



RIO BRANCO DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL

Capital do Cimento

1 – IDENTIFICAÇÃO DA UNIDADE

Setor requisitante: Departamento de Média e Alta Complexidade

Responsável pela demanda: Andréia Souza da Silva Jakopitsch Matrícula: 91111

E-mail: andrea.jakopitsch@riobrancodosul.pr.gov.br Telefone: (41) 98881-5310

Setor requisitante: Departamento de Atenção Primária a Saúde

Responsável pela demanda: Danielle Caroline Costa Renoud da Rosa Matrícula: 93531

E-mail: drenoudrosa@gmail.com Telefone: (41) 98744-9335

2 – DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A instauração de procedimento licitatório tem por objetivo a Contratação de empresa especializada no fornecimento de Equipamentos/Material Permanente e Materiais Médico Hospitalares pelo período de 12 (doze) meses, com objetivo de atender integralmente os itens conforme previsto nas PROPOSTA DE AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTO/MATERIAL PERMANENTE Nº. DA PROPOSTA nº 10409.046000/1220-05, 10409.046000/1220-02, 10409.046000/1230-04, bem como itens que resultaram Desertos/Fracassados dos procedimentos licitatórios para os quais estavam previstos a aquisição dos itens das RESOLUÇÕES SESA/PR nº 497/2017 (Pregão Eletrônico 35/2023 – item nº 12) ; 870/2021 (Pregão Eletrônico 58/2023 – itens 17 e 21) ; 325 e 860/2022 (Pregão Eletrônico 55/2023 – Itens nº 7 e 26 e 66 de 2023 – item nº 28) com uma valor total R\$ 743.905,00 Reais.

3- DA JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DE CONTRATAÇÃO

A contratação atende ao interesse público, pois os itens a serem adquiridos, listados no Termo de Referência, vem de encontro as necessidades das Unidades Municipais de Saúde e demais equipamentos municipais de saúde, considerando que:

Rio branco do sul, cidade localizada na região metropolitana de Curitiba (cerca de 30 km), abriga uma população de em média 32.635 habitantes. É uma das 07 cidades que compõe o Vale do Ribeira. Em se tratando de saúde, observa-se que, grosso modo, os indicadores necessitam de melhorias, uma vez que estão aquém do preconizado conforme as metas do programa Previne Brasil. Neste sentido, justifica-se a necessidade do recebimento do referido incentivo visando a estruturação das redes de atenção à saúde com a aquisição de equipamentos para as unidades básicas de saúde.

PROPOSTA DE AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTO/MATERIAL PERMANENTE Nº. DA PROPOSTA nº 10409.046000/1220-05

Aquisição de equipamentos para as unidades básicas de saúde e, deste modo, qualificar a atenção primária em saúde e melhorar o atendimento prestado aos nossos munícipes, sendo as Unidades de Saúde contempladas: UBS Papanduva, Heitor Alves de Araujo, Vila Velha, Vila São Pedro, Jardim Albarana e Açungui.

PROPOSTA DE AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTO/MATERIAL PERMANENTE Nº. DA PROPOSTA nº 10409.046000/1220-02

Aquisição de Equipamentos/Material Permanente, sendo Balanças Antropométricas Adulto e Infantil, com objetivo de equipar para estruturar unidades básicas de saúde do município;





PROPOSTA DE AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTO/MATERIAL PERMANENTE Nº. DA PROPOSTA nº 10409.046000/1230-04

Tem por objetivo a aquisição de Equipamentos/Material Permanente, sendo Autoclaves e seladoras para papel grau cirúrgico com objetivo de Implementar um Centro de Esterilização de Materiais visando atender as Demandas dos Equipamentos de Saúde Municipais;

DAS RESOLUÇÕES SESA/PR

Resolução nº 497/2017, a qual Institui o Incentivo Financeiro de Investimento para Aquisição de Equipamentos de Urgência e Emergência, para a Rede Paraná Urgência, na modalidade Fundo a Fundo;

Resolução nº 870/2021, Institui o Incentivo Financeiro de Investimento e Custeio para Aquisição de Equipamentos de Reabilitação multiprofissional, para a Rede de Atenção da Linha de Cuidado à Saúde da Pessoa com Deficiência do Estado do Paraná e Reabilitação da Síndrome pós COVID-19 na modalidade Fundo a Fundo;

Resolução nº 325 e 860 de 2022, Adesão aos Programas Estratégicos da Secretaria de Estado da Saúde – Qualificação da Atenção Primária, visando o Incentivo Financeiro de Investimento para aquisição de equipamentos para Unidades de Atenção Primária, para o exercício de 2022;

4- CONTRATAÇÕES ANTERIORES, CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Em relação a Contratação não se fazem necessárias contratações interdependentes, considerando que o objeto se refere ao fornecimento de Equipamentos/Material Permanente e Materiais Médico Hospitalares.

