



Nº 039/2024		DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA		
<b>Data:</b> 09/05/2024	<b>Setor Solicitante:</b> SECRETARIA DE SAÚDE- <b>Responsável pela solicitação:</b> Gilda Almeida <b>E-mail:</b> saudecompras@saovicentadosul.rs.gov.br <b>Telefone Fixo:</b> 0800-000-4377 <b>Ramal:</b> 319			
<b>Material:</b> ( x ) Consumo ( X ) Permanente ( ) Serviços				
<b>Prazo final de entrega / conclusão dos serviços:</b>	<b>Responsável Técnico:</b> Juliana Salvany <b>Telefone:</b> 5599166-0336		<b>Previsão de Consumo:</b> 12 meses	
	<b>Objeto</b>	<b>Departamento / Coordenação</b>	<b>Secretário(a): Nome do Secretário</b>	
<b>Fiscal do Contrato:</b> Gabrielly Mambrin Juliana Salvany Andiele Dornelles	Aquisição por registro de preço, de equipamentos permanentes as Unidades básicas de saúde do município e consultórios odontológicos.	09/05/2024 Declaro estar ciente e concordo com a solicitação.	09/05/2024 Existe a necessidade de aquisição material / serviço descrito abaixo. Estou de acordo com a solicitação e justificativa.	
<b>Gestor Do Contrato:</b> Fernando Pahim		Assinatura e carimbo	Secretário de Saúde Assinatura e carimbo	
<b>JUSTIFICATIVA:</b> Tendo em vista aquisição futura e necessária , por registro de preço , com a necessidade em substituir equipamentos deteriorados, e incluir novos ,que estão em falta nas unidades básicas de saúde, que servirão para qualificar os atendimentos aos usuários do SUS, e considerando os princípios da universalidade do acesso e integralidade da atenção à saúde, a necessidade de sempre visar uma melhor e mais amplo atendimento à população, criando mecanismos para o fortalecimento da capacidade de gestão em saúde no município, assim se justifica a necessidade de adquirir estes equipamentos permanentes.				
I.	Material Especificado	Q	UN	Obs.
1	Mini incubadora para incubação de indicadores biológicos autocontidos. Incubação de 04 indicadores biológicos (processados a vapor) simultaneamente. Orifícios para os indicadores de 10 mm de diâmetro. Tempo de resposta entre 24 e 48 horas de incubação. Voltagem 110-220v automática (bivolt). Temperatura de incubação entre 55° e 60°fabricante	06	UN	



	e/ou fornecedor deverão indicar assistência autorizada, com garantia mínima de 01 ano e manual.			
2	Maca ginecológica ergonômica 02 portas e 03 gavetas material mdf antibacteriano, cor a definir, capacidade de carga estática: 350 k revestimento corino, d36, altura do estofado 5 cm / apoio para costas 90x60/ acento 40x60/ perneira 50x50. Medidas fechada 1,30 cm x 60 cm x 80 - (c x l x a): Medidas aberta 1,80 cm x 60 cm x 80 - (c x l x a): Estrutura: mdf 15mm antibacteriano 5 níveis de elevação de troco e pernas. Estrutura reforçada, fácil higienização.	03	UN	
3	Maca hospitalar: maca tubular com encosto de cabeça regulável, suportar 250kg. Armação em tubos de aço quadrado de 1 e 1/4 polegadas de diâmetro. Parede de 1,4 mm. Leito em madeira estofada, espuma de 3cm de altura revestida por courvim impermeável. Pés com ponteiros de pvc. Pintura eletrostática a pó-epóxi. Dimensões largura 62 cm comprimento 180 cm altura máxima 60 cm modelo fixa capacidade suportada 250 kg garantia 12 meses.	04	UN	
4	<b>Autoclave horizontal, capacidade 21 litros 220v</b> Painel digital alfanumérico com tecnologia LCD (led custom display) com mensagens duplo. •porta barreira simples inox e alumínio •transdutor pressão / pressostato. •sensor pt 100/ termostato. •sensor de porta aberta(microswitch) com indicação no painel •desaeração e despressurização automática. •porta dupla lâmina inox com 6 pontos de apoio. •funcionamento com a porta fechada. •controle de nível: para evitar a queimadas resistências do gerador caso haja falta d' água. •controle eletrônico que desarma o sistema em caso de aumento da temperatura configurável. •baixo consumo de água e energia •chave geral. •em aço inox •possui filtros •possui entrada exclusiva para validação. •estrutura em aço a36 •simples manutenção.	04	UN	



