

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE NOVA PRATA

TERMO DE REFERÊNCIA

SECRETARIA: Secretaria Municipal de Saúde**OBJETO:** Aquisição de equipamentos médicos hospitalares e odontológicos para uso no município de Nova Prata.

1. DEFINIÇÃO DO OBJETO

1.1. O presente termo tem por objeto a futura e possível aquisição de equipamentos, por registro de preços, nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

Item	Descrição	Un	Qtd	Vlr Uni	Total
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	R\$1.795,16	R\$ 8.975,80
2	APARELHO RAO X ODONTOLÓGICO APARELHO DE RAO 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	R\$12.537,75	R\$37.613,25
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	R\$672,08	R\$ 5.376,64
4	AUTOClave HORIZONTAL DE MESA 21 LITROS EQUIPAMENTO PARA ESTERILIZAR ARTIGOS E INSTRUMENTOS TERMORRESISTENTES UTILIZANDO VAPOR SATURADO SOB PRESSÃO. COM DISPLAY DE LDC, 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;	UND	4	R\$ 7.014,01	R\$ 28.056,04

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE NOVA PRATA

	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				
5	BALANÇA ANTROPOMÉTRICA ADULTO: BALANÇA CLÍNICA DIGITAL ATÉ 200KG, DISPLAY DIGITAL, PLATAFORMA ANTIDERRAPANTE DE AÇO, COM ANTROPÔMETRO.220V. HOMOLOGADO PELO INMETRO.	UND	5	R\$ 1.558,22	R\$ 7.791,10
6	BALANÇA ANTROPOMÉTRICA PEDIÁTRICA BALANÇA MÉDICA DIGITAL PEDIÁTRICA ELETRÔNICA 15KG, CARGA MÍNIMA DE 100 GRAMAS, CONCHA ANATÔMICA INJETADA EM MATERIAL ANTI-GERMES, FAIXA ANTROPOMÉTRICA, MOSTRADOR DIGITAL COM 6 DÍGITOS.220V. HOMOLOGADO PELO INMETRO	UND	5	R\$ 1.062,67	R\$ 5.313,35
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	R\$ 1.735,27	R\$ 6.941,08
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	R\$ 668,11	R\$ 3.340,55
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	R\$11.663,22	R\$ 11.663,22
10	BRAÇADEIRA PARA INJEÇÃO MATERIAL DE CONFECÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL; APOIO DE BRAÇO EM AÇO INOXIDÁVEL COM PEDESTAL DE ALTURA REGULÁVEL.	UND	4	R\$ 285,45	R\$ 1.141,80
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	R\$ 1.421,88	R\$ 4.265,64
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	UND	2	R\$28.929,31	R\$ 57.858,62



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE NOVA PRATA

Município de Nova Prata
Setor de Licitações

Fls.

Rubrica

	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 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. APRESENTAÇÃO DE CATÁLOGO/MANUAL DO EQUIPAMENTO COM 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	R\$ 335,91	R\$ 2.687,28
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 regulagem 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 antiembacante, 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	UND	4	R\$19.446,67	R\$ 77.786,68



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE NOVA PRATA

Município de Nova Prata
Setor de Licitações

Fls.

Rubrica

	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, +2°C, +4°C e +8°C, 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.				
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 135°C COM DURABILIDADE GARANTIDA POR ATÉ 1.000 CICLOS.	UND	6	R\$ 1.041,87	R\$ 6.251,22
16	CARRO DE CURATIVOS MATERIAL DE CONFEÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL COM ACESSÓRIOS BALDE E BACIA.	UND	5	R\$ 1.067,55	R\$ 5.337,75
17	CILINDRO DE GASES MEDICINAIS 03 ATÉ 10 LITROS MATERIAL DE CONFEÇÃO 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	R\$ 1.678,50	R\$ 8.392,50
18	CILINDRO DE GASES MEDICINAIS 20 LITROS MATERIAL DE CONFEÇÃO EM ALUMÍNIO; CAPACIDADE 20 LITROS; COM VÁLVULA, MANÔMETRO E FLUXÔMETRO; NÃO POSSUI SUPORTE COM RODÍZIOS. ATENDENDO AS NORMAS TÉCNICAS	UND	5	R\$ 2.055,00	R\$ 10.275,00
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	R\$ 3.707,30	R\$ 3.707,30
20	COMPRESSOR ODONTOLÓGICO Descrição: - Motor isento de óleo. - Cabeça com 2 pistões, com 2 HP/1500W (220V) - 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.	UND	5	R\$ 4.452,00	R\$ 22.260,00
21	CONTRA ANGULO COM SISTEMA SACA-BROCA, ACOPLAMENTO INTRAMATIC UNIVERSAL, SPRAY EXTERNO, BAIXO NÍVEL DE RUÍDO E VIBRAÇÃO E ROTAÇÃO DE 5.000 A 20.000 RPM.	UND	6	R\$ 962,50	R\$ 5.775,00
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	R\$ 1.567,77	R\$ 9.406,62
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	R\$20.687,10	R\$ 62.061,30
24	DESTILADOR DE AGUA DESTILADOR ECONÔMICO PARA SER UTILIZADO EM BANCADAS	UND	2	R\$ 1.338,11	R\$ 2.676,22