Consideramos ainda que para contratações de objetos similares realizados por esta Administração Pública, não houve tem intercorrências que demandem maiores cuidados, pois se tratam de licitados regularmente em diversos entes da Administração Pública do Estado;

Em relação a classificação dos bens, os mesmos podem serem classificados como bens comuns, nos termos das legislações vigentes, uma vez que possuem padrões de desempenho e qualidade que podem ser objetivamente definidos por meio de especificações reconhecidas e usuais no mercado, de igual modo para o seu fornecimento, há um grande número de fabricantes e distribuidores e demais empresas no mercado nacional que comercializam os referidos itens a serem licitados.

Para os itens listados não ha contratação anterior, considerando se tratar de Adesão ÚNICA a Propostas do Ministério da Saúde, bem como itens que resultaram desertos ou fracassados , que haviam sido previstos em Adesões de RESOLUÇÕES SESA/PR nº 497/17;870/2021;325 e 860/2022;





5 – ITENS/DESCRIPTIVOS

Item	Código IPM	Und	Descrição	Qtde	Valor Unitário	Valor Total
1	24217	UND	AUTOCLAVE CAPACIDADE 100 LITROS Equipamento horizontal, com sistema de comando microprocessado, capacidade da câmara interna de no mínimo 100 L. Deverá funcionar por meio de vapor saturado e apresentar estrutura em material anticorrosivo. Comando microprocessado programável com no mínimo 8 programas, com tela touch screen, manômetro e manovacuômetro para acompanhamento da pressão nas câmaras. Câmaras externa e interna confeccionadas em aço inox AISI 316-L com isolamento térmica, a câmara interna deve possuir dreno e uma entrada de validação, permitindo a introdução de sensores para coleta de dados de temperatura do processo. Deve possuir 2 portas, barreira sanitária e sistema de emergência. Fechamento das portas realizado por meio de elevação vertical / guilhotina com sistema de segurança antiesmagamento. Sistema hidráulico: tubulações e conexões do conjunto hidráulico devem ser de material anticorrosivo e resistente. Conexões da câmara de esterilização e gerador de vapor devem ser em aço inoxidável ou outro material compatível. Possuir bomba de vácuo e bomba centrífuga de água com capacidade suficiente para o gerador de vapor. Sistema de segurança que deve impossibilitar o funcionamento do equipamento mediante qualquer tipo de falha, descuido do operador ou falta de suprimentos além de alarmes audiovisuais. O ruído não poderá exceder ao estabelecido pela portaria ministerial do trabalho. Deverá acompanhar o equipamento, no mínimo: 2 carros externos para acomodação dos materiais, 1 carro interno para acomodação dos materiais, 1 sistema de purificador de água por osmose (compatível com a capacidade da autoclave) e 1 impressora.	2	R\$ 116.700,00	R\$ 233.400,00
2	22352	UND	AUTOCLAVE HORIZONTAL DE MESA CAPACIDADE PARA 42 LITROS Controle totalmente Automática que deve ser realizado através de microcontrolador Seleção de Temperatura: 120 a 134°C Ciclo: até 60 minutos. Tempo de secagem: até 45 minutos. Precisão e tempo de resistência: tipo PT 100. Sistema Hidráulico e Bomba de Vácuo: com filtro de bronze, elementos filtrantes em aço inoxidável. Válvula solenoide: em latão forjado tipo diafragma. Válvula de Segurança: construída em latão. Câmara: deve ser em aço inoxidável, revestida externamente com material isolante ao calor que além de otimizar o seu consumo de energia deve conservar a temperatura do ambiente. O adicionamento da água na câmara interna da autoclave deverá ser automático, assim	6	R\$ 6.696,66	R\$ 40.179,96





