



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE NOVA PRATA

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº

SECRETARIA: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

DEPARTAMENTO: UNIDADES DE SAÚDE

OBJETO: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS MÉDICOS HOSPITALARES E ODONTOLÓGICOS.

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE (JUSTIFICATIVA)

O objeto da presente licitação é a aquisição de equipamentos médicos hospitalares e odontológicos para uso nas Unidades de Saúde do município de Nova Prata.

A contratação é necessária para atender as necessidades de trocas de equipamentos quando necessário, manter os serviços públicos em níveis aceitáveis ao funcionamento dos trabalhos, para o cumprimento de sua finalidade com eficiência, continuidade e economia.

A ausência destes equipamentos/materiais poderá ocasionar na impossibilidade de realização dos atendimentos nas Unidades de Saúde.

2. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A contratação pretendida está prevista no Plano de Contratações Anual do Município de Nova Prata, estando assim alinhada com o planejamento desta Administração.

3. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DE CONTRATAÇÃO

Os bens têm natureza de bens comuns, tendo em vista que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, nos termos do art. 6º, inciso XIII, da Lei Federal nº 14.133/2021.

A contratação será realizada por meio de licitação, na modalidade Pregão, Registro de Preço na sua forma eletrônica, com critério de julgamento por menor preço, nos termos dos artigos 6º, inciso XLI, 17, § 2º, e 34, todos da Lei Federal nº 14.133/2021 e conforme Decreto Municipal nº9379/2023.

Para fornecimento dos bens pretendidos, os eventuais interessados deverão comprovar que atuam em ramo de atividade compatível com o objeto da licitação, bem como apresentar os documentos a título habilitação, nos termos do art. 62, da Lei nº 14.133/2021.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE NOVA PRATA

Durante o período de garantia e dos serviços de assistência técnica autorizada não poderá estar localizada a uma distância superior a 200 km (duzentos quilômetros) do Município.

Deverá ocorrer a apresentação de catálogo/manual do equipamento contemplando com as especificações referente os itens nº 1, 2, 4, 9, 12, 14, 15, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 34, 35, 39, 40, 42, 46, 47 e 50.

4. ESTIMATIVA DE QUANTIDADES

A quantidade a ser adquirida será conforme necessidade de troca e ou reposição de estoque dos equipamentos solicitados e da disposição financeira para a aquisição.

Item	Descrição	Un	Qtd
1	AMALGAMADOR ODONTOLÓGICO TIPO CAPSULAR, DIGITAL. TAMPA DE PROTEÇÃO EM ACRÍLICO TRANSPARENTE DE ALTO IMPACTO; TEMPORIZADOR ELETRÔNICO DIGITAL ATÉ 99 SEGUNDOS - CONSERVA O TEMPO PRÉ-DETERMINADO PARA UMA NOVA OPERAÇÃO; SISTEMA DE SEGURANÇA: O EQUIPAMENTO FUNCIONA SOMENTE COM A TAMPA ACRÍLICA PROTETORA FECHADA, EMITINDO BIPS DE ADVERTÊNCIA SE A MESMA ESTIVER ABERTA. SELEÇÃO DE BAIXA E ALTA VELOCIDADE; CORPO INJETADO EM ABS; GRANDE AMPLITUDE E FREQUÊNCIA DA HASTE, EM FORMA DE OITO; BIELA DE TRANSMISSÃO COM ROLAMENTO DE DUPLA BLINDAGEM; SISTEMA DE AMORTECEDORES, ANULANDO AS VIBRAÇÕES TRANSMITIDAS PELA FREQUÊNCIA DA HASTE; BASE EM ABS COM APOIOS EMBORRACHADOS GARANTINDO UMA PERFEITA ESTABILIDADE; TEMPORIZADOR ELETRÔNICO DIGITAL MICROPROCESSADO. 220V.	UND	5
2	APARELHO RAIOS X ODONTOLÓGICO APARELHO DE RAIOS X - ODONTOLÓGICO TENSÃO NOMINAL DE 70KVP E CORRENTE NO TUBO DE 7,0 MA. DOTADO DE TEMPORIZADOR DIGITAL CENTESIMAL. CABEÇOTE CONFECCIONADO EM MATERIAL ESPECIAL RESISTENTE À RADIAÇÃO (RADIOPACO) 95% MENOS CHUMBO. CONTROLE DIGITAL COM CONTROLE CENTESIMAL DE TEMPO ATRAVÉS DE MICROPROCESSADOR. CABO ESPIRALADO DE NO MÍNIMO 5 METROS. PRECISÃO NA TEMPORIZAÇÃO E MONITORAÇÃO DE TODAS AS FUNÇÕES DO EQUIPAMENTO. PERMITE UTILIZAÇÃO EM RADIOGRAFIAS DIGITAIS E FILMES CONVENCIONAIS. ACIONAMENTO E VISUALIZAÇÃO DO TEMPO DE EXPOSIÇÃO COM SEGURANÇA. MÍNIMO DE 25 INTERVALOS DE TEMPO DE EXPOSIÇÃO PADRONIZADOS (DE 0,06 A 3,20 SEGUNDOS). TEMPO DE RESFRIAMENTO PROGRESSIVO (RESFRIAMENTO POR TEMPO PROPORCIONAL AO TEMPO DO DISPARO). ESCALA DE ANGULAÇÃO DO CABEÇOTE ROTAÇÃO DE 300° COM INDICAÇÃO NA PARTE TRASEIRA E DIANTEIRA DO CABEÇOTE. CILINDRO COLIMADOR RETANGULAR: INJETADO EM TERMOPLÁSTICO. PROTEÇÃO TÉRMICA DO CABEÇOTE. ALARMES DE SUB E SOBRE TENSÃO. CABEÇOTE COM CÂMARA DE COMPENSAÇÃO. CAIXA DE COMANDO COM SUPORTE DE FIXAÇÃO DO CONTROLE. BRAÇOS ARTICULÁVEIS NA POSIÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL. COLUNA, BRAÇOS E BASE CONSTRUÍDOS EM AÇO, COM CANTOS ARREDONDADOS. BASE ESTÁVEL E RODÍZIOS ESPECIAIS (2 COM FREIO). PINTURA NA COR GELO COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO. CABO DE ALIMENTAÇÃO REMOVÍVEL SEGUE PADRÃO ABNT. TENSÃO DA REDE 220 V. INMETRO: NORMA NBR IEC-60601-1, NBR IEC-60601-2-7 E NBR IEC-601-1-1-3. CE. ISSO. REGISTRO NA ANVISA E BPF.	UND	3
3	ASPIRADOR MANUAL DE SECREÇÃO PORTÁTIL 01 TUBO RÍGIDO; 01 TUBO FLEXÍVEL; 01 BOMBA DE SUÇÃO; 02 RESERVATÓRIO 250ML; É INDICADO PARA AUXILIAR EM PROCEDIMENTOS CIRÚRGICOS OU DE RESGATE, EM HOSPITAIS, AMBULÂNCIAS, CLÍNICAS MÉDICAS OU CONSULTÓRIOS, PARA ASPIRAÇÕES DE SECREÇÕES E LÍQUIDOS DAS VIAS AÉREAS, QUANDO O PACIENTE ESTÁ IMPOSSIBILITADO DE EXPELIR.	UND	8
4	AUTOCALVE HORIZONTAL DE MESA 21 LITROS EQUIPAMENTO PARA ESTERILIZAR ARTIGOS E INSTRUMENTOS TERMORRESISTENTES UTILIZANDO VAPOR SATURADO SOB PRESSÃO. COM DISPLAY DE LCD, EXIBINDO INFORMAÇÕES, 5 PROGRAMAS DIFERENTES DE ESTERILIZAÇÃO. TAMPA E CÂMARA EM AÇO INOX; CÂMARA COM 3 BANDEJAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM ESPAÇO PARA 4ª BANDEJA OPCIONAL; DESAERAÇÃO E DESPRESSURIZAÇÃO AUTOMÁTICAS, QUE GARANTEM MAIOR SEGURANÇA; SISTEMAS DE SEGURANÇA ENTRE OS QUAIS CHAVE E TRAVA DA PORTA, SISTEMA ELETRÔNICO DE CRUZAMENTO DE DADOS E SISTEMA ELETRÔNICO DE CONTROLE DE POTÊNCIA; PROGRAMA DE SECAGEM EXTRA; CAPACIDADE: 21 LITROS; QUANTIDADE DE ÁGUA DESTILADA UTILIZADA A CADA CICLO: 250 ML DE ÁGUA DESTILADA; MATERIAL DA CÂMARA: AÇO INOX; TENSÃO: BIVOLT AUTOMÁTICO (127V E 220V); FREQUÊNCIA: 50/60 HZ GARANTIA: 2 ANOS (PELO FABRICANTE, CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, A PARTIR DA DATA DE EMISSÃO DA NOTA FISCAL); REGISTRO INMETRO E REGISTRO ANVISA	UND	4
5	BALANÇA ANTROPOMÉTRICA ADULTO: BALANÇA CLÍNICA DIGITAL ATÉ 200KG, DISPLAY DIGITAL, PLATAFORMA ANTIDERRAPANTE DE AÇO, COM ANTROPÔMETRO.220V. HOMOLOGADO PELO INMETRO.	UND	5
6	BALANÇA ANTROPOMÉTRICA PEDIÁTRICA BALANÇA MÉDICA DIGITAL PEDIÁTRICA ELETRÔNICA 15KG, CARGA	UND	5