	<ul style="list-style-type: none"><li>•auto diagnóstico a distância.</li><li>•secagem de porta aberta, fechada ou entre aberta e sem secagem (flash). Para cada tipo de material</li><li>. •secagem eficiente.</li><li>•secagem extra.</li><li>•fusível na placa eletrônica.</li><li>•conforme isso 9001 e 13485.</li><li>•desligamento automático ao final do ciclo.</li><li>•trava de segurança, impedindo que a porta se abra enquanto a câmara estiver pressurizada</li></ul>			
5	<p><b>Autoclave horizontal de bancada digital:</b> para esterilização e secagem de instrumentos e materiais cirúrgicos. Capacidade 60 litros. Esterilização a 121° e 134°.bomba de vácuo. Painel digital lcd (liquid crystal display) para o controle de parâmetros e teclado do tipo membrana. Operação automática Realizada através de micro controlador. Ciclos de trabalho programáveis de acordo com o material a ser esterilizado. Secagem com porta fechada realizada de forma automática após a depressurização. Câmara interna construída em aço inoxidável. Gabinete montado em estrutura de aço com tratamento anticorrosivo e dotado de pés de borracha. Porta em aço inoxidável com guarnição em silicone para vedação. Sistema de segurança que impeça a abertura da porta quando houver pressão dentro da camara de esterilização ou que realize a depressurização imediata do sistema caso ocorra abertura acidental. Válvula de segurança para alívio de pressão superior a suportada. Mano vacuômetro acompanhamento da pressão no interior do equipamento. Desligamento automático em caso de falta de água, excesso de temperatura ou de pressão. Diâmetro mínimo da câmara de esterilização: 29 cm. Bandejas (mínimo 2), copo dosador de água destilada e mangueiras inclusos. Alimentação elétrica 220v/60hz.potência mínima: 2.000 w. Instalação sob responsabilidade do fabricante e/ou fornecedor, que deverá indicar assistência autorizada.</p>	02	UN	
6	<p>Fotopolimerizador de resina: tipo led, sem fio e sem radiômetro. Luz azul gerada por led de alta potência (min. 1250 mw/cm2). Indicado para restaurações diretas e indiretas de resinas compostas, ionômeros de vidro e adesivos. Bateria removível</p>	02	UN	