			como o ciclo deverá ser automático. Bandeja: confeccionada em aço inoxidável, totalmente perfurada, para permitir uma boa circulação de vapor. Tampa/porta: em aço inoxidável, laminado, com anel de vedação em borracha de silicone resistente a altas temperaturas. Sistema de fechamento da Porta Dispositivo que impeça o funcionamento do equipamento com a porta aberta. Deve ser construída de forma robusta e dotada internamente com um rolamento de encosto que proporcione maior segurança e suavidade no manuseio. Cabos: devem ser de baquelite (isolamento ao calor). Resistência: deve ser níquel cromo, blindada em cabo de aço inoxidável Gabinete: deve ser em chapa de aço inoxidável reforçado, com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática, externa e interna. Deve apresentar abertura para ventilação tipo veneziana. Deve possuir chave on/off, manômetro display e teclas de controle. Sistema Eletrônico de Segurança: Deve desligar automaticamente caso a temperatura exceda em 3°C a temperatura programada. Sistema Mecânico e Elétrico de Segurança.			
3	4116	UND	BALANÇA ANTROPOMÉTRICA ADULTA Balança eletrônica digital adulta com régua antropométrica acoplada, visor em LCD digital, com capacidade para 200 kg, com divisões de pelo menos 100 g, pesagem imediata dispensando preaquecimento. Acabamento em tinta eletrostática. Tapete/piso em borracha antiderrapante. Pés reguláveis em borracha sintética e com seletor de voltagem de 110 e 220 v.	4	R\$ 1.504,00	R\$ 6.016,00
4	24117	UND	BALANÇA ELETRÔNICA PEDIÁTRICA 15 KG Balança digital de medição exclusiva para crianças até 2 anos de idade. Capacidade de pesagem de, no mínimo, 15 kg. Graduação (precisão) de pesagem de, no máximo, 10 g. Mostrador (display) digital com indicadores de peso com no mínimo 5 dígitos. Função de tecla Tara (zero) no painel frontal. Construída em material resistente e de fácil limpeza. Bandeja no formato de concha anatômica e fabricada em material resistente, de metal, acrílico, plástico ABS, polipropileno, etc. Pés reguláveis, revestidos de material antiderrapante (borracha sintética, silicone, etc.) Chave seletora de tensão de 110/220 V.	4	R\$ 846,67	R\$ 3.386,68
5	24118	UND	BALDE A PEDAL AÇO INOX COM TAMPA Balde cilindro porta detrito com pedal com tampa, capacidade aproximada de 30 litros em aço inoxidável, tampa acionada por pedal.	22	R\$ 253,93	R\$ 5.586,46
6	24123	UND	BIOMBO EM AÇO INOX TRIPLO COM RODÍZIOS Estrutura tubular em aço INÓX redondo. Pés com ponteiros plásticos. Pintura eletrostática a pó epóxi. Dimensões: 1,82m largura aberto x 0,66m largura	21	R\$ 895,33	R\$ 18.801,93





			fechado x 1,77m altura x 0,50m comprimento.			
7	21198	UND	BANQUETA GIRATÓRIA TIPO MOCHO Banqueta giratória tipo mocho totalmente em aço inoxidável, altura regulável com apoio para os pés. Altura mínima de 0,46 m X máxima de 0,61 m. Estofamento resistente e impermeável e com base rígida, revestimento em PVC e espuma de densidade controlada que permite limpeza e desinfecção.	20	R\$ 535,43	R\$ 10.708,60
8	4117	UND	CADEIRA DE RODAS ADULTO Em aço, estrutura dobrável em X, pintura eletrostática epóxi, estofamento em nylon, rodas traseiras de 24", injetadas em nylon com pneus maciços, rodas dianteiras de 6" maciças, freios bilaterais reguláveis, apoios de pés articuláveis, apoios de braços fixos, suporta até 120 KG.	10	R\$ 1.056,37	R\$ 10.563,70
9	22376	UND	CAMA ELÁSTICA Com no mínimo 30 molas estrutura tubular em aço pintado pés com ponteira de borracha antiderrapante capacidade de no mínimo 120 kg parte superior em nylon reforçado.	2	R\$ 274,99	R\$ 549,98





10	24219	UND	CÂMARA DE CONSERVAÇÃO DE IMUNOBIOLOGICOS COM BATERIA RECARREGÁVEL Geladeira para guarda de vacinas modelo vertical, de formato externo e interno retangular, desenvolvido especificamente para a guarda científica de vacinas, capacidade para armazenamento de 280 litros (úteis), refrigeração com circulação de ar forçado, registro na ANVISA, câmara interna em aço inoxidável, com quatro gavetas fabricadas em aço inoxidável com sistemas de contra portas, isolamento térmico mínimo de cinco cm nas paredes em poliuretano injetado livre de CFC, porta de acesso vertical com visor de vidro triplo com sistema anti - embaçamento, equipado com rodízios especiais com freio, degelo automático com evaporação de condensado, painel de comando e controle frontal e superior de fácil acesso, com comando eletrônico digital microprocessado programável de 2°C a 8°C, temperatura controlada automaticamente a 4° C por solução, sistema de alarme sonoro de máxima e mínima temperatura, comando digital microprocessado com temperatura de momento máxima e mínima no painel, sistema silenciador de alarme sonoro, alarme sonoro de falta de energia com bateria recarregável. Chave geral de energia, luz interna temporizada com acionamento externo mesmo com porta fechada por 50 segundos e com acionamento automático na abertura da porta, equipamento em 110 v, 50/60 Hz, potência de 400 Watts, consumo 148 KW/HM, manual do proprietário em português. Discador telefônico para até três números. Sistema de emergência integrado que mantenha a temperatura ideal do equipamento por 24 horas sem energia elétrica.	8	R\$ 12.598,00	R\$ 100.784,00
11	4123	UND	DETECTOR DE BATIMENTO CARDÍACO FETAL Modelo portátil, alimentado por bateria 9v, que permita guarda do cristal. Deverá estar acondicionado em estojo de couro, e que permita facilidade de troca da bateria. Medidas: 4 X 8 X 18 cm. Estas medidas poderão sofrer variação de $\pm 10 \%$. Deverá trazer a marca do fabricante e lote de fabricação gravada no aparelho.	10	R\$ 470,83	R\$ 4.708,30
12	21097	UND	DEFIBRILADOR COM MARCAPASSO EXTERNO E MONITOR MULTIPARAMÉTRICO (DEFIBRILADOR + MARCAPASSO EXTERNO + ECG + OXÍMETRO + PNI)	2	R\$ 27.552,79	R\$ 55.105,58