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE NOVA PRATA

	MÍNIMA DE 100 GRAMAS, CONCHA ANATÔMICA INJETADA EM MATERIAL ANTI-GERMES, FAIXA ANTROPOMÉTRICA, MOSTRADOR DIGITAL COM 6 DÍGITOS. 220V. HOMOLOGADO PELO INMETRO		
7	BALANÇA DIGITAL PORTÁTIL PROFISSIONAL PLATAFORMA E TAMPA DA PLATAFORMA EM CHAPA DE AÇO CARBONO PERMITE PESAR PESSOAS DE ATÉ 200KG DISPLAY DIGITAL COM 06 DÍGITOS	UND	4
8	BIOMBO TRIPLO HOSPITALAR DOBRÁVEL CORTINAS IMPERMEÁVEIS, COM RODÍZIOS, CORTINAS EM PLÁSTICO IMPERMEÁVEL - PVC - NA COR BRANCA, ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO INOX.	UND	5
9	BISTURI ELÉTRICO ATÉ 150W ELETROCAUTERIO/BISTURI ELÉTRICO: BISTURI ELETRÔNICO, CIRCUITO MONOPOLAR COM CORTE PURO, BLEND 1, BLEND 2, BLEND 3 E BIPOLAR COM CORTE PURO, BLEND 1, BLEND 2, BLEND 3, OFERECENDO ASSIM 8 TIPOS DE CORRENTES PARA USO EM ELETRO-CIRURGIA. CONTROLE SUAVE, LINEAR E INDEPENDENTES PARA OS MODO BIPOLAR E MONOPOLAR. POTÊNCIAS MONOPOLAR: CORTE: 150W - CARGA 300 OHMS/BLEND 1: 100W - CARGA 300 OHMS/BLEND 2: 75W - CARGA 300 OHMS/BLEND 3: 23W - CARGA 300 OHMS/POTÊNCIA BIPOLAR:CORTE: 70W - CARGA 100 OHMS/BLEND 1: 50W - CARGA 100 OHMS/BLEND 2: 30W - CARGA 100 OHMS/BLEND 3: 20W - CARGA 100 OHMS. BIVOLT	UND	1
10	BRAÇADEIRA PARA INJEÇÃO MATERIAL DE CONFECCÃO EM AÇO INOXIDÁVEL; APOIO DE BRAÇO EM AÇO INOXIDÁVEL COM PEDESTAL DE ALTURA REGULÁVEL.	UND	4
11	CADEIRA DE RODAS ADULTO PARA USO EM PACIENTES ADULTOS, DOBRÁVEL, CONSTRUÍDA EM TUBOS DE AÇO COM PINTURA EPÓXI, APOIO DE BRAÇOS RESISTENTE ESCAMOTEÁVEL; ASSENTO E ENCOSTO EM TECIDO RESISTENTE NA COR PRETA OU ESCURA; APOIO PARA OS PÉS REMOVÍVEIS, BRAÇOS FIXOS, SUPORTE PARA SORO REMOVÍVEL E AJUSTÁVEL, FREIOS BILATERAIS SOBRE CREMALHEIRAS, SUPORTA ATÉ 120KG.	UND	3
12	CADEIRA ODONTOLÓGICA COMPLETA(EQUIPO/SUGADOR/REFLETOR) COM NO MÍNIMO 3 TERMINAIS, COMANDO DA CADEIRA (PEDAL), CUBA DE PORCELANA/CERÂMICA, SERINGA TRÍPLICE, MICRO MOTOR, CANETA DE ROTAÇÃO, CABECEIRA, UNIDADE AUXILIAR COM (SUGADOR, REFLETOR DE LED COM NO MÍNIMO 3 LEDS, MOCHO PARA DENTISTA COM FORMATO ANATÔMICO E ESTRUTURA EM AÇO MACIÇO, COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO E REVESTIDA EM POLIESTIRENO ALTO IMPACTO. BASE COM DEBRUM ANTIDERRAPANTE, COM ESTABILIDADE, SEM NECESSIDADE DE FIXAÇÃO AO PISO. CAIXA DE LIGAÇÃO INTEGRADA E BOTÃO ON/OFF, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V. ESTOFAMENTO AMPLO, COM APOIO LOMBAR, MONTADO SOBRE ESTRUTURA RÍGIDA RECOBERTA COM POLIURETANO INJETADO DE ALTA RESISTÊNCIA, REVESTIDO COM MATERIAL LAMINADO, SEM COSTURA, ATÓXICO E ANTI-CHAMAS, DE FÁCIL LIMPEZA E DESINFECÇÃO. APOIO DE BRAÇOS PARA O PACIENTE EM AMBOS OS LADOS, COM ESTRUTURA INTERNA DE METAL. ENCOSTO DA CABEÇA ANATÔMICO, REMOVÍVEL, BI-ARTICULÁVEL E COM REGULAGEM DE ALTURA, COM MOVIMENTOS ANTERIOR, POSTERIOR E LONGITUDINAL E SISTEMA DE TRAVA POR ALAVANCA. ACIONAMENTO ATRAVÉS DE COMANDOS ELÉTRICOS COM MOTO-REDUTORES; CONTROLE DE PÉ (PEDAL) PARA MOVIMENTOS DE SUBIDA E DESCIDA DO ASSENTO E DO ENCOSTO, COM PELO MENOS