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE NOVA PRATA

	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.				
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 FREQÜÊNCIA CARDÍACA FETAL. BATERIA RECARREGÁVEL	UND	5	R\$ 1.772,66	R\$ 8.863,30
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	R\$ 1.950,36	R\$ 9.751,80
27	ESCADA HOSPITALAR DE 2 DEGRAUS Pés com ponteiros de borracha Piso em chapa de aço inox revestido com borracha antiderrapante	UND	10	R\$ 238,61	R\$ 2.386,10
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	R\$ 104,98	R\$ 3.149,40
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	R\$ 117,53	R\$ 9.402,40
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	R\$ 147,70	R\$ 2.954,00
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	R\$ 133,69	R\$ 1.336,90
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	R\$ 124,82	R\$ 1.248,20
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	R\$ 620,08	R\$ 3.100,40
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, 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	UND	5	R\$ 1.301,38	R\$ 6.506,90



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE NOVA PRATA

Município de Nova Prata
Setor de Licitações

Fls.

Rubrica

	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	R\$ 1.297,70	R\$ 6.488,50
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	R\$ 238,32	R\$ 2.383,20
37	KIT REANIMADOR PULMONAR MANUAL ADULTO, PEDIÁTRICO E NEONATAL, QUE ATENDE DESDE RECÉM-NASCIDOS ATÉ ADULTOS, MATERIAL DE CONFECÇÃO SILICONE COM RESERVATÓRIO.	UND	5	R\$ 521,87	R\$ 2.609,35
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	R\$ 783,38	R\$ 3.916,90
39	MESA DE EXAMES ESTRUTURA/MATERIAL DE CONFECÇÃO 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	R\$ 3.086,42	R\$ 18.518,52
40	MESA DE EXAMES TIPO GINECOLÓGICA ESTRUTURA/MATERIAL DE CONFECÇÃO 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	R\$ 3.336,37	R\$ 16.681,85
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	R\$ 554,58	R\$ 3.327,48
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	R\$ 605,22	R\$ 3.026,10
43	MINI-INCUBADORA BIOLÓGICA PARA AUTOCLAVE CAPACIDADE 4 INDICADORES VOLTAGEM: 220V	UND	5	R\$ 347,01	R\$ 1.735,05
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	R\$ 536,17	R\$ 5.361,70
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	R\$ 383,02	R\$ 3.830,20
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	R\$ 1.390,89	R\$ 13.908,90
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	UND	5	R\$ 2.466,33	R\$ 12.331,65



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE NOVA PRATA

Município de Nova Prata
Setor de Licitações

Fls.

Rubrica

	RESOLUÇÃO CERTIFICADO PELO INMETRO REGISTRO NA ANVISA				
48	SELADORA PAPEL GRAU CIRURGICO SELADORA AUTOMÁTICA HORIZONTAL, C/ PRÉ-AQUECIMENTO. EMBALAGEM: GRAU-CIRÚRGICO . TENSÃO 220V. COM SUPORTE PARA ROLOS DE PAPEL E ACIONAMENTO POR ALAVANCA LATERAL	UND	5	R\$ 1.383,84	R\$ 6.919,20
49	SUPORTE DE SORO COM PEDESTAL SEM RODÍZIOS, AJUSTE DE ALTURA REGULÁVEL, HASTE E BASE EM AÇO INOXIDÁVEL.	UND	5	R\$ 373,70	R\$ 1.868,50
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. 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	UND	5	R\$ 5.178,27	R\$ 25.891,35

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

1.3. Todos os itens acima deverão ter garantia mínima de 1(um) ano a partir da entrega.

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

1.5. O objeto desta contratação não se enquadra como bem de luxo, conforme Decreto Municipal nº 9.379/2023, caracterizando-se como comum, de acordo com justificativa constante no Estudo Técnico Preliminar.

1.6. O prazo de vigência da ata de registro de preços será de 12 meses, podendo ser prorrogada por igual período, na forma do art. 84 da Lei nº 14.133/2021.

1.7. A formalização da compra se dará por nota de empenho, considerada a pronta entrega, em até 30 dias dos equipamentos.

2. FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

2.1. A contratação é necessária para atender as necessidades de possíveis trocas de equipamentos quando necessário, manter os serviços públicos em



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE NOVA PRATA

Município de Nova Prata
Setor de Licitações

Fls.

Rubrica

níveis aceitáveis ao funcionamento dos trabalhos, para o cumprimento de sua finalidade com eficiência, continuidade e economia.

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

2.3. A contratação pretendida está prevista no Plano de Contratações Anual do Município de Nova Prata, conforme item 3.2.6, estando assim alinhada com o planejamento desta Administração.

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

3.1. Os equipamentos adquiridos deverão ser disponibilizados à unidade requisitante pelo fornecedor em até 30 dias após a emissão da nota de empenho referente ao objeto solicitado. As solicitações e empenhos ocorrerão conforme a necessidade.

3.1.1. A contratada deverá fornecer garantia de no mínimo 01 (um) ano dos equipamentos.

3.1.2. A contratada deverá indicar os locais de assistência técnica autorizada para utilização durante o tempo de garantia.

3.1.3. Estima-se que os equipamentos a serem adquiridos terão uma vida útil de no mínimo 05 (cinco) anos, e os mesmos deverão passar por manutenção periódica anualmente após o período de garantia.

3.2. Em não sendo mais úteis para a unidade requisitante, a mesma deverá, caso ainda em condições de uso, às demais unidades da Administração para avaliação de possibilidade de reutilização.

3.3. Ao fim de sua vida útil, ou, quando não tiverem mais utilidade para a Administração, os equipamentos deverão serem leiloados como inservíveis.

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

3.5. A inclusão de Termo de Garantia, que será de no mínimo um ano para os equipamentos por defeito de fabricação.

3.6. As análises dos catálogos/manuais dos equipamentos serão feitos pelos servidores Priscila Capoani (Enfermeira), matrícula nº6429, Bruna Sartori (Odontóloga), matrícula nº5127, e Paulo Cesar da Silva (Nutricionista), matrícula nº1764, no prazo de até 5 (cinco) dias úteis.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE NOVA PRATA

Município de Nova Prata
Setor de Licitações

Fls.

Rubrica

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1. Os bens a serem adquiridos 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.

4.1.1. Os equipamentos deverão cumprir as características descritas nas especificações, conforme tabela inclusa no Item 1 deste termo de referência.

4.1.2. O prazo de entrega dos equipamentos será de até 30 (trinta) dias após a emissão da nota de empenho.

4.1.2.1. Em caso necessidade, devidamente justificada e aceita pela Administração, o prazo poderá ser prorrogado pelo mesmo prazo uma única vez.

4.1.3. A contratada deverá fornecer garantia de no mínimo 01 (um) ano dos equipamentos.

4.1.4. A contratada deverá indicar os locais de assistência técnica autorizada para utilização durante o tempo de garantia.

4.1.2. Os interessados deverão colocar à disposição da Administração todas as condições indispensáveis à realização de testes e fornecer, sem ônus, os manuais impressos em língua portuguesa, necessários ao seu perfeito manuseio, quando for o caso.

4.1.3. Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

5.1. O prazo de entrega dos bens é de 30 dias, contados da emissão da nota de empenho.

5.1.2. As solicitações ocorrerão conforme a necessidade das unidades Requisitantes.

5.2. Caso não seja possível a entrega na data assinalada, a empresa deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos 10 (dez) dias de antecedência para que qualquer pleito de prorrogação de prazo seja analisado, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.

5.3. Os bens deverão ser entregues nos endereços e locais indicados na ordem de empenho, conforme tabela abaixo:

Local	Endereço
-------	----------

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE NOVA PRATA

Almoxarifado Central	Rua Henrique Lenzi, 478 - Loja 101, Centro
Unidade de Saúde UBS Central	Av. Presidente Vargas, 1208, Centro
Unidade de Saúde ESF São Cristóvão	Rua Santa Lucia, nº 36 – São Cristóvão
Unidade de Saúde ESF Santa Cruz	Rua Tiradentes, nº53 – Santa Cruz
Unidade de Saúde ESF São João Bosco	Avenida Papa João Paulo II, nº917 – Cidadela
Unidade de Saúde ESF São Peregrino	Rua Avelino Lenzi, nº 1011 – Bairro Coroados
Unidade de Saúde ESF Rio Branco	Rua José Poleselo, nº 125 – Rio Branco
Unidade de Saúde ESF Clivatti	Luiz Clivatti, 405- Clivatti
Unidade de Saúde ESF Sagrada Família	Rua Reinaldo Sostisso, nº133, Sagrada Família
SAMU/BASE Nova Prata	Av: Cônego Peres, nº765 - Centro

5.4. O prazo de garantia contratual dos bens, complementar à garantia legal, será de, no mínimo, 01 (um) ano, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data do recebimento definitivo do objeto.