	que permita a troca pelo próprio operador. Display digital com programação na própria caneta. Timer (5, 10, 15 e 20 seg), com bip sonoro indicativo a cada 5 seg e no final da operação. Intensidade de luz constante e independente do nível de carga da bateria, fazendo com que a solidificação (cura) da resina não seja afetada pela diferença de carga da bateria. Tempo de uso contínuo com carga total – 120 minutos. Bivolt automático 90/240v. Sistema de desligamento automático quando sem utilização. Ponteira de fotopolimerização confeccionada em fibra ótica orientada (sem fuga de luz), autoclavável a 134°C. Pode ser usado com ou sem fio. Fabricação nacional. No mínimo, um ano de garantia.			
7	Régua antropométrica pediátrica. Escala de 100cm graduação em milímetros numeradas a cada centímetro. Possui marcador removível.	05	UN	
8	Otoscópio com 05 espéculos de plástico permanente plástico com iluminação em fibra ótica/halógena-xénon com 5 espéculos reutilizáveis, cabo de metal, alimentação: 02 pilhas médias; regulador de luz. (diâmetros 2,5mm 3,5mm - 4,5mm 5,5mm 9,00 mm), estojo e certificado de garantia metal e plástico. Garantia de 12 meses. Registro na ANVISA.	20	UN	
9	Mini bicicleta ergométrica adulto, portátil, dobrável, painel de led de alumínio, fácil montagem, base anti derrapante, ajuste de intensidade. Ciclo ergômetro (pedalinho) ativo é um recurso terapêutico para membros superiores e inferiores, destinado ao trabalho aeróbico com intuito de favorecer o condicionamento cardiovascular de pessoas com restrições de movimentos. Alt 32cmx120cm x 35cm comprimento.	01	UN	
10	Caixa térmica com termômetro isolamento térmico em poliuretano (espuma injetada) no corpo e na tampa. Garantia de eficiência térmica 3 vezes maior do que as caixas com isolamento em eps (isopor). Longa vida útil, fabricada com materiais/componentes de alta qualidade. Material asséptico, totalmente higiênico e fácil de lavar. Tampa reversível, função bandeja com porta latas. Acompanha manual de instruções. Termômetro digital com controle de máxima e mínima. Mede a temperatura atual da parte interna da caixa. Isolamento térmico em pu, conservação muito superior às caixas c/ isolamento em isopor. Detalhe: equipada c/ alça superior articulável para transporte prático e confortável. Capacidade 16 litros.	05	UN	



11	Caixa térmica com termômetro isolamento térmico em poliuretano (espuma injetada) no corpo e na tampa. Garantia de eficiência térmica 3 vezes maior do que as caixas com isolamento em eps (isopor). Longa vida útil, fabricada com materiais/componentes de alta qualidade. Material asséptico, totalmente higiênico e fácil de lavar. Tampa reversível, função bandeja com porta latas. Acompanha manual de instruções. Termômetro digital com controle de máxima e mínima. Mede a temperatura atual da parte interna da caixa. Isolamento térmico em pu, conservação muito superior às caixas c/ isolamento em isopor. Detalhe: equipada c/ alça superior articulável para transporte prático e confortável. Capacidade 20 litros.	05	UN	
12	Régua em aço inox 30 cm para uso profissional para medir feridas, (autoclavável).	20	UN	
13	Balança digital portáteis características do produto: liga e desliga automaticamente: possui 4 sensores divididos na base; plataforma em vidro temperado: indicação de bateria fraca e sobrecarga: display lcd: ultra-slim: 180 a 300kg. Qualidade igual ou superior a marca balmak.	02	UN	
14	Balança portátil de gancho 100gr á 300kg escala em kg e libras (LB), função tara, painel digital c/ 5 dígitos	02	UN	
15	Estetoscópio adulto, com tubo em y em p.c., fone biauricular, diafragma com alta sensibilidade e olivas macias. Possuir: autorização de funcionamento de empresa (efe); apresentar registro na Anvisa e certificado pelo inmetro.	26	UN	
16	Estetoscópio pediátrico, com tubo em y em p.c., fone biauricular, diafragma com alta sensibilidade e olivas macias. Possuir: autorização de funcionamento de empresa (efe); apresentar registro na Anvisa e certificado pelo inmetro	26	UN	
17	Esfigmomanômetro, braçadeira em Velcro adulto Manual, tipo aneroide, leve e portátil. Certificado de aferição e aprovação do INMETRO, garantia mínima de 01 ano.	100	UN	