TRÊS MOVIMENTOS AUTOMÁTICOS: 1 -VOLTA A ZERO; 2 E 3 PROGRAMÁVEIS PELO CIRURGIÃO-DENTISTA. MOVIMENTOS SUAVES E SILENCIOSOS DO ASSENTO E DO ENCOSTO, ACIONADOS POR DOIS MOTO-REDUTORES ELÉTRICOS, ISENTOS DE ÓLEO. CONTROLE DE PEDAL PARA ACIONAMENTO DO REFLETOR. TRAVA DE COMANDOS DA CADEIRA. CAPACIDADE PARA SUPORTAR E LEVANTAR UMA CARGA DISTRIBUÍDA DE 200KG, ALÉM DA MASSA ADICIONAL DO EQUIPAMENTO. EQUIPO ODONTOLÓGICO ACOPLADO COM BRAÇO ARTICULADO PNEUMÁTICA E MOVIMENTOS HORIZONTAL E VERTICAL COM BATENTES EM FIM DE CURSO E CORPO GIRATÓRIO NO BRAÇO DO EQUIPO. RESISTENTE A IMPACTOS, SEM CANTOS VIVOS, PUXADOR BILATERAL COM ACIONAMENTO PNEUMÁTICO, TRÊS TERMINAIS: 01 SERINGA TRÍPLICE (BICO GIRATÓRIO, REMOVÍVEL E AUTOCLAVÁVEL), 01 TERMINAL COM SPRAY PARA ALTA ROTAÇÃO E 01 TERMINAL SEM SPRAY PARA BAIXA ROTAÇÃO E, SUPORTE DAS PONTAS COM ACIONAMENTO PNEUMÁTICO INDIVIDUAL, TAMPO DE INOX REMOVÍVEL PARA LAVAGEM E HIGIENIZAÇÃO, SISTEMA DE VÁLVULA ANTIRREFLEXO, PEDAL ÚNICO DO EQUIPO COM CONTROLE VARIÁVEL (PROGRESSIVO) DA ROTAÇÃO DOS INSTRUMENTOS, MANGUEIRAS LISAS E FLEXÍVEIS CONTENDO TODOS OS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA A SUA INSTALAÇÃO, RESERVATÓRIO DE ÁGUA DO EQUIPO EM MATERIAL TRANSPARENTE COM CAPACIDADE MÍNIMA PARA 500ML. UNIDADE AUXILIAR ODONTOLÓGICA ACOPLADA A CADEIRA QUE ACOMPANHA OS MOVIMENTOS DE SUBIDA E DESCIDA ANATÔMICA, AUXILIANDO O TRABALHO DO PROFISSIONAL. UNIDADE DE ÁGUA E CUBA REBATÍVEL EM 90º, CUBA EM PORCELANA OU CERÂMICA ESMALTADA, PROFUNDA, REMOVÍVEL E COM RALO PARA RETENÇÃO DE SÓLIDOS E COBERTURA PARA EVITAR RESPINGOS, SISTEMA DE REGULAGEM DA VAZÃO DA ÁGUA, COM DOIS SUCTORES DE SALIVA TIPO VENTURI. REFLETOR ODONTOLÓGICO COM TECNOLOGIA DE ILUMINAÇÃO LED COM MENOR CONSUMO DE ENERGIA (95% MENOS DO QUE OS MODELOS CONVENCIONAIS), POSSIBILITANDO MAIOR DURABILIDADE DA FONTE DE LUZ LED, ATÉ 50.000 HORAS. SISTEMA ÓPTICO COM NO MÍNIMO 3 LEDS E LUZ DIRETA (NÃO PODE SER DIRECIONADA EM UM ESPELHO E REFLETIR PARA A BOCA DO PACIENTE), DE COR BRANCA - LUZ FRIA 10.000, 20.000 E 30.000 LUX (COM VARIAÇÃO DE +- 10%) COM SENSOR DE ACIONAMENTO PROGRAMÁVEL PELO DENTISTA E COM SENSOR DE PROXIMIDADE LOCALIZADO NA PARTE INFERIOR DO CABEÇOTE, EVITANDO O RISCO DE CONTAMINAÇÃO CRUZADA. FOCO DE LUZ RETANGULAR, CABEÇOTE COM GIRO DE 620º, PUXADORES BILATERAIS EM FORMA DE ALÇA, REMOVÍVEIS E AUTOCLAVÁVEIS, BRAÇOS DO REFLETOR ARTICULADOS E BALANCEADOS PARA POSICIONAMENTO COM ESTABILIDADE, PROTETOR FRONTAL REMOVÍVEL, CONSTRUÍDO EM MATERIAL RESISTENTE, TRANSPARENTE, COM FORMAS LISAS E ARREDONDADAS. MOCHO ODONTOLÓGICO COM SISTEMA DE ELEVÇÃO DO ASSENTO À GÁS E REGULAGEM ATRAVÉS DE ALAVANCA, COM 5 (CINCO) RODÍZIOS, ASSENTO ANATÔMICO COM REGULAGEM LONGITUDINAL E INCLINAÇÃO DO ENCOSTO PARA FRENTE E PARA TRÁS, ATRAVÉS DE ALAVANCA, E AJUSTE DA DISTÂNCIA ENTRE O ENCOSTO E O ASSENTO. CAPACIDADE DE CARGA MÍNIMA DE 120 KG, ASSENTO E ENCOSTO EM POLIURETANO INJETADO E COBERTO POR PVC SEM COSTURAS. APRESENTAÇÃO DE CATÁLOGO/MANUAL DO EQUIPAMENTO COM	UND	2



