máximo de carga: (200 J): rede e bateria < 4 s (360 J): rede e bateria < 6 s. tamanho dos eletrodos: adulto: 10,3 cm x 8,5 cm. Área de contato: 81,9 cm<sup>2</sup> infantil: 4,5 cm x 4,0 cm. Área de contato: 18 cm<sup>2</sup>. cardioversão: 60 ms. pás (opções): adulto e infantil externas e adulto e infantil internas, multifuncionais para marcapasso, monitoração e desfibrilação, extensão multifunção, módulos: módulo DEA marcapasso externo, pani, spo<sup>2</sup>, capnografia, impressora. **Itens inclusos:** manual de instruções. Cabo de rede profissional (3 pinos). Bateria removível. Conjunto de pás para desfibrilação externa e internas adulto e infantil cabo de eeg 5 vias. Braçadeira - adulto. Extensor para braçadeira. Sensor de oximetria. Extensor para sensor de oximetria. Bobina de papel para impressora. Linha de amostragem. Cabo tronco







MUNICÍPIO DE  
**SÃO JORGE D'OESTE**  
ESTADO DO PARANÁ | www.pmsjorge.pr.gov.br | CNPJ: 76.995.380/0001-03

25

21	imp. Pás adesivas multifuncionais, cd de instalação do aplicativo softdeu. Cabo usb. Equipamento deve possuir garantia de 1 ano após a entrega do produto.	un	1	16.804,17	15.580,00	13.593,33												13.593,33	16.804,17	15.525,83	13.593,33
22	Plancha em Compensado Naval Adulto Construída em compensado naval acompanhada de 03 cintos. Possui comprimento de 1,85 metro, largura de 45 cm na parte superior e 40 cm na parte inferior; Possui espessura mínima de 20 mm e máxima de 22 mm, com o formato apropriado para transporte de pessoas; Contém seis orifícios com formato oval em cada lado, que possibilitam a passagem dos cintos de fixação; Na parte superior, mais ao centro, possui seis orifícios com formato circular, sendo três de cada lado, com o objetivo de possibilitar a fixação do imobilizador de cabeça; Resistência = 180 Kg. Cada prancha deve vir com 01 conjunto de cinto 03 peças + 02 coxins para imobilização de cabeça.	un	3	610,50	381,63	445,00												381,63	610,50	479,04	1.144,89









MUNICÍPIO DE

**SÃO JORGE D'OESTE**

ESTADO DO PARANÁ | www.pmsjorge.pr.gov.br | CNPJ: 76.995.380/0001-03

28

	Nellcor e sensor P <sub>2</sub> com autonomia do sistema de 16 horas. Com no mínimo um ano de garantia Código BR: 0441979	un	20	200,54	188,54	170,00														170,00	200,54	186,36	3.400,00
29	OXÍMETRO DE PULSO PORTÁTIL, Adulto (tipo: dedo) Visor LED, Informa Saturação (SpO2) e Frequência Cardíaca, curva Plestomográfica, com capa protetora em Silicone e estojo para armazenamento, com no mínimo 1 ano de garantia, alimentação por pilha AAA. Código BR: 0441981	un	5	205,06	170,00	206,67														170,00	206,67	193,91	850,00
30	OXÍMETRO DE PULSO portátil, Infantil (tipo: dedo) Visor LED, Informa Saturação (SpO2) e Frequência Cardíaca, curva Plestomográfica, com capa protetora em Silicone e estojo para armazenamento, com no mínimo 1 ano de garantia, alimentação por pilha AAA. Código BR: 0441981	un	2	163,00	159,10	208,50														159,10	208,50	176,87	318,20
31	IMOBILIZADOR DE CABEÇA Impermeável Infantil, Confeccionado em poliuretano injetado deve ser Resistente a impactos, Anatômico, Com Regulagem, fechamento em velcro, Contendo tirantes de fixação para testa e queixo, com pontos para verificação de saída de líquido pelo ouvido. Código BR não consta.	un	5	163,00	159,10	208,50														159,10	208,50	176,87	795,50
32	IMOBILIZADOR DE CABEÇA Impermeável Infantil, Confeccionado em poliuretano injetado deve ser Resistente a impactos, Anatômico, Com Regulagem, fechamento em velcro, Contendo tirantes de fixação para testa e queixo, com pontos para verificação de saída de líquido pelo ouvido. Código BR não consta.	un	20	294,33	184,67	164,35														164,35	294,33	214,45	3.287,00
33	MONITOR PORTÁTIL, operação: digital, tipo amostra: sangue capilar, tipo de análise: quantitativo de glicose, faixa de operação: até 600 mg/dl, tempo resposta: até 10 s, memória: 250 a 500 testes. Aparelho compatível com a marca ACCU CHEK ACTIVE. Código BR0389556	un																					

