



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. Unidades requisitantes

Laboratório Municipal Dr. Dirceu Antônio Reis, Policlínica Regional Dr. Lomelino Ramos Couto e Atenção Primária à Saúde

2. Alinhamento entre a contratação e o planejamento:

Trata-se de futura e eventual aquisição de eletrodomésticos e equipamentos. Informamos que a contratação pretendida está alinhada ao Plano de Contratação Anual nos itens n.º 66, 72, 73, 74, 101 e 107 e 4263 no link: <https://pncp.gov.br/app/pca/17754136000190/2024/38> e o estudo técnico preliminar contém as informações necessárias para atendimento às disposições normativas do Município, em especial ao Decreto nº. 345/2023 que dispõe sobre a elaboração dos Estudos Técnicos Preliminares - ETP.

3. Descrição da necessidade:

3.1. O objeto desse estudo é a aquisição de equipamentos para atender às necessidades da população do Município que é atendida pelo Sistema Único de Saúde (SUS), no intuito de proporcionar melhor condições de trabalho aos profissionais, garantindo, sobretudo um bom atendimento aos usuários dos serviços, tendo em vista que alguns equipamentos encontram-se deteriorados, o que possibilitará a composição da estrutura do Laboratório Municipal para a execução de exames laboratoriais com mais confiabilidade nos seus resultados e por consequência a não interrupção nos atendimentos.

Assim sendo, com a aquisição dos equipamentos será possível a substituição dos que tem apresentado problemas recorrentes, prejudicando o bom funcionamento das máquinas que se encontram no setor, máquinas essas que são sensíveis a mudanças de temperatura e com isso atender às normas da RDC 786, que solicita o controle de temperatura nas salas de realização de exames. Além disso, será possível realizar a contra prova de alguns resultados de exames que necessitam de confirmação do seu resultado.

3.2. Na Policlínica Regional Dr. Lomelino Ramos Couto, com a recente contratação de



4.4.3. Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.

4.4.4. Os materiais poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações contidas neste Termo de Referência e na proposta.

4.4.5. O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos decorrentes da incorreta execução do contrato.

4.5. Nas descrições dos objetos em que houver as expressões “ou equivalente”, “ou de melhor qualidade” a empresa contratada deverá demonstrar, por meio de laudo expedido por laboratório ou instituto idôneo o desempenho, a qualidade e produtividade compatível com o produto similar ou equivalente a marca referência mencionada no edital, conforme acordam TCU-Plenário2300/2007.

5. Levantamento do mercado:

Analisando o mercado, verifica-se que são as seguintes alternativas disponíveis para solução do problema, primeiramente, considerando as características comuns dos objetos temos como opções para atendimento da demanda, inicialmente, a possibilidade de Adesão a Atas vigentes de outros órgãos ou entidades da Administração Pública, no entanto, no momento, não localizamos Atas para tanto, principalmente considerando o fato dos quantitativos solicitados no presente processo.

Outra solução possível é a aquisição através de processo de licitação conforme legislação pertinente, cuja adoção se mostra mais viável, visto que atendem aos requisitos estabelecidos, optando-se pelo Sistema de Registro de Preços, de modo a alcançar os resultados pretendidos e atender a necessidade da contratação, com os respectivos preços estimados, levando-se em conta aspectos de economicidade, eficácia e padronização.

Temos como opção;

1) Pregão Eletrônico;

2) Pregão Eletrônico com o uso do Sistema de Registro de Preço;

imediate na aquisição e maior agilidade, pois simplifica os procedimentos realizados durante as etapas da licitação.

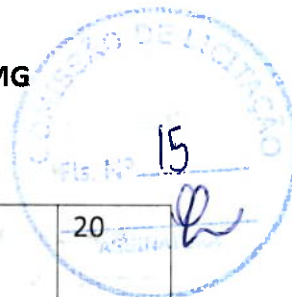
Isto posto, entendo que seja o meio mais viável para a solução do problema proposto desde o item 3 desde Estudo Técnico Preliminar, pode ser realizado o cadastro reserva dos licitantes que não foram vencedores, podendo ser acionado, em caso de impossibilidade de fornecimento por parte do licitante vencedor inicial, podendo também ser solicitado em parceladamente conforme recursos financeiros.