5.4.1. Caso o prazo da garantia oferecida pelo fabricante seja inferior ao estabelecido nesta cláusula, o fornecedor deverá complementar a garantia do bem ofertado pelo período restante.

6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

6.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

6.2. As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

6.3. O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

6.4. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato Bruna Sartori, matrícula nº5127 e pelos respectivos substitutos Kátia Regina Lemos Siasias, matrícula nº3119 e Priscila Capoani, matrícula nº6429 (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, caput).

6.5. O gestor do contrato Paulo Cesar da Silva, matrícula nº2522, coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE NOVA PRATA

Município de Nova Prata
Setor de Licitações

Fls.

Rubrica

relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração.

7. CRITÉRIOS DE RECEBIMENTO E PAGAMENTO

7.1. Os bens serão recebidos provisoriamente, de forma sumária, no ato da entrega, juntamente com a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta.

7.2. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, inclusive antes do recebimento provisório, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 5 (cinco) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

7.3. O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de 10 dias úteis, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo detalhado.

7.4. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

7.5. O prazo para a solução, pelo contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou de instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.

7.6. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

7.7. O pagamento será até 30 (trinta) dias após a entrega dos itens do empenho, mediante apresentação da Nota Fiscal, em nome do Município de Nova Prata.

7.8. O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta-corrente indicados pelo contratado.

7.9. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE NOVA PRATA

Município de Nova Prata
Setor de Licitações

Fls.

Rubrica

7.10. O contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

8. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR/PRESTADOR DE SERVIÇO

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

8.1.1. A natureza do objeto permite seu parcelamento para contratação unitária, sem a divisão em lotes, propiciando uma maior competição.

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

QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

a) Comprovação de aptidão para o fornecimento de bens similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior com o objeto desta contratação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de certidões ou atestados, por pessoas jurídicas de direito público ou privado.

a.1) Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial do fornecedor.

a.2) O fornecedor disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, quando solicitado pela Administração, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da contratante e local em que foi executado o objeto contratado, dentre outros documentos.

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

Item	Descrição
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

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE NOVA PRATA

	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.
2	APARELHO RAO X ODONTOLÓGICO APARELHO DE RAO 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.
4	AUTOClave HORIZONTAL DE MESA 21 LITROS EQUIPAMENTO PARA ESTERILIZAR ARTIGOS E INSTRUMENTOS TERMORRESISTENTES UTILIZANDO VAPOR SATURADO SOB PRESSÃO. COM DISPLAY DE LDC, 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
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
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



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE NOVA PRATA

	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 AUTOCILAVÁVEIS, 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 ACESSÓRIOS DO MESMO FABRICANTE CONTEMPLANDO AS ESPECIFICAÇÕES ACIMA. COM TÉCNICO REGISTRADO NO CFT. INSTALAÇÃO INCLUSA NO VALOR.
14	CÂMARA PARA CONSERVAÇÃO DE IMUNOBOLÓGICOS 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 regulagem 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.
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.
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
20	COMPRESSOR ODONTOLÓGICO Descrição: - Motor isento de óleo. - Cabeça com 2 pistões, com 2 HP/1500W (220V) - 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.
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
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

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE NOVA PRATA

	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
24	DESTILADOR DE ÁGUA 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.
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, 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.
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.).
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.).
42	MICROMOTOR COM ACOPLAMENTO BORDEN INTRAMATIC, SPRAY INTERNO, BAIXO NÍVEL DE RUÍDO E VIBRAÇÃO, ROTAÇÃO DE 5.000 A 20.000 RPM, AUTOCLAVÁVEL.
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
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
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. 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

9. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

9.1. O custo estimado total da contratação é de R\$ 572.451,81 (quinhentos e setenta e dois mil, quatrocentos e cinquenta e um reais com oitenta e um



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE NOVA PRATA

Município de Nova Prata
Setor de Licitações

Fls.

Rubrica

centavos), conforme custos unitários apostos solicitação de compra nº2025/13 em anexo.

9.2. Vislumbra-se que tal valor é compatível com o praticado pelo mercado correspondente, observando-se o disposto no Decreto Municipal n.º 9.379, de 28 de março de 2023 e nos termos do art. 23, § 1º, da Lei Federal nº 14.133/2021.

10. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

10.1. O dispêndio financeiro decorrente da contratação ora pretendida decorrerá da dotação orçamentária conforme planilha em anexo.

Nova Prata, 15 de janeiro de 2025.

Atenciosamente,

Rosane Costenaro Sostisso
Secretária Municipal da Saúde