		Descrição básica • Equipamento eletrônico médico-hospitalar utilizado para monitorização cardíaca e de sinais vitais, para produzir choque elétrico para reversão de parada cardíaca ou arritmias, e manutenção do ritmo cardíaco através de marcapasso externo. Especificações técnicas mínimas • Desfibrilador bifásico, com módulo de desfibrilação externa automática, dotado de pás em tamanho adulto e infantil, intercambiáveis, de encaixe rápido no corpo do aparelho; • Leitura do ECG realizado pelas pás externas por impedância; • Monitor com tela de LCD colorida de alta resolução com dimensão mínima de 8 polegadas, resolução mínima 800 X 600 pixels, com no mínimo três canais, com indicação de carga da bateria, derivação, velocidade, amplitude, traçado eletrocardiográfico e dos valores de frequência de pulso, carga selecionada e entregue, oximetria de pulso, pressão arterial não invasiva (mínima, média e máxima), respiração; • Indicadores de carga: sinal sonoro de equipamento carregando e de carga completa; • Indicador de fonte externa ou bateria recarregável; • Circuito protegido contra desfibrilação; • Marcapasso não invasivo: com modo de demanda e fixo, frequência mínima entre 40 e 170 ppm, amplitude: de 5 mA a 200 mA (resolução de 5 mA), precisão 10%; • Desfibrilação: mediante onda bifásica com carga de energia na faixa mínima de 05 até 200 Joules, com função de carga e disparo através do painel e das pás de desfibrilação, com indicação visual da carga selecionada e entregue após acionamento; • Aplicação de choque: por meio de pás (adesivas) multifuncionais ou pás de desfibrilação. • Desfibrilação não sincronizada e sincronizada (cardioversão); • Tempo máximo de carga de desfibrilação de até 08 segundos; • Anula carga manual, e automática após 02 minutos, em caso de não acionamento pelo operador; • Módulo DEA: com entrega de energia entre 50 J (pediátrico) e 200 J (adulto), escalonável (100 — 150 — 200); Orientação do usuário mediante mensagens de texto, figuras e áudio; • Parâmetros mínimos das funções: • ECG • mínimo de 7 derivações; análise de segmento ST e análise de arritmias avançadas; faixa mínima de frequência cardíaca: de 30 a 300 bpm; Detecção e rejeição de marcapasso; Proteção contra descarga e interferência de desfibrilador e bisturi eletrônicos; • Pressão Não Invasiva: Modos manual e automático; intervalo mínimo do modo automático programável entre 5 e 120 minutos, faixa mínima de medida: 40 a 250 mmHg; válvula de pressão excessiva; • Oximetria de Pulso: Monitorização da saturação de			
--	--	--	--	--	--





		pacientes com baixa perfusão ou com movimentação. O equipamento ofertado deverá utilizar uma das seguintes tecnologias de medição de oximetria: Masimo, Nellcor, GE-Ohmeda ou Philips FastSpo2; Faixa mínima de saturação de SpO2: 1 a 99%; faixa mínima de frequência de pulso: 30 a 250 bpm; Apresentação da curva de pletismografia e barra de pulso; • Precisão de medição de SpO2 deve ser no máximo de 3% na faixa de 70% a 100%; • Impressora térmica: para registro com acionamento automático e manual em rolo de papel convencional: aproximadamente 50 mm (largura) x 30 m (comprimento máximo); • Deve ser leve (até 09 Kg), resistente a quedas, vibrações, à água e poeira, atendendo a uma das normas: IP 33, IP44 ou 1P55; • Dotado de bateria recarregável e substituível com autonomia de funcionamento mínimo de 02 (duas) horas para a monitorização contínua e 30 choques de 200 Joules; • Memória interna para armazenar o traçado do ECG e eventos, além de possibilitar o armazenamento e transferência de dados; • Deve conter conjunto completo de cabos para alimentação da rede elétrica (bivolt — 110 / 220 V AC) para seu funcionamento ou recarga. Gabinete eletricamente isolado, corpo único, com alça ergonômica para transporte manual • Deve ser acondicionado em bolsa própria para transporte que permita o acondicionamento de todos os seus acessórios. • Devem ser fornecidos os seguintes acessórios: • 01 par de pás permanentes de desfibrilação adulto • 01 par de pás permanentes de desfibrilação infantil • 04 pares de pás multifuncionais adulto para marcapasso, monitoração e desfibrilação • 04 pares de pás multifuncionais infantis para marcapasso, monitoração e desfibrilação • 02 cabos de ECG de 5 vias para uso adulto / pediátrico e 01 cabo de ECG de 3 vias para uso neonatal (cabo tronco mais rabichos) • 01 cabo tronco para oximetria, 02 Sensores permanentes tipo clip para adultos, 02 Sensores pediátricos permanentes • 01 mangueira de conexão de PNI; manguitos livres de látex, laváveis, com braçadeiras de nylon e velcro, nos tamanhos adolescente, adulto, obeso, pediátrico e neonatal tamanhos 2 e 4 • 01 frasco de gel eletrocondutor; • 05 rolos de papel termossensível para ECG • 01 Cabo de alimentação padrão ABNT, 3 pinos • 01 Bateria de lítio selada, recarregável • 01 Cabo de aterramento • 01 Manual de Operação • Garantia de dois anos contra defeitos de fabricação para o equipamento e de seis meses para os acessórios; • Bolsa para acondicionamento do aparelho e de todos os acessórios; • O equipamento deverá atender às normas: NBR			
--	--	--	--	--	--