7. Estimativa das quantidades a serem contratadas:

EQUIPAMENTOS LABORATÓRIO			
Item	Descrição do Produto	Unid	Quant
01	Aparelho purificador de água, tipo: osmose reversa, voltagem: 110,220 v, capacidade: 15 l, vazão: 0,75 l/min, material gabinete: metálico, polipropileno, características adicionais: pressão máxima 90 psi, mínima 30 psi, para bancada. Descrição complementar: SISTEMA DE TRATAMENTO DE ÁGUA POR OSMOSE REVERSA QUATRO ESTÁGIOS, INDICADO PARA APLICAÇÕES ONDE SE DESEJA TER UMA ÁGUA COM NÍVEIS MÍNIMOS DE SAIS DISSOLVIDOS, COM UMA CONDUTIVIDADE MENOR OU IGUAL A 1.3 $\mu\text{S}/\text{CM}^{-1}$. INDICADO PARA APLICAÇÕES TAIS COMO QUÍMICA ANALÍTICA, PREPARAÇÕES DE REAGENTES, QUÍMICA FINA. SISTEMA DE TRATAMENTO DE ÁGUA COMPOSTO POR PRÉ-FILTRO DE CARVÃO ATIVADO CAPAZ DE REMOVER DA ÁGUA RESÍDUOS DE ORIGEM ORGÂNICA E CLORO POR ADSORÇÃO, MEMBRANA DE OSMOSE REVERSA DE ALTA PERFORMANCE, LEITO MISTO POLIDOR, CARTUCHO BACTERIOLÓGICO DE 0,2 MICRA, DOTADA DE CONDUTIVÍMETRO DIGITAL MICROPROCESSADO COM COMPENSAÇÃO AUTOMÁTICA DE TEMPERATURA E SET POINT AJUSTÁVEL, CAPACIDADE DE PRODUZIR AGUA DESMINERALIZADA DE 20 L/HORA, VOLTAGEM 110 OU 220V (A DEFINIR NO ATO DO PEDIDO), ACOMPANHA: RESERVATÓRIO DE 20 LITROS. INSTALAÇÃO E TREINAMENTO TÉCNICO FEITOS POR EMPRESA AUTORIZADA PELO FABRICANTE. COMPOSIÇÃO: GABINETE DE BANCADA EMPINTURA ELETROSTÁTICA, FILTRO EM PP 5 MICRAS, FILTRO DE CARVÃO ATIVADO, BOMBA PRESSURISADORA PARA 90 PSI- 100GPM, MEMBRANA DE OSMOSE DE 100GPD, DOIS CARTUCHOS DE LEITO MISTA (POLIDOR), FILTRO ABSOLUTO	UN	02

	aproximado de 6,0kg; • Bivolt automático (100V – 240V. Como referência o equipamento deve ser similar ao Nikon Eclipse E200 ou Olympus CX41		
04	Equipamento Diagnóstico Clínico; Método: P/ Análise De Tempo De Coagulação; Ajuste: Ajuste Digital, C/ Painel De Controle, Programável; Adicional: Com Alarme Sonoro E Visual Descrição complementar: • Principio de leituras por TURBODENSITOMETRIA ÓPTICA • Teclado touch screen totalmente interativo em português. • Para leitura de testes de TP, TTPA, Trombina, Fibrinogênio, e Fatores de Coagulação. • Leituras com volume reduzido de 150ul de volume final de reação. • Dois canais de Leitura: permitindo testes em duplicata com opção dos resultados, e maior rapidez para testes sem duplicata (+ de 90/hr comprovados) • Bloco térmico para até 22 posições de incubação. • Três posições para reagentes com homogenização magnética constante. • Registro dos controles de qualidade com apresentação gráfica, permitindo visualizar a estabilidade dos controles de TP e TTPA. • Curvas de TP e Fibrinogênio de fácil consulta e entrada de programação. • Apresentação dos resultados: • TP : Tempo, Atividade (%), INR e Relação • TTPA em Tempo e Relação • Entrada para teclado numérico, Leitor de código de barras ou teclado Alfabético • Saida para interfaceamento ou impressora externa • Produto Desenvolvido e fabricado no BRASIL • Garantia de um ano contra defeitos de material ou de fabricação. • Alimentação: 110/ 220 V, 60 HZ, • Dimensões: 260 x 180 x 120 mm • Peso: 3,0 Kg Como referência equipamento deve ser similar á marca Clotimer	Un	02
EQUIPAMENTOS POLICLÍNICA			
01	Tipo: Aparelho Laser; Aplicação: Laserterapia E Laser-Acupuntura; Características Adicionais: Feixe Contínuo/Pulsado, Dimensões (20x41x47cm/3 9kg); Componentes: C/Caneta 905nm, Teclado Toque, Visor Cristal Líquido.	UN	02
02	Tipo: Aparelho Laser; Modelo: Microprocessado, Teclado Membrana, Cristal Líquido; Características Adicionais: Feixe Contínuo/Pulsado,	UN	02