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE NOVA PRATA

	ACESSÓRIOS DO MESMO FABRICANTE CONTEMPLANDO AS ESPECIFICAÇÕES ACIMA. COM TÉCNICO REGISTRADO NO CFT. INSTALAÇÃO INCLUSA NO VALOR.		
13	CÂMARA ESCURA PARA REVELAÇÃO DE RAIOS X MATERIAL: POLIESTIRENO DE ALTO IMPACTO - PSAl. COR: MATERIAL BICOLOR (BRANCO EXTERNO E PRETO INTERNO) TAMPA E BASE REMOVÍVEIS QUE FACILITAM HIGIENIZAÇÃO E REPOSIÇÃO DOS QUÍMICOS. VISOR DE ACRÍLICO VERMELHO TRANSLÚCIDO COM PROTEÇÃO ULTRAVIOLETA. DIMENSÃO DO VISOR: 19,2 X 9,5 CM (AXL) COPOS: 4 COPOS DE 200 ML - FORMATO ECONÔMICO AROS QUE FACILITAM A RETIRADA DAS LUVAS PARA LIMPEZA. DIMENSÕES: COMPRIMENTO: 32CM, ALTURA: 24,5CM LARGURA: 17CM.	UND	8
14	CÂMARA PARA CONSERVAÇÃO DE IMUNOBIOLOGICOS CÂMARA PARA CONSERVAÇÃO DE VACINAS, MEDICAMENTOS, ONCOLÓGICOS E TERMOLÁBEIS. GABINETE EXTERNO: tipo vertical, construído com chapas em aço Inox Escovado. Montado sobre chassi metálico e rodízios giratórios traváveis. GABINETE INTERNO: construído totalmente em chapa de aço inoxidável, dotado de cinco prateleiras em aço inoxidável, dotado de cinco prateleiras em aço inoxidável, com perfuração hermética e regulação de altura. ILUMINAÇÃO INTERNA: através de lâmpadas de LED com acionamento automático na abertura da porta, temporizada com acionamento externo com a porta fechada. ISOLAMENTO TÉRMICO: em poliuretano injetado de alta densidade, com espessura de 70 MM. HOMOGENEIZAÇÃO DE TEMPERATURA: através de ventilador da unidade de ar forçado, com desligamento na abertura da porta. PORTA: de vidro triplo, com sistema antiembaçante, vedação através de perfil magnético. REFRIGERAÇÃO: através de compressor hermético, com circulação de gás ecológico R-134 A isento de CFC, unidade evaporadora aletada tipo "ar forçado". Sistema de degelo automático seco com evaporação do condensado. PAINEL DE COMANDO: montado na parte superior da câmara com chave geral, fusíveis de proteção na parte posterior e painel frontal do tipo membrana com teclas soft-touch. Display em LCD com apresentação simultânea das temperaturas de momento, temperaturas mínimas e máximas atingidas, ajuste dos parâmetros, sistema de verificação automática da programação, sistema de travamento da programação contra manuseio inadvertido, sistema que restabelece os parâmetros programados mesmo com variação brusca da energia ou desligamento do equipamento, filtro contra ruídos eletromagnéticos, com apresentação de data e horário. Dotado de sensores tipo NTC. ALARMES: temperatura abaixo de 2º C, temperatura alta acima de 8ºC (ou programável pelo usuário), falta de energia elétrica, porta aberta, com tecla de inibição para silenciar o buzzer por 15 minutos. FAIXA DE TRABALHO: entre 2ºC e 8ºC, com ponto fixo em 4ºC, ou programável pelo usuário. REGISTRADOR DE TEMPERATURA: registrador eletrônico das temperaturas mínima e máximas atingidas, apresentadas no display de processos. SOFTWARE DE GERENCIAMENTO: aplicativo para gerenciamento que emite relatórios e gráficos de desempenho, inclusive retroativos, permitindo o gerenciamento da câmara via internet, acesso via computador, tablet ou celular. Permite suporte técnico remoto para ajustes de programação e configuração. Os dados armazenados são criptografados (invioláveis). SEM COBRANÇA DE MENSALIDADE. SISTEMA DE SEGURANÇA: termostato instalado em paralelo ao controlador eletrônico da câmara, assumindo automaticamente o controle das funções de comando do compressor de frio sempre que houver falha no comando eletrônico. DISCADOR: sistema automático que realiza ligações telefônicas via central telefônica ou linha fixa direta, para até seis números (celulares ou fixos) sempre que o equipamento alarmar por temperatura CRÍTICA. CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO: certificação do controlador de temperatura, para comprovação da incerteza de medição (IM, erros, tendências, etc.), calibrado em três pontos, +2ºC, +4ºC e +8ºC, juntamente com rastreabilidade, comprovada pelo INMETRO (RBC). SISTEMA DE EMERGÊNCIA PARA FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA 24 HORAS: através de conversor 12 volts (cc) para 110/220 volts (ac), mantendo todas as funções eletro-eletrônicas, inclusive o compressor de frio, com autonomia para até 24 horas¹. Integrado ao gabinete, montado na parte inferior da câmara, com gaveta para a bateria selada. PHASELOG: controlador da tensão elétrica, monitora e aciona o sistema de emergência caso ocorra instabilidade da energia elétrica. Emite dados de performance via software de gerenciamento. CAPACIDADE INTERNA: 280 LITROS. DIMENSÕES EXTERNAS: 198 alt x 74 larg x 67,5 prof (cm). DIMENSÕES INTERNAS: 130 alt x 59,5 larg x 54,5 prof (cm). FUNCIONAMENTO: BIVOLT 127/220 VOLTS 50/60 Hz. REGISTRO DO PRODUTO NA ANVISA: 80573310001.	UND	4
15	CANETA DE ALTA ROTAÇÃO CANETA DE ALTA ROTAÇÃO COM LED - ACOPLAMENTO BORDEN, SPRAY QUÁDRUPLO, ROLAMENTO DE ESFERA EM CERÂMICA, ROTAÇÃO MÁXIMA DE 380.000 RPM, RUÍDO DE 62DB, POTÊNCIA DE 13 W, SISTEMA TROCA-BROCA PRESS-BUTTON OU PUSH- BUTTON. ESTERILIZÁVEL ATÉ 135ºC COM DURABILIDADE GARANTIDA POR ATÉ 1.000 CICLOS.	UND	6
16	CARRO DE CURATIVOS MATERIAL DE CONFECÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL COM ACESSÓRIOS BALDE E BACIA.	UND	5
17	CILINDRO DE GASES MEDICINAIS 03 ATÉ 10 LITROS MATERIAL DE CONFECÇÃO EM ALUMÍNIO; CAPACIDADE MÍNIMO DE 03 ATÉ 10 LITROS; COM VÁLVULA, MANÔMETRO E FLUXÔMETRO; NÃO POSSUI SUPORTE COM RODÍZIOS. ATENDE AS NORMAS TÉCNICAS.	UND	5
18	CILINDRO DE GASES MEDICINAIS 20 LITROS MATERIAL DE CONFECÇÃO EM ALUMÍNIO; CAPACIDADE 20 LITROS; COM VÁLVULA, MANÔMETRO E FLUXÔMETRO; NÃO POSSUI SUPORTE COM RODÍZIOS. ATENDENDO AS NORMAS TÉCNICAS	UND	5
19	COLORÍMETRO PORTÁTIL COLORÍMETRO PORTÁTIL FAIXA DE MEDIÇÃO MÍNIMA 0.00 A 3.5PPM RESOLUÇÃO MÍNIMA 0.1 PPM EXATIDÃO MÍNIMO 0,05 PPM MEDIDOR DE CLORO LIVRE E TOTAL BATERIA 9V IDIOMA E MANUAL EM PORTUGUÊS DISPLAY DIGITAL CÉLULA DE MEDIÇÃO DE VIDRO QUE ATENDA AS LEGISLAÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS DE METODOLOGIA DE ANÁLISE	UND	1
20	COMPRESSOR ODONTOLÓGICO Descrição: - Motor isento de óleo. - Cabeça com 2 pistões, com 2 HP/1500W (220V)	UND	5