			IEC 60601-1; 60601-2-27; 60601-2-30; 60601-2-49; 60601-2 (verificação no ato do recebimento do mesmo).			
13	18125	UND	DESTILADOR DE AGUA PARA AUTOCLAVE Com capacidade de reservatório de água destilada de 3,8lt (4lt de água comum) 110/127 ou BIVOLT.	10	R\$ 744,67	R\$ 7.446,70
14	21100	UND	ELETROCARDIOGRAFO DIGITAL Executar a aquisição simultânea de 12 derivações e imprimir o traçado de ECG em vários formatos via impressora do PC , formato A4; Possuir banco de dados dos pacientes e exames realizados; O APARELHO DE ECG É EXTERNO AO MICRO - A conexão do módulo ao computador é tipo USB; - A alimentação do módulo feita pela porta USB elimina o uso de pilhas, baterias ou rede elétrica; - A impressão do ECG é feita em impressoras convencionais durante ou após o exame; - Deve ser portátil, ágil e de fácil manuseio; Deve acompanhar programa (software) que possibilita: - Monitorização do ECG em tempo real; - Leitura do ECG em tempo real; - Medidas rápidas e eficientes através de cursores eletrônicos; - Impressão de 12 derivações, simultâneas, em vários formatos; - Programa de rápida instalação e fácil utilização, podendo inclusive ser instalado sem custo adicional nos PC's de outros profissionais, para troca de informações e laudos; - O programa deve possibilitar efetuar o ECG e gravá-lo no HD do computador com a identificação do paciente e a data do exame. - Deve ser possível ainda enviar os laudos pela internet para serem analisados à distância. - O software deve ser compatível com as versões do WINDOWS 10. - Funcionar com notebook, netbook, desktop ligados em rede ou não. Atender a norma NBR IEC 60601-2-51 e possuir registro na ANVISA.	7	R\$ 5.610,60	R\$ 39.274,20
15	22369	UND	ESCADA COM 2 DEGRAUS Escada clínica com dois degraus todo em aço com revestimento anticorrosivo de cor branca, reforçada, com degraus revestidos em borracha antiderrapante, pés com ponteiros em borracha.	15	R\$ 135,36	R\$ 2.030,40
16	22371	UND	FOCO REFLETOR AMBULATORIAL Luminária flexível com lâmpada, estrutura em tubo redondo de 1" X 1,20 mm. Com anel de fixação, haste flexível e cromada, pés em ferro fundido, acabamento em pintura epóxi, altura aproximada de 1,10 cm e máximo de 1,60 cm. O fio de alimentação elétrica deve ter no mínimo 1,30 m. Acompanha lâmpada LED de 110 v.	6	R\$ 404,00	R\$ 2.424,00
17	20930	KIT	KIT 16 PEÇAS DE TATAME EM E.V.A Material para atividade física. Cobertura: película	1	R\$ 424,08	R\$ 424,08