18	Esfigmomanômetro, braçadeira em Velcro, infantil Manual, tipo aneroide, leve e portátil. Certificado de aferição e aprovação do INMETRO, garantia mínima de 01 ano.	100	UN	
19	Esfigmomanômetro, braçadeira em Velcro para obeso Manual, tipo aneroide, leve e portátil. Certificado de aferição e aprovação do INMETRO, garantia mínima de 01 ano.	30	UN	
20	Estadiômetro digital portátil ultrassônico faixa de medição de 30 a 200 cm; recarregável, com garantia e manual.	02	UN	
21	Estadiômetro digital pediátricos hastes de medição destacáveis; faixa de medição 35 a 80cm com garantia e manual.	02	UN	
22	Oxímetro de dedo adulto, baixo consumo de energia com autonomia de mais de 30 horas; indicador de bateria fraca e desligamento automático após inatividade; spo2 com intervalo de monitorização de 70% a 99% e precisão de +/- 2%; frequência de pulso com intervalo de monitorização de 30bpm a 254bpm e precisão de +/- 2bpm; alimentação através de 02 pilhas do tipo ala. Possuir: autorização de funcionamento de empresa (efe); apresentar registro na Anvisa.	40	UN	
23	Termômetro para geladeira. Instrumento que permite a monitoração simultânea de duas temperaturas (interna e externa). Memória das leituras máximas e mínimas, internas e externas da temperatura, em um período de tempo. Alerta através de alarme sonoro. Temperatura interna: faixa das medições: -10°C à +50°C; temperatura externa: faixa das medições: -50°C à +70°C. Resoluções: ±0,1°C; precisão das medidas: ± 1,0 cá (na faixa de 0°C à +50°C) / ± 2,0 cá (fora da faixa de 0°C à +50°C). Alimentação: 1 pi	15	UN	
24	Termômetro para estufa esterilizadora. Escala: -10°C à 110°C. Divisão: 1°C. Precisão: ±1°C. comprimento: 150mm. Haste: 120mm. Diâmetro da haste: 7mm	04	UN	
25	Termômetro espeto digital de cozinha para alimentos e bebidas de aço inox e plástico medição -5 a 300°C; taxa de erro :1°C; voltagem 1,5 v	02	UN	
26	Termômetro clínico infravermelho de testa sem contato termômetro digital infravermelho compacto, preciso e rápido, visor LCD colorido com mudança de cor no visor conforme temperatura, memória de medições, sinal sonoro ao término da medição, design moderno, função cá/fã, trava do gatilho e	12	UN	



	alarmes de alta e baixa, bolsa de acondicionamento e transporte, bateria. Possuir: autorização de funcionamento de empresa (afe); apresentar registro na Anvisa garantia do fornecedor no mínimo 01 ano			
27	Negatoscópio de um corpo para parede construído em chapa de aço; em aço inox com frente de acrílico leitoso fixação de rx por roletes em bivolt; com lâmpada de led; plug bipolar	01	UN	
28	<b>Mocho odontológico EVA BP mocho odontológico em sela bipartido com encosto:</b> assento em espuma com densidade 45, anatomicamente projetada para o suporte ideal dos ísquios, rodízio em polipropileno. Encosto anatômico em espuma densidade 45 com regulagem de altura em 7 níveis, indicado para alongamentos periódicos, Revestimento bacteriostático, impermeável e resistente, Chamas pistão: classe 3; alturas intermediárias (pistão alternativo de 1,60 a 1,79); peso: 12 kg para peso ideal do profissional até 120 kg	06	UN	
29	Cadeira de rodas infantil para até 60kg confeccionada em aço carbono; rodas traseiras aro 24"; rodas dianteiras aro 6" encosto e assento em nylon; dobráveis freios bilaterais; aro impulsor bilateral; apoio para braços fixo; apoio para pés fixos com elevação de panturrilha e regulagem de altura; rodas dianteiras aro 6" com pneus maciços; garfos em aço carbono maciço; rodas traseiras aro 20" em alumínio com pneus infláveis.	01	UN	
30	Cadeira de rodas adulto para até 120kg, dobrável com sistema em aço carbono; suporte para braços; apoio para braços escamoteáveis; sistema de remoção; rebatimento rápido dos apoios de pernas; apoio de pés removíveis; rebatíveis laterais com regulagem de altura; almofada com espuma de alta densidade e com capa de nylon; cinto abdominal de segurança.	01	UN	
31	Cadeira de rodas para obeso com capacidade até 180 kg; estrutura em aço resistente e durável; dobrável; suporte de braço; apoios de braços escamoteáveis; sistema de remoção/rebatimento rápido dos apoios de perna; apoio de pés removíveis, rebatíveis lateralmente com regulagem de altura; em tecido lavável, resistente; cinto abdominal de segurança	01	UN	
32	Diapasão médico com fixador 128 cps; com fixador; alumínio não magnético e resistente à corrosão; consistente precisão da frequência; cabo longo.	02	UN	