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE NOVA PRATA

	- Protetor térmico contra superaquecimento. - Reservatório com pintura antioxidante interna. - Filtro de saída de ar. - Tanque com capacidade mínima de 40 litros. - Fluxo mínimo de ar: - No mínimo 220 litros/min.		
21	CONTRA ANGULO COM SISTEMA SACA-BROCAS, ACOPLAMENTO INTRAMATIC UNIVERSAL, SPRAY EXTERNO, BAIXO NÍVEL DE RUÍDO E VIBRAÇÃO E ROTAÇÃO DE 5.000 A 20.000 RPM.	UND	6
22	CUBA ULTRASSÔNICA 220V - COM 5 CICLOS DE LIMPEZA E OPÇÃO DE AQUECIMENTO - FREQUÊNCIA MÍNIMA 42 KHZ - CAPACIDADE TOTAL: MÍNIMO 4 LITROS. REGISTRO NA ANVISA	UND	6
23	DEFIBRILADOR EXTERNO AUTOMÁTICO - DEA PARA USO ADULTO E PEDIÁTRICO FONTE DE CARREGADOR DA BATERIA, BIVOLT INSTRUÇÕES EM VOZ CLARA FORNECIDAS NO MOMENTO EXATO DA AÇÃO DO SOCORRISTA, GUIANDO O MESMO EM CADA ETAPA DO CAMINHO. TELA INTEIRA COLORIDA COM COMANDOS INTEGRADOS DE VOZ EM PORTUGUÊS, TEXTO E VISUAL QUE AUXILIAM O SOCORRISTA DURANTE TODO O PROCESSO. COM RESISTÊNCIA A JATOS DE ÁGUA, IMPACTOS E QUEDA. GRAVAÇÃO DE EVENTOS PARA POSTERIOR ANÁLISE ITENS INCLUSOS: DISPOSITIVO DE TREINAMENTO CABO DE ELETRODO DE TREINAMENTO GEL / REVESTIMENTO PARA ELETRODOS DE TREINAMENTO 1 (UM) JOGO DE BATERIAS, SEM CHUMBO, COM CAPACIDADE DE 300 CHOQUES OU AUTONOMIA DE ATÉ 5 ANOS EM MODO ESPERA 1 (UMA) BOLSA PARA TRANSPORTE; 1 (UM) MANUAL DO USUÁRIO EM PORTUGUÊS; REGISTRO NA ANVISA CERTIFICADO DE CONFORMIDADE INMETRO	UND	3
24	DESTILADOR DE AGUA DESTILADOR ECONÔMICO PARA SER UTILIZADO EM BANCADAS DE LABORATÓRIO PARA O USO EM AUTOCLAVES DE ESTERILIZAÇÃO A VAPOR OU QUALQUER OUTRA APLICAÇÃO ONDE SEJA NECESSÁRIA A UTILIZAÇÃO DE ÁGUA DESTILADA. POSSUIR BAIXO CONSUMO DE ENERGIA, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 300 X 350 X 290, CAPACIDADE TOTAL DE 4 LITROS, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE 220V, POTÊNCIA MÍNIMA 450 W CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO DE ÁGUA COMUM: 4 LITROS. * CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO DE ÁGUA DESTILADA: 3,8 LITROS. * DURAÇÃO DO CICLO COMPLETO: 6 A 8 HORAS (PARA DESTILAR 3,8 LITROS DE ÁGUA). * PESO: 4 KG.	UND	2
25	DETECTOR FETAL TIPO PORTÁTIL COM TECNOLOGIA DIGITAL, DETECTA A FREQUÊNCIA CARDÍACA FETA (FCT) COM ALTA PERFORMANCE E SENSIBILIDADE. PARA AVALIAÇÃO FETAL EM EXAMES DE ROTINA ATRAVÉS DA OBSERVAÇÃO DA FREQUÊNCIA CARDÍACA FETAL. BATERIA RECARREGÁVEL	UND	5
26	DETECTOR FETAL TIPO PORTATIL DE MESA; TECNOLOGIA DIGITAL; PRODUTO DE ALTA TECNOLOGIA COM ALTO FALANTE DE ÓTIMA PERFORMANCE, TRANSDUTOR DE ALTA SENSIBILIDADE; BOTAO LIGA/DESLIGA; CONTROLE DE VOLUME E DESLIGAMENTO AUTOMATICO; TELA DE LCD PARA VISUALIZAÇÃO NUMERICA DO BATIMENTO CARDIACO FETAL; ALIMENTAÇÃO BIVOLT AUTOMATICO E ATRAVES DE BATERIAS RECARREGAVEIS COM CARREGADOR INTEGRADO. REGISTRO ANVISA E PRODUTO PROJETADO CONFORME AS NORMAS ABNT.	UND	5
27	ESCADA HOSPITALAR DE 2 DEGRAUS Pés com ponteiros de borracha Piso em chapa de aço inox revestido com borracha antiderrapante	UND	10
28	ESFIGNOMANÔMETRO INFANTIL (MEDIDOR DE PRESSÃO) COMPLETO COMPOSTO DE MANÔMETRO ANEROIDE COM VISOR GRADUADO - POSSUI MANGUITO COM PERA EM PVC- BRAÇADEIRA COM FECHO EM VELCRO EM NYLON OU ALGODÃO, - INFLAGEM E DESINFLAGEM MANUAL, MANGUITO E PERA SEM EMENDAS, BORRACHA ESPECIAL TRATADA TERMICAMENTE, RESISTENTE, VEDAÇÃO PERFEITA, VÁLVULA DE METAL PERMITINDO A RETENÇÃO E ESVAZIAMENTO DO AR PARA TUBOS CONECTORES DE BORRACHA, ACONDICIONADOS EM BOLSA DE COURVIM. VERIFICADO E APROVADO PELO INMETRO.	UND	30
29	ESFIGNOMANOMETRO PARA ADULTO (MEDIDOR DE PRESSÃO) COMPLETO COMPOSTO DE MANÔMETRO ANEROIDE COM VISOR GRADUADO - POSSUI MANGUITO COM PERA EM PVC- BRAÇADEIRA COM FECHO EM VELCRO EM NYLON OU ALGODÃO, - INFLAGEM E DESINFLAGEM MANUAL, MANGUITO E PERA SEM EMENDAS, BORRACHA ESPECIAL TRATADA TERMICAMENTE, RESISTENTE, VEDAÇÃO PERFEITA, VÁLVULA DE METAL PERMITINDO A RETENÇÃO E ESVAZIAMENTO DO AR PARA TUBOS CONECTORES DE BORRACHA, ACONDICIONADOS EM BOLSA DE COURVIM. VERIFICADO E APROVADO PELO INMETRO.	UND	80
30	ESFIGNOMANOMETRO PARA OBESO (MEDIDOR DE PRESSÃO) COMPLETO COMPOSTO DE MANÔMETRO ANEROIDE COM VISOR GRADUADO - POSSUI MANGUITO COM PERA EM PVC- BRAÇADEIRA COM FECHO EM VELCRO EM NYLON OU ALGODÃO, - INFLAGEM E DESINFLAGEM MANUAL, MANGUITO E PERA SEM EMENDAS, BORRACHA ESPECIAL TRATADA TERMICAMENTE, RESISTENTE, VEDAÇÃO PERFEITA, VÁLVULA DE METAL PERMITINDO A RETENÇÃO E ESVAZIAMENTO DO AR PARA TUBOS CONECTORES DE BORRACHA, ACONDICIONADOS EM BOLSA DE COURVIM. VERIFICADO E APROVADO PELO INMETRO.	UND	20
31	ESTETOSCÓPIO ADULTO BAIXO PESO, DIAFRAGMAS DE ALTA SENSIBILIDADE, OLIVAS DE FORMATO ANATÔMICO EM BORRACHA ANTI-ALÉRGICA PARA AJUSTE CONFORTÁVEL E PERFEITA VEDAÇÃO CONTRA SONS DO AMBIENTE, CONJUNTO BI-AURICULAR DE ARMAÇÃO LEVE, RESISTENTE COM AJUSTE AUTOMÁTICO, TUBO EM Y MONTADO SEM SOLDAS, COM ALÇAS E CAMPÂNULA EM AÇO INOXIDÁVEL. PRODUTO REGISTRADO NA ANVISA	UND	10
32	ESTETOSCÓPIO PEDIÁTRICO BAIXO PESO, DIAFRAGMAS DE ALTA SENSIBILIDADE, OLIVAS DE FORMATO ANATÔMICO EM BORRACHA ANTI-ALÉRGICA PARA AJUSTE CONFORTÁVEL E PERFEITA VEDAÇÃO CONTRA SONS DO AMBIENTE, CONJUNTO BI-AURICULAR DE ARMAÇÃO LEVE, RESISTENTE COM AJUSTE AUTOMÁTICO, TUBO EM Y MONTADO SEM SOLDAS, COM ALÇAS E CAMPÂNULA EM AÇO INOXIDÁVEL. PRODUTO REGISTRADO NA ANVISA	UND	10
33	FOCO REFLETOR AMBULATORIAL ILUMINAÇÃO EM LED HASTE SUPERIOR FLEXÍVEL E CROMADA - LUZ BRANCA FRIA DE LED - PEDESTAL COM HASTE INFERIOR PINTADA. PINTURA EM EPÓXI 250º C. DE ALTA RESISTÊNCIA. BASE DO PEDESTAL COM 04 RODÍZIOS. 220V.	UND	5
34	FOTOPOLIMERIZADOR DE RESINAS SEM PONTEIRA DE VIDRO (LED DIRETO) FOTOPOLIMERIZADOR: DISPLAY DIGITAL, 3 MODOS DE OPERAÇÃO: (CONTÍNUO, ORTHO E HIGH.), TEMPORIZADOR PARA POLIMERIZAÇÃO: 05, 10,	UND	5