			siliconizada com textura especial para pratica desportiva. Composição: E.V.A copolímero etileno acetato de vinila especialmente desenvolvido para absorção de impactos com ótima memória de retorno.			
18	22378	UND	LASER PARA FISIOTERAPIA Equipamento micro controlado por laser terapêutico de baixa potência, utilizado em reabilitação física. Utilizado para auxílio ao tratamento de doenças inflamatórias, processos cicatriciais, estimulação na produção de colágeno, micro circulação, entre outros benefícios. Visor de LCD; timer; bivolt; laser terapêutico de baixa frequência; canetas: caneta Laser 660nm - AlGaInP - (Po - 30mW), caneta Laser 830nm - GaAlAs - (Po - 30mW), caneta Laser 904nm - GaAs - (Po - 70Wpico). Emissão de Laser contínuo ou pulsado; opção de 10 frequências de modulação. Programas de tratamento pré definidos.	1	R\$ 2.200,00	R\$ 2.200,00
19	24216	UND	LIXEIRAS EM INOX 25 LITROS Lixeira em aço inox com capacidade de 25 litros, com pedal, com cesto interno, com medidas aproximadas de 25 cm de diâmetro e 50 cm de altura.	82	R\$ 176,63	R\$ 14.483,66
20	18640	UND	MACA TIPO DIVÃ Mesa de exames clínicos com estrutura tubular metálica esmaltada na cor branca (pintura epóxi ou eletrostática), leito acolchoado em espuma de poliuretano de 1ª qualidade, revestido em courvin, na cor azul, cabeceira reclinável manualmente através de cremalheira, pés com ponteira de borracha. Acompanha suporte para lençol de papel de 50 mm. Dimensões aproximadas de 1,85 m de comprimento X 0,50 m de largura X 0,80 de altura.	25	R\$ 779,82	R\$ 19.495,50
21	24227	UND	MESA COM RODÍZIOS EM INOX Carrinho Multiuso Com 2 Gavetas e Tampo INOX, dimensões aproximadas Largura. 520 mm. Altura. 880 mm. Comprimento. 435 mm.	2	R\$ 584,98	R\$ 1.169,96
22	4132	UND	MACA GINECOLÓGICA Maca ginecológica em tubo de aço carbono, revestidos com pintura eletrostática, com suporte de lençol descartável integrado a estrutura com fixação através de manipulador. O leito da maca ginecológica revestido em espuma de densidade D28 (real) em courvim preto. O encosto com 5 níveis de regulação através de cremalheira cromada, com peseira possui regulação de inclinação em 4 níveis a ser realizado através de manipulador lateral. Porta-coxa revestido removíveis e reguláveis em altura fabricado em poliuretano com alma de alumínio, com gaveta para coleta de exames em aço inox 304.	2	R\$ 941,33	R\$ 1.882,66
23	22368	UND	MESA DE EXAMES Cama de exame ginecológico tipo divã, com	4	R\$ 1.550,00	R\$ 6.200,00





			estrutura em madeira com espessura mínima de 15 mm, MDF de fabricante certificado, revestido em laminado decorativo, na cor bege. Deverá possuir duas (2) gavetas e uma (1) porta em cada lado, uma (1) porta central com uma prateleira interna. Os puxadores deverão ser metal e cromados. O revestimento interno do móvel deverá ser do mesmo material da parte externa. As gavetas deverão ser deslizantes, através de corrediças telescópicas. As dobradiças deverão ser 35 mm. O leito deverá ser estofado, revestido em courvin marrom, sendo as partes anteriores e posteriores do leito ajustável através de cremalheiras duplas, unidas entre si, fabricadas em aço inoxidável, com no mínimo quatro (4) posições. O móvel deverá vir acompanhado de um par de perneiras anatômicas, em poliuretano injetado, que permitam ajuste de altura e com mobilidade ântero-posterior. A fixação desta haste deverá ser feita através de uma estrutura com no mínimo 14 X 5,5 cm. Deverá possuir gaveta para escoamento de líquidos, em aço inox e puxador em inox. A gaveta deverá possuir o mesmo tamanho da abertura feito no móvel para a mesma, não podendo ficar espaço para acúmulo de sujeiras. A gaveta fechada não poderá ficar mais do que 2 cm internamente ao móvel. Dimensões do móvel (variação permitida 5%): Comprimento 1,85 m; largura 0,64 m; altura 0,76 m. Dimensões do estofamento (variação permitida 5%): Comprimento 1,85 m; largura 0,64 m; altura na cabeceira 0,15 m e nos pés e parte central 0,10 m. O revestimento estofado deverá apresentar espuma com densidade 28, revestida em courvin soft 8 marrom.			
24	24164	UND	MONITOR MULTIPARAMÉTRICO Descrição básica Monitor Multiparamétrico pré configurado com ECG, SPO2, PNI, Temperatura e Respiração para pacientes adultos, pediátricos e neonatais. Especificações técnicas mínimas Monitor modular multiparamétrico pré-configurado, com configuração de software na língua portuguesa, para monitorização de ECG, respiração, oximetria, pressão não invasiva e temperatura, com possibilidade de atualização futura para incorporar parâmetros de pressão invasiva, capnografia sidestream de baixo fluxo ou mainstream. gráficas e tabulares de no mínimo 24 horas; • Exibição de 12 derivações de ECG simultâneas em tela; • Parâmetros mínimos das funções: • ECG: com 12 derivações; análise de segmento ST; detecção de no mínimo 16 tipos de arritmia; faixa mínima de frequência cardíaca: de 15 a 350 bpm; Detecção e rejeição de marca-passo; Proteção contra descarga e interferência de desfibrilador e bisturi eletrônicos; Frequência Respiratória: faixa mínima de frequência respiratória: O a 100 rpm para adultos e O a 140 para neonatal, e apresentação de curva de respiração;	10	R\$ 7.600,00	R\$ 76.000,00