	Revestido Em Nylon, Com Fivelas E Velcro; Peso: 1 KG		
15	Tipo: Haltere; Material: Ferro; Tipo: Maciço; Revestimento: Borracha Pvc - Cloreto De Polivinila; Forma: Bolas Nas Laterais; Peso: 0,50 KG	UN	06
16	Haltere; Material: Ferro; Tipo: Maciço; Revestimento: Borracha Pvc - Cloreto De Polivinila; Forma: Bolas Nas Laterais; Peso: 1 KG	UN	06
17	Haltere; Material: Ferro; Tipo: Maciço; Revestimento: Pintado; Forma: Bolas Nas Laterais; Peso: 2 KG; Aplicação: Ginástica E Musculação	UN	06
18	Haltere; Material: Ferro; Tipo: Maciço; Revestimento: Pintado; Forma: Bolas Nas Laterais; Peso: 3 KG; Aplicação: Ginástica E Musculação	UN	06
19	Bicicleta Ergométrica; Tipo: Mecânica; Modelo: Tipo Mini Bike Portátil; Capacidade Máxima: 100 KG; Funções Pannel: Distância/Tempo/Calorias; Características Adicionais: Pedais Magnéticos	UN	03
20	Massageador; Modelo: Elétrico, Tipo Pistola; Aplicação: Liberação Miofascial; Operação: C/ Controle De Intensidade; Acessórios: Mínimo 6 Ponteiros; Alimentação: Bateria Recarregável, Fonte De Recarga	UN	03
21	Relógio de parede material: aço cromado, tipo: parede, mostrador: analógico protegido por vidro, funcionamento: pilha, características adicionais: fundo branco e algarismos arábicos pretos, diâmetro: 36 cm, espessura: 1,5 cm.	UN	04
22	Autoclave material: aço inox, tipo*: horizontal, bancada modelo: gravitacional, operação: automática, analógica, característica adicional: sistema segurança para pressão e temperatura, volume câmara: cerca de 75 l, composição: manômetro analógico, controle temperatura pressão outros componentes: 2 bandejas	UN	02
EQUIPAMENTOS ATENÇÃO PRIMÁRIA			
01	Aparelho Raios X , Tipo Aparelho: de parede , aplicação: uso odontológico , tensão alimentação: 110 v, amperagem: corrente no tubo entre 7 e 9 ma, potência cabeçote: tensão do tubo 70 kvp , características adicionais: comando eletrônico digital, cabo espiralado , potência: potência aparente 1200 v. 421530	UN	02
02	Armário Vitrine material porta: vidro 3mm, material prateleiras: 4 prateleiras vidro c/ 4mm espessura, quantidade portas: 2 portas un, tipo fechadura: fechadura cilíndrica, altura: 1,65 m, largura: 0,65 m, profundidade: 0,40 m, aplicação: uso hospitalar, características adicionais: fundo e teto em chapa aço esmaltado. 365063	UN	20