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE NOVA PRATA**

	15, 20 SEGUNDOS, POLIMERIZAÇÃO DA RESINA EM 3 SEGUNDOS NO MODO HIGH, COLAGEM DE BRAQUETE EM 9 SEGUNDOS NO MODO ORTHO, PONTEIRA METÁLICA REMOVÍVEL E COM GIRO DE 360º, BIVOLT AUTOMÁTICO 100/240V		
35	FOTOPOLIMERIZADOR SEM FIO COM PONTEIRA APARELHO FOTOPOLIMERIZADOR SEM FIO. LUZ AZUL GERADA POR LED DE ALTA POTÊNCIA. BATERIA DE 3,7V 1400 MA., REMOVÍVEL E DE ALTA PERFORMANCE. DISPLAY DIGITAL. TIMER (5, 10, 15, 20 SEGUNDOS), COM BIP SONORO INDICATIVO A CADA 5 SEG. E NO FINAL DA OPERAÇÃO. TRÊS PROGRAMAÇÕES DE USO: *CONTÍNUO; *RAMPA *PULSADO. COMANDOS DE PROGRAMAÇÃO NA PRÓPRIA CANETA. CORPO CONFECCIONADO EM ABS INJETADO. INTENSIDADE DE LUZ CONSTANTE, INDEPENDENTE DO NÍVEL DE CARGA DA BATERIA. BIVOLT AUTOMÁTICO 90/240V. PONTEIRA DE FOTOPOLIMERIZAÇÃO CONFECCIONADA EM FIBRA ÓTICA ORIENTADA (SEM FUGA DE LUZ), AUTOCLAVÁVEL A 134ºC E COM GIRO DE 360º. *SISTEMA STAND BY. DESLIGA AUTOMATICAMENTE APÓS 2 MINUTOS SEM UTILIZAÇÃO. FREQUÊNCIA: 50/60 HZ. COMPRIMENTO DE ONDA: 420 À 480 NM. BASE DE CARGA INJETADA EM ABS COM CABO E FONTE DE ALIMENTAÇÃO. APRESENTAÇÃO DE CATÁLOGO/MANUAL DO EQUIPAMENTO CONTEMPLANDO AS ESPECIFICAÇÕES ACIMA.	UND	5
36	INALADOR NEBULIZADOR COMPRESSOR BIVOLT CAPACIDADE DE NEBULIZAÇÃO: 10 ML - 01 Aparelho Compressor - 02 Elásticos - 01 Máscara Adulto - 01 Máscara Infantil - 01 Conjunto micronebulizador - 01 Extensão (mangueira) - 03 Filtros de ar sobressalentes - 01 Manual de Instruções	UND	10
37	KIT REANIMADOR PULMONAR MANUAL ADULTO, PEDIÁTRICO E NEONATAL, QUE ATENDE DESDE RECÉM-NASCIDOS ATÉ ADULTOS, MATERIAL DE CONFECCÃO SILICONE COM RESERVATÓRIO.	UND	5
38	MESA AUXILIAR FIXA RETANGULAR, AÇO INOXIDÁVEL PÉS TUBULARES 3/4 COM PONTEIRA EM PVC, TAMPO, PRATELEIRA, PINTURA EPÓXI DIMENSÕES MÍNIMAS: 0,40 X 0,60 X 0,80 CM.	UND	5
39	MESA DE EXAMES ESTRUTURA/MATERIAL DE CONFECCÃO COM ARMÁRIO/MADEIRA-MDF, GABINETE COM 3 MÓDULOS, CONTENDO UM ARMÁRIO COM 2 PORTAS COM UMA PRATELEIRA INTERNA COM PUXADORES METÁLICOS E 3 GAVETAS, SUPORTE PARA ROLO DE PAPEL LENÇOL, LEITO ESTOFADO COM ESPUMA DENSIDADE MÍNIMA DE 28, REVESTIDO EM COURVIN COR PRETA, CABECEIRA REGULÁVEL POR MEIO DE CREMALHEIRA, SUPORTA ATÉ 150 KG, DIMENSÕES APROXIMADAS: 180CM X 65CM X 85CM (COMP. X LARG. X ALT.).	UND	6
40	MESA DE EXAMES TIPO GINECOLÓGICA ESTRUTURA/MATERIAL DE CONFECCÃO COM ARMÁRIO/MADEIRA-MDF, GABINETE COM 3 MÓDULOS, CONTENDO UM ARMÁRIO COM 2 PORTAS COM UMA PRATELEIRA INTERNA COM PUXADORES METÁLICOS E 3 GAVETAS, SUPORTE PARA ROLO DE PAPEL LENÇOL, LEITO ESTOFADO COM ESPUMA DENSIDADE MÍNIMA DE 28, REVESTIDO EM COURVIN COR PRETA, 1 PAR PORTA COXAS, CABECEIRA REGULÁVEL POR MEIO DE CREMALHEIRA, SUPORTA ATÉ 150 KG, DIMENSÕES APROXIMADAS ABERTO: 180CM X 65CM X 85CM (COMP. X LARG. X ALT.).	UND	5