		• Pressão Não Invasiva: Modos manual e automático; intervalo mínimo do modo automático programável entre 5 minutos a 6 horas, faixa mínima de pressão sistólica: 40 a 250 mmHg; faixa mínima de pressão diastólica: 10 a 240 mmHg; faixa mínima de pressão arterial média: 25 a 250 mmHg; válvula de pressão excessiva; • Oximetria de Pulso: Monitorização da saturação de pacientes com baixa perfusão ou com movimentação. O equipamento ofertado deverá utilizar uma das seguintes tecnologias de medição de oximetria: Masimo, Neilcor, GE-Ohmeda ou Philips Fast-Spo2; Faixa mínima de saturação de SpO2: 1 a 100%; faixa mínima de frequência de pulso: 30 a 300 bpm; Apresentação da curva de pletismografia e barra de pulso; Para pacientes neonatais a precisão de medição de SpO2 deve ser no máximo de 3% na faixa de 70% a 100%; • Temperatura: 2 canais de monitorização de temperatura; faixa mínima de temperatura: 0 a 45°C; • Apresentação dos dados em forma de gráficos e tabelas de tendências e possibilidade de configurar a apresentação das informações na tela, como: tela dividida entre gráfico, ondas, valores numéricos e números grandes entre outras; • Tendências de no mínimo 96 horas; • Cálculo de medicamentos; • Deve possuir: • Alarmes visuais e sonoros para os parâmetros medidos (limites máximos e mínimos) programáveis pelo operador; • Alarmes funcionais (sensor, bateria, falta de energia elétrica, entre outros); • Preparado para conexão em rede por porta RJ45 para acesso à central de monitorização; • Possibilidade de conexão por rede sem fio / wireless: • Entrada USB para transferência de dados; • Alimentação bivolt automática e bateria interna recarregável pelo próprio monitor com autonomia de no mínimo 6 horas. • Peso máximo de 6 kg e alça integrada para transporte. • Proteção contra entrada de água com grau mínimo IPX1; • Devem ser fornecidos os seguintes acessórios 02 cabos de ECG de 5 vias para uso adulto / pediátrico e 01 cabo de ECG de 3 vias para uso neonatal (cabo tronco mais rabichos) • 01 cabo tronco para oximetria, 02 Sensores permanentes tipo clip para adultos, 02 Sensores pediátricos permanentes • 01 mangueira de conexão de PNI; manguitos livres de látex, laváveis, com braçadeiras de nylon e velcro, nos tamanhos adolescente, adulto, obeso, pediátrico e neonatal tamanhos 2 e 4 • 01 Sensor de temperatura de pele permanente adulto/pediátrico, e 01 sensor permanente neonatal; • 01 Sensor de temperatura esofágico permanente adulto/pediátrico; • 01 Cabo de alimentação padrão ABNT, 3 pinos • 01 Bateria de lítio selada, recarregável			
--	--	--	--	--	--





			• 01 Cabo de aterramento • 01 Manual de Operação•			
25	22356	UND	OXÍMETRO DE PULSO DE MESA Com tela de cristal liquido e capas para ser utilizada em qualquer ambiente, com baterias recarregáveis que duram até 8h, tela com curva pletismográfica, sensor para utilização em pacientes adultos, pediátricos e neonatais. Deve possuir gráfico de barras das ultimas 24h, deve funcionar em 110/220 automaticamente. Bateria interna, recarregável, com autonomia mínima de 3h, peso inferior a 3kg, alem dos acessórios obrigatórios Fornecer para cada equipamento 2 sensores - adulto de dedo, 01 sensor -pediátrico de dedo. Limites de leitura e alarmes mínimos: ALARMES: limites ajustáveis e automáticos para SpO2 e pulso, máximos e mínimos. Áudio: Volume ajustável, 2 minutos de silencioso ou desligado. Visual: Valores de Spo2 e pulso, e barra de alerta piscarão indicando que algum alarme foi ultrapassado. PULSO: faixa 30-250 bpm PRECISÃO: 2bpm RESOLUÇÃO: 1bpm TEMPO DE MÉDIA: 8 segundos SATURAÇÃO: FAIXA: 0- 100% PRECISÃO: 2% RESOLUÇÃO: 1% TEMPO DE MÉDIA: 8 segundos. AUDIO: os alarmes e pulso deverão possuir tonalidade variável com a mudança no valor da saturação> TELA: Tipo monocromático de catodo frio. Tamanho da tela: 32 mm x 27 mm (altura X largura) Curva pletismográfica: cristal líquido.	10	R\$ 2.287,09	R\$ 22.870,90
26	21197	UND	POLTRONA RECLINÁVEL COM BANQUETA PARA REPOUSO Poltrona reciclável com banquetta para repouso com estrutura em tubos de aço de 25x 25x 1,20 mm esmaltados. Assento e encosto, apoio dos braços e banquetta estofados com espuma de látex de alta densidade de qualidade comprovada, sendo toda a estrutura externa da poltrona revestida em courvin lavável na cor azul. Encosto reclinável (mínimo de 03 posições) até 175°, com fixação nas costas por meio de borboleta. Pés com ponteira de borracha. Pintura epóxi ou eletrostática na cor branca. Acabamento Dimensões aproximadas da cadeira 0,45 m de altura (chão x assento) X 65 cm altura do encosto X 0,50 m largura. Dimensões aproximadas da banquetta de 0,35 m de altura X 0,55 cm de comprimento.	24	R\$ 1.266,33	R\$ 30.391,92