28



MUNICÍPIO DE  
**SÃO JORGE D'OESTE**  
ESTADO DO PARANÁ | www.pmsjorge.pr.gov.br | CNPJ: 76.995.380/0001-03

29

34	MONITOR PORTÁTIL, operação: digital, tipo amostra: sangue capilar, tipo de análise: quantitativo de glicose, faixa de operação: até 600 mg/dl, tempo resposta: até 10 s, memória: 250 a 500 testes. Aparelho compatível com a marca OL CALL PLUS. Código BR0389556	un	20	151,41	129,90	164,35												129,90	164,35	148,55	2.598,00
35	MONITOR PORTÁTIL, operação: digital, tipo amostra: sangue capilar, tipo de análise: quantitativo de glicose, faixa de operação: até 600 mg/dl, tempo resposta: até 10 s, memória: 250 a 500 testes. Aparelho compatível com a marca GLICOO EASY. Código BR0389556	un	20	151,41	129,90	164,35												129,90	164,35	148,55	2.598,00
36	OTOSCOPIO RECARREGÁVEL, mais Carregador de Mesa compatível, Iluminação de LED, Iluminação: Indireta - Fibra Óptica, lâmpada 2.5V LED, de alta intensidade luminosa, Cabos ergonômicos disponíveis em duas versões de alimentação: convencional ou recarregável, Cabeça em aço inox e ABS, com carregador Bivolt, cabo recarregável com bateria de lítio. Itens Inclusos: 01 Otopscópio de cabo recarregável, 01 Carregador de mesa, compatível, 1 estojo, e no mínimo 5 Espelhos reutilizáveis. Com 1 ano de garantia a partir da data de entrega. Código BR 0376088.	un	12	523,00	509,97	931,67												509,97	931,67	654,88	6.119,64
37	OTOSCOPIO CLÍNICO, Transmissão da Luz: Direta. Lâmpada: preferencialmente Xenon Halógena 2.5V, Material da Cabeça e cabo: Metal, Alimentação: 2 pilhas tipo C; deve possuir Reostato para controle da luz, lente de aumento no mínimo de 4 vezes, com comprimento aproximadamente de 18,5cm, e peso Total: 205g, deve possuir botão liga/desliga com reostato para controle de intensidade de luz, e no mínimo 5 Espelho permanente autoclavável, com encaixe metálico com trava (baioneta). Deve acompanhar 01 estojo para acondicionamento O equipamento deve ter garantia de no mínimo	un	6	500,40	533,63	470,00												470,00	533,63	501,34	2.820,00









Os produtos/serviços a serem adquiridos enquadram-se na classificação de bens comuns, nos termos do Art. 20 da Lei 14.133/2021. Os bens classificados como comuns possuem padrões de qualidade que podem ser objetivamente definidos pelo Edital, por meio de especificações reconhecidas e usuais no mercado.

Entende-se que o Pregão Eletrônico sob registros de preços, é a modalidade que objetivamente se adequa tanto para as características dos equipamentos, quanto ao critério de julgamento (menor preço).

#### **9. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO**

Estima-se o valor da contratação de **R\$ 329.276,99** (Trezentos e vinte e nove mil, duzentos e setenta e seis reais e noventa e nove centavos).

#### **10. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO**

Entendemos que a aquisição dos materiais e equipamentos de uso hospitalar e de enfermagem deve ser realizada através de Pregão Eletrônico sob registros de preços com critério de julgamento de menor preço, porém acompanhando padrão mínimo de qualidade que se apresente com condições de suprir as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde.

Com a aquisição dos materiais e equipamentos de uso hospitalar e de enfermagem a Secretaria Municipal de Saúde estará ampliando a capacidade e a continuidade aos serviços prestados à população.

#### **11. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO DA COMPRA**

A disputa deverá ser realizada por **ITEM**, visando a ampla disputa e a economicidade para o Município.

A entrega dos produtos deverá ser realizada de forma fracionada, conforme necessidade e solicitações da Secretaria Municipal de Saúde.

#### **12. DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS**

Com a referida contratação, espera-se que seja mantido o fornecimento dos materiais e equipamentos de uso hospitalar e de enfermagem, com a qualidade, especificações e exigências descritas no TR, objetivando a compra com o menor preço possível, visando a economicidade, melhor aproveitamento dos recursos financeiros disponíveis, e consequentemente, dar continuidade ao fornecimento de equipamentos imprescindíveis para a realização dos atendimentos específicos.