41	MESA DE MAYO ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA MÍNIMA: ALTURA MÍNIMA 0,90 CM; ALTURA MÁXIMA 1,15 CM; ARMAÇÃO TUBULAR; RODÍZIOS DE 1,1/2; REGULÁVEL; CROMADA; BANDEJA DE AÇO INOX.	UND	6
42	MICROMOTOR COM ACOPLAMENTO BORDEN INTRAMATIC, SPRAY INTERNO, BAIXO NÍVEL DE RUÍDO E VIBRAÇÃO, ROTAÇÃO DE 5.000 A 20.000 RPM, AUTOCLAVÁVEL.	UND	5
43	MINI-INCUBADORA BIOLÓGICA PARA AUTOCLAVE CAPACIDADE 4 INDICADORES VOLTAGEM: 220V	UND	5
44	MOCHO DE AÇO CARBONO COM ENCOSTO E REGULAGEM DE ALTURA MOCHO ODONTOLÓGICO COM SISTEMA DE ELEVAÇÃO DO ASSENTO À GÁS E REGULAGEM ATRAVÉS DE ALAVANCA, COM 5 (CINCO) RODÍZIOS, ASSENTO ANATÔMICO COM REGULAGEM LONGITUDINAL E INCLINAÇÃO DO ENCOSTO PARA FRENTE E PARA TRÁS, ATRAVÉS DE ALAVANCA, E AJUSTE DA DISTÂNCIA ENTRE O ENCOSTO E O ASSENTO. CAPACIDADE DE CARGA MÍNIMA DE 120 KG, ASSENTO E ENCOSTO EM POLIURETANO INJETADO E COBERTO POR PVC SEM COSTURAS.	UND	10
45	NEBULIZADOR/ASPIRADOR NASAL ELÉTRICO VOLTAGEM BIVOLT. REGISTRO ANVISA. COM ACESSÓRIOS: 1 INALADOR COMPRESSOR 1 KIT INALADOR 1 MÁSCARA INFANTIL 1 KIT ASPIRADOR NASAL -1 TUBO DE AR -1 MASCOTE- 1 MANUAL DE INSTRUÇÕES	UND	10
46	OTOSCÓPIO LED, COR PRETA, COM ESTOJO E 5 ESPECULOS REUTILIZÁVEIS FIBRA ÓTICA, PORTÁTIL AMPLO CAMPO DE VISÃO COM AUMENTO DE 03 VEZES BATERIA RECARREGÁVEL BIVOLT REGISTRO NA ANVISA	UND	10
47	OXÍMETRO DE PULSO PORTÁTIL DEVE ARMazenar NO MÍNIMO OS ÚLTIMOS 100 PACIENTES 01 CAPA DE PROTEÇÃO COM SUPORTE. INDICAÇÃO DA SPO2, FREQUÊNCIA CARDÍACA, FORÇA DE PULSO, ONDA PLETISMOGRÁFICA E TABELA DE TENDÊNCIAS. DESTINADO PARA USO NEONATAL, PEDIÁTRICO E ADULTO. ACOMPANHA SENSOR CLIP ADULTO, PEDIÁTRICO E SENSOR MULTI-SITE TIPO Y (NEONATAL) BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL COM AUTONOMIA DE 20 HORAS E CARREGADOR INTEGRADO AO EQUIPAMENTO. ALIMENTAÇÃO BIVOLT AUTOMÁTICO VISOR COLORIDO DE ALTA RESOLUÇÃO CERTIFICADO PELO INMETRO REGISTRO NA ANVISA	UND	5
48	SELADORA PAPEL GRAU CIRÚRGICO SELADORA AUTOMÁTICA HORIZONTAL, C/ PRÉ-AQUECIMENTO. EMBALAGEM: GRAU-CIRÚRGICO. TENSÃO 220V. COM SUPORTE PARA ROLOS DE PAPEL E ACIONAMENTO POR ALAVANCA LATERAL	UND	5
49	SUPORTE DE SORO COM PEDESTAL SEM RODÍZIOS, AJUSTE DE ALTURA REGULÁVEL, HASTE E BASE EM AÇO INOXIDÁVEL.	UND	5
50	ULTRASSOM E JATO DE BICARBONATO ILUMINAÇÃO INTERNA DO RESERVATÓRIO DE BICARBONATO, FACILITANDO A VISUALIZAÇÃO DO VOLUME DE BICARBONATO SEM A NECESSIDADE DE RETIRAR A TAMPA. TRANSDUTOR DO ULTRASSOM PIEZOELÉTRICO ATRAVÉS DE PASTILHAS CERÂMICAS COM FREQUÊNCIA DE 32.000HZ ESTABILIZADO ELETRONICAMENTE. CANETA DE ULTRASSOM COM LUZ DE LED PARA MELHOR VISUALIZAÇÃO DO CAMPO DE TRABALHO. CAPA DA CANETA DE ULTRASSOM CONFECCIONADA EM SILICONE, REMOVÍVEL E AUTOCLAVÁVEL.	UND	5