27	4103	UND	SELADORA DE PAPEL GRAU CIRURGICO Seladora de mesa, para papel Grau Cirúrgico, bivolt, com interruptor liga/desliga; Controle de temperatura com temporizador em led que indica o tempo da solda, possibilitando a selagem de materiais de diferentes espessuras; Indicador luminoso de resistência ligada; Suporte para rolo; Guilhotina. Largura de selagem: 30 mm Comprimento de selagem: 300 mm dimensões mínimas aproximadas: largura 370 x comprimento 210 x 95 altura (mm).	10	R\$ 905,00	R\$ 9.050,00
28	22355	UND	SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PARA ESPECULO VAGINAL Com fonte Led e Wireless, diâmetro 25 mm x 95 mm, iluminância de 3.000 Lux, confeccionado em alumínio e poliacetal. CARREGADOR de 57 x 80 x 48 cm, tensão de alimentação de 115 - 230 v e frequência de operação de 50/60 Hz. BATERIA INTERNA de 1200 mAh / 3,7 V, Lithium.	18	R\$ 570,95	R\$ 10.277,10
29	4136	UND	SUPORTE PARA SORO Tipo coluna em tubo de aço inoxidável de 1" de diâmetro com anel de regulagem, haste em tubo de aço inoxidável de ¾ de diâmetro com 4 ganchos na extremidade superior, base com 4 pés de ferro fundido, pintura epóxi na cor branca, com rodízios, dimensões aproximadas de no máximo 2,40 e mínimo de 1,70 m.	25	R\$ 224,00	R\$ 5.600,00
30	22377	UND	CORRENTES TENS/FES Equipamento utilizado para auxiliar no tratamento de disfunções neuromusculares através da eletroestimulação. Auxilia no tratamento das algias. Equipamento com duas correntes TENS e FES; protocolos de tratamento pré definidos; canais de ajuste de intensidade independentes; tecla que permita gerar estímulo manual de contração; programação via teclado; painel Frontal LCD; timer; bivolt	1	R\$ 1.449,40	R\$ 1.449,40
31	20934	UND	ULTRASSOM 1 E 3 MHZ Equipamento utilizado para auxílio no tratamento de diferentes tipos de afecções: traumáticas, reumáticas, inflamatórias que afetam o sistema nervoso periférico, alterações degenerativas do esqueleto, etc. Frequências de 1MHz ou 3MHz; Protocolos pré definidos de tratamento; Tecnologia de operação micro controlada; Tela em LCD; Cabeçote com dupla face de alumínio; Modo de emissão onda pulsada e contínua; Repetição de Pulso com 100Hz, 48Hz e modulação em 20 ou 50 de tempo ON. Repetição de pulso com 100Hz, 48 Hz e 16 Hz e modulação de 10,20,50 de tempo ON; intensidade regulada e mesurada em W/cm² visualizadas através do painel digital; Timer; Saída	1	R\$ 1.443,33	R\$ 1.443,33





RIO BRANCO DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL

Capital do Cimento

			para terapia combina; Bivolt.			
Valor Total						R\$ 743.905,00

Valor Máximo para a Contratação: R\$ 743.905,00 (Setecentos e Quarenta e Três Mil e Novecentos e Cinco Reais).

6- PREVISÃO DA DATA ENTREGA MATERIAL / SERVIÇO.

Os produtos contratados deverão estar disponíveis a partir de Dezembro /2024.

7- INDICAÇÃO DE MEMBRO PARA EQUIPE DE PLANEJAMENTO

Karyn Friess de Amaral
E-mail:smscomprasrbs@gmail.com

Matricula: 93531
Telefone: (41) 98881-5310

8- FISCAL DA CONTRATAÇÃO

Karyn Friess de Amaral
E-mail:smscomprasrbs@gmail.com

Matricula: 93531
Telefone: (41) 98881-5310

Rio Branco do do Sul, 16 de Outubro de 2024.

Secretária de Saúde

Fiscal de Contrato

Elaborador de Documento

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 16/10/2024 20:49 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE <https://c.atende.net/p6710511e7de8d>.