Quanto a contratação, os benefícios diretos e indiretos podem ser percebidos na economicidade, uma vez que o procedimento licitatório permite a contratação de empresa especializada por preço competitivo no mercado, uma vez que há concorrência entre as empresas, com a oferta de menor preço considerando os requisitos previamente estabelecidos no edital da licitação. Pretende-se, com o processo licitatório, assegurar a seleção da proposta apta a gerar a contratação mais vantajosa para o Município.



Pretende-se com a formação do registro de preços, obter um mecanismo ágil e seguro para a realização de futuras aquisições de forma parcelada e eventual, sem comprometimento da execução orçamentária.

### **13. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO**

Não se aplica.

### **14. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES**

Não se aplica.

### **15. IMPACTOS AMBIENTAIS**

As boas práticas de otimização de recursos, redução de desperdícios e menor poluição se pautam em alguns pressupostos e exigências, que deverão ser observados pela CONTRATADA, que deverá fazer uso racional do consumo de energia e água, adotando medidas para evitar o desperdício e a CONTRATADA deverá:

- a) Colaborar com as medidas de redução de consumo e uso racional da água, cujo(s) encarregado(s) deve(m) atuar como facilitador(es) das mudanças de comportamento.
- b) Dar preferência à aquisição e uso de equipamentos e complementos que promovam a redução do consumo de água e que apresentem eficiência energética e redução de consumo.
- c) Evitar ao máximo o uso de extensões elétricas.
- d) Repassar a seus empregados todas as orientações referentes à redução do consumo de energia e Água
- e) Fornecer aos empregados os equipamentos de segurança que se fizerem necessários, para a execução dos serviços.
- f) Dar preferência a descarga e torneira com controle de vazão, evitando o desperdício de água.
- g) Proporcionar treinamento periódico aos empregados sobre práticas de sustentabilidade, em especial sobre redução de consumo de energia elétrica, de consumo de água e destinação de resíduos sólidos, observadas as normas ambientais vigentes.
- h) Proibir quaisquer atos de preconceito de raça, cor, sexo, crenças religiosas, orientação sexual ou estado civil na seleção de colaboradores no quadro da empresa.
- i) Conduzir suas ações em conformidade com os requisitos legais e regulamentos aplicáveis, observando também a legislação ambiental para a prevenção de adversidades ao meio ambiente e à saúde dos trabalhadores e envolvidos na prestação dos serviços, como exige a Lei nº 9.985/00.
- j) Destinar de forma ambientalmente adequada todos os materiais e/ou insumos que forem utilizados pela empresa na prestação dos serviços, inclusive os potencialmente poluidores, tais como, pilhas, baterias, lâmpadas fluorescentes e frascos de aerossóis, pneumáticos inservíveis, produtos e componentes eletroeletrônicos que estejam em desuso e sujeitos à disposição final, considerados lixo tecnológico.
- k) É proibido incinerar qualquer resíduo gerado.
- l) Não é permitida a emissão de ruídos de alta intensidade.





- m) Priorizar a aquisição de bens que sejam constituídos por material renovável, reciclado, atóxico ou biodegradável.
- n) Priorizar o aproveitamento da água da chuva, agregando ao sistema hidráulico elementos que possibilitem a captação, transporte, armazenamento e seu aproveitamento;
- o) Colaborar para a não geração de resíduos e, secundariamente, a redução, a reutilização, a reciclagem, o tratamento dos resíduos sólidos e a disposição final ambientalmente adequada dos rejeitos.

A CONTRATADA deverá observar no que couber, durante a execução contratual, critérios e práticas de sustentabilidade, como:

- a) Dar preferência a envio de documentos na forma digital, a fim de reduzir a impressão de documentos;
- b) Em caso de necessidade de envio de documentos à contratante, usar preferencialmente a função “duplex” (frente e verso), bem como de papel confeccionado com madeira de origem legal.
- c) Capacitar seus empregados, orientando que os resíduos não poderão ser dispostos em aterros de resíduos domiciliares, áreas de “bota fora”, encostas, corpos d’água, lotes vagos e áreas protegidas por Lei, bem como em áreas não licenciadas.

Armazenar, transportar e destinar os resíduos em conformidade com as normas técnicas específicas.

**Cabe a Secretaria responsável descrever no TR o que mais julgar necessário para a presente contratação.**

## **16. POSICIONAMENTO SOBRE A VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO**

Concluimos pela viabilidade e necessidade da contratação do referido objeto.

**São Jorge D'Oeste/PR, 05 de junho de 2024.**

**Jonica Maria Caetano**

**Responsável pela Elaboração do ETP**

**Decreto nº 2.529/2023**