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE NOVA PRATA

SISTEMA DE AQUECIMENTO DO AMBIENTE INTERNO DO RESERVATÓRIO, ASSEGURANDO UM BAIXO ÍNDICE DE UMIDADE PARA O BICARBONATO, CONTRIBUINDO PARA UMA MELHOR EFICIÊNCIA DO JATEAMENTO E MENOR PROBABILIDADE DE OBSTRUÇÕES NAS TUBULAÇÕES INTERNAS DO EQUIPAMENTO. PEDAL DE ACIONAMENTO ÚNICO. - SELETOR DE FUNÇÃO. OPÇÃO DE 3 FUNÇÕES PROGRAMÁVEIS: PERIO, ENDO E SCALLING. - AJUSTE FINO DO AR COM REGISTRO PARA REGULAGEM FINA DO FLUXO DE AR DO JATO DE BICARBONATO. - AJUSTE FINO DA ÁGUA NOS PROCEDIMENTOS COM REFRIGERAÇÃO, OFERECENDO IRRIGAÇÃO CONSTANTE COM CONTROLE DE FLUXO. - AJUSTE FINO DA POTÊNCIA, ADEQUADO A CADA TIPO DE PROCEDIMENTO. TECLA GERAL LIGA/DESLIGA COM LED INDICATIVO NO PAINEL. 03 INSERTOS QUE ACOMPANHAM O PRODUTO. 02 CAPAS REMOVÍVEIS E AUTOCLAVÁVEIS: - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: ALIMENTAÇÃO: 127 V - 60HZ / 220 V - 50/60 HZ FREQUÊNCIA DAS VIBRAÇÕES DO ULTRASSOM: 30.000 HZ PRESSÃO DE ENTRADA DE AR COMPRIMIDO: MÁXIMA - 80 PSI / MÍNIMA - 70 PSI REGISTRADO NA ANVISA	
--	--

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Conforme pesquisa de mercado realizada, para solução da necessidade administrativa, objeto do presente Estudo Técnico Preliminar, vislumbra-se possível, sob o aspecto técnico e econômico, a contratação de empresas especializadas para aquisição de equipamentos/materiais médicos hospitalares e odontológicos para uso nas Unidades de Saúde do município de Nova Prata.

Conforme pesquisa de mercado realizada, para solução da necessidade administrativa, objeto do presente Estudo Técnico Preliminar, sendo que tais referências foram obtidas por meio de pesquisa de preços no site do banco de preços <https://www.bancodeprecos.com.br>, conforme relatório em anexo, efetuadas com base no Decreto Municipal n.º 9379/2023.

Tendo em vista a demanda apresentada, a única solução viável é a aquisição dos bens, uma vez que é a que o mercado apresenta.

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Estima-se para a contratação almejada o valor total de R\$ 572.451,81 (quinhentos e setenta e dois mil, quatrocentos e cinquenta e um reais com oitenta e um centavos), conforme planilha de levantamento de preços em anexo.

Vislumbra-se que tal valor é compatível com o praticado pelo mercado correspondente, observando-se o disposto no Decreto Municipal nº 9379/2023.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta é a contratação de empresa especializada para o fornecimento de equipamentos/materiais médicos hospitalares e odontológicos para uso nas Unidades de Saúde do município de Nova Prata, conforme as seguintes especificações/condições:

Durante o período de garantia e dos serviços de assistência técnica autorizada não poderá estar localizada a uma distância superior a 200 km (duzentos quilômetros) do Município de Nova Prata.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE NOVA PRATA

8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Nos termos do art. 47, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021, as licitações atenderão ao princípio do parcelamento, quando tecnicamente viável e economicamente vantajoso. Na aplicação deste princípio, o § 1º do mesmo art. 47 estabelece que deverão ser considerados a responsabilidade técnica, o custo para a Administração de vários contratos frente as vantagens da redução de custos, com divisão do objeto em itens, e o dever de buscar a ampliação da competição e de evitar a concentração de mercado.

Em exame da natureza dos itens que ora se pretende adquirir nessa contratação, não se verifica quaisquer especificidades que venham exigir seu agrupamento, devendo prevalecer a regra geral de parcelamento como forma de garantir a ampla concorrência.

9. RESULTADOS PRETENDIDOS

Pretende-se, com o presente processo licitatório, assegurar a seleção da proposta apta a gerar a contratação mais vantajosa para o Município.

Almeja-se, igualmente, assegurar tratamento isonômico entre os licitantes, bem como a justa competição, bem como evitar contratação com sobrepreço ou com preço manifestamente inexequível e superfaturamento na execução do contrato.

A contratação decorrente do presente processo licitatório exigirá da contratada o cumprimento das boas práticas de sustentabilidade, contribuindo para a racionalização e otimização do uso dos recursos, bem como para a redução dos impactos ambientais.

10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Para a contratação pretendida não haverá necessidade de providências prévias no âmbito da Administração.

A Secretaria de Saúde indica os seguintes servidores para atuarem como gestor Paulo Cesar da Silva, matrícula nº2522 e fiscal do contrato: Kátia Regina Lemos Sasias, matrícula nº3119 e Priscila Capoani, matrícula nº6429, Bruna Sartori, matrícula nº5127.

Ademais, para que a pretendida contratação tenha sucesso, é preciso que outras etapas sejam concluídas, quais sejam:

- a) elaboração de minuta do edital;
- b) realização de certificação de disponibilidade orçamentária;
- c) elaboração de minuta do contrato;



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE NOVA PRATA

- d) encaminhamento do processo para análise jurídica;
- e) análise da manifestação jurídica e atendimento aos apontamentos constantes no parecer, mediante Nota Técnica com os ajustes indicados;
- f) publicação e divulgação do edital e anexos;
- g) resposta a eventuais pedidos de esclarecimentos e/ou impugnação, caso aplicável;
- h) realização do certame, com suas respectivas etapas;
- i) realização de empenho; e
- j) assinatura e publicação do contrato.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Este estudo não identificou a necessidade de realizar contratações acessórias para a perfeita execução do objeto, uma vez que todos os meios necessários para a aquisição dos equipamentos podem ser supridos apenas com a contratação ora proposta.

Os bens que se pretende adquirir, portanto, são autônomos e prescindem de contratações correlatas ou interdependentes

12. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Dada a natureza do objeto que se pretende adquirir, não se verifica impactos ambientais relevantes, sendo necessário tão somente que a licitante atenda aos critérios e política de sustentabilidade ambiental e desde que o município faça o descarte dos equipamentos, dando a destinação correta e realize através de leilão a dispensação quando não tiver mais utilidade.

A Contratada deverá, ainda, respeitar as Normas Brasileiras (NBR) publicadas pela ABNT sobre resíduos sólidos.

13. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar e seus anexos, e na existência de planejamento orçamentário para subsidiar esta contratação, declaramos que a contratação é viável, atendendo aos padrões e preços de mercado.

Nova Prata, 15 de janeiro de 2025.

Atenciosamente,

Rosane Costenaro Sostisso
Secretária Municipal de Saúde