33	Lanterna clínica, material de confecção alumínio, tipo led, dimensões aproximadas comprimento 12cm diâmetro 1,6 cm, alimentação pilha com garantia e manual.	03	UN	
34	Fita métrica para medição de altura uterina	10	UN	
35	Fita métrica corporal medida corporal retrátil com trava; medição de perímetro cefálico e torácico; até 1,5m. Com garantia mínima de 01 ano.	10	UN	
36	Esfigmomanômetro digital, de mesa, adulto com medição no braço, boa qualidade e com garantia mínima de 01 ano e manual.	20	UN	
37	<b>SELADORA COM PEDAL COM TEMOLIRIZADOR</b> , ideal para papel grau, embalagens para manter seus produtos conservados longe de bolor, oxidação, bactérias, deterioração etc., por um período de tempo prolongado. Selagem: esse modelo possui uma barra de selagem com borracha de silicone dotada de bandeja de apoio regulável; pintura epóxi branca. Com chave geral liga/desliga iluminada e barramento superior em perfil de silicone esponjoso. Pode ser utilizada para selar PP (Polipropileno) e conta com um controlador eletrônico para temperatura entre 100°C ~ 250°C com led sinalizador do estado de operação, para que você possa acompanhar o processo de selagem dos produtos. para que você possa acompanhar o processo de selagem dos produtos. Potência: 300W. Tensão: 220V. Área de solda: 400x13 mm. Altura aproximada: 99 cm. Largura aproximada: 41 cm. Profundidade aproximada: 39,5. Peso aproximado: 6,6 kg. Garantia de no mínimo 180 dias após recebimento do produto. Potência: 300W. Tensão: 220V. Tipo de Embalagens: a seladora de pedal é indicada para embalagens plástica PP ou PE com largura máxima de 40cm e espessura máxima de 0,20 micras. TIPO DE EMBALAGENS SUPOSTAS POLIETILENO PE POLIPROPILENO PP PELÍCULA DE PLÁSTICO <b>DEFINIÇÕES DA MÁQUINA</b> Peso: 4,5 kg Dimensões da máquina: 850x300x350 mm. Garantia de 12 meses	04	UN	



38	<p>Destilador de água portátil com capacidade para purificar 1 litro de água por hora, eliminando as impurezas microbiológicas e físico-químicas da água, para uso em autoclaves e equipamentos odontológicos, conforme especificação:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Destilador em formato cilíndrico;</li><li>• Material interno da câmara de evaporação em aço inoxidável resistente, durável e de fácil higienização</li><li>• Carcaça de revestimento externo em material termoplástico;</li><li>• Desligamento automático;</li><li>• Não exige instalação hidráulica;</li><li>• Não requer uso de filtros para consumo humano (carvão ativado);</li><li>• Abastecimento manual;</li><li>• Simples instalação e montagem, sem necessidade de acionamento de assistência técnica;</li><li>• Volume destilado: aproximadamente 1 Litro/hora;</li><li>• Capacidade da câmara de evaporação: 4L;</li><li>• Capacidade do reservatório (galão plástico resistente): aproximadamente 3,5L;</li><li>• Eficiência do calor: &gt;95%;</li><li>• Alimentação: 220V;</li><li>• Frequência: 60 Hz;</li><li>• Potência: 750W;</li><li>• Dimensões aproximadas do produto: 230 x 230 x 390 mm (C x L x A)</li><li>• Peso aproximado do produto: 4 kg</li><li>• Registro na ANVISA: Isento, segundo a RDC260</li><li>• Garantia: 12 meses</li></ul>	04	UN	
----	--	----	----	--