11	Doppler , tipo: vascular, - modelo: portátil, peso 650 gramas, componentes: intensidade menor que 10mw/cm2, c/capa protetora, tensão alimentação: 6 pilhas aa de 1,5 v. 317045	UN	20
12	Diapasão Aparelho Diagnóstico / Terapêutico , Tipo 1: Diapasão Uso médico, material: Aço inoxidável, Tipo de Análise: frequência Cerca 128 Hz, Componentes 1: C/ Cabo Longo. 466475	UN	20
13	Escada hospitalar material: metal, número degraus: 2 degraus, revestimento degraus: tapete antiderrapante, cor: branca. 328451	UN	20
14	Escovódromo portátil : Material; 6 suportes metálicos pintura epoxi; 06 pias de polipropileno; 03 reservatórios para água potável, 03 reservatórios para descarte de água, 6 placas personalizadas, 6 espelhos com moldura. Sem código.	UN	02
15	Equipamento odontológico tipo: Sensor digital intraoral , aspecto físico: Portátil, material corpo: Plástico abs, indicação: Imagens De raio x digitais intraorais, fonte: Conexão usb 2.0, componentes adicionais: Software específico, componentes: Sensor com cabo cerca 3m, suporte sensor, pendrive, característica adicional: Tecnologia CMOS e fibra óptica. Tamanho 2. Características adicionais: com kit de posicionadores compatível incluso. Sem código. Deve ser ou equivalente ou de melhor qualidade do que a marca Saevo.	UN	02
16	Equipamento odontológico, tipo: Fotopolimerizador , aspecto físico: Base peça de mão sem fio, material ponteira: Ponteira fibra ótica ou acrílico, material corpo: Plástico abs, fonte: Luz led, instalação: Elétrica, componentes: Protetor ocular unidade: Unidade. 410459. Deve ser ou equivalente ou de melhor qualidade do que Emitter A Fit, da marca Schuster	UN	15
17	Equipamento Odontológico Tipo: Vibrador De Cápsulas Pré-Dosificadas , Aspecto Físico: Motor De Bancada, Indicação: Amálgama E Ionômero De Vidro , Fonte: Bivolt , Característica Adicional: Digital. 413141	UN	05
18	Equipamento Prótese / órtese dental tipo: vibrador de gesso , aplicação: para moldagem, gesso e revestimento, composição: mesa removível, base com ventosas para fixação, características: vibração regulável, chave liga-desliga, voltagem: 110/220. 617362.	UN	06
19	Equipamento odontológico ultrassom odontológico . Material: Tipo jato de bicarbonato e ultrassom, aspecto físico: Motor de bancada, material corpo: Plástico abs, indicação: Profilaxia, periodontia, fonte: Eletro-pneumático, instalação: Bivolt, componentes: 2 peças de mão, 3 ponteiros, pedal. 437845	UN	10
20	Estabilizador tensão, tensão alimentação entrada: 115 v, frequência: 50, 60 hz, tipo: microprocessado, quantidade tomadas saída: 4,	UN	50



30	Relógio de parede material: aço cromado, tipo: parede, mostrador: analógico protegido por vidro, funcionamento: pilha, características adicionais: fundo branco e algarismos arábicos pretos, diâmetro: 36 cm, espessura: 1,5 cm.	UN	22
31	Seladora Embalagem Material: Aço Inoxidável, Voltagem: 110/220 , Funcionamento: Manual, Aplicação: P/ Embalagem De Esterilização, Características Adicionais: C/ Controle De Temperatura E Suporte P/ Bobina. 466474. Deve ser ou equivalente ou de melhor qualidade do que a marca Cristófoli.	UN	15
32	Suporte para soro , material: aço inoxidável, tipo: portátil e altura regulável, rodízios: com rodízios ganchos: 2 ganchos. 482542	UN	10

Justifica como critério utilizado para definição da quantidade do Laboratório Municipal, através de avaliação técnica e solicitação por parte da Vigilância Sanitária para adequações que solicita a RDC 786, que fala sobre controle de temperatura das salas onde são realizados exames e para uma melhor estabilidade dos equipamentos. Alguns equipamentos são para tentar diminuir as manutenções corretivas e para os exames terem mais confiabilidade nos seus resultados podendo com isso realizar a contra prova de resultados alterados. Nos demais setores, sendo ele Policlínica Regional e Atenção Primária à Saúde, a solicitação se faz necessária uma vez que, na sua grande maioria os equipamentos disponíveis para o trabalho dos servidores, no atendimento de pacientes usuários do SUS, em razão do desgaste natural dos bens pelo tempo de uso, necessitam ser substituídos. Nesse sentido, buscamos dar continuidade ao processo de modernização e a reposição de bens que ao longo dos anos foram colocados em disponibilidade por deterioração, bem como visando a atender a crescente demanda dos trabalhos.

Nesse sentido chegamos às quantidades relacionadas neste ETP.

8. Estimativa do valor da contratação:

Entende-se necessária a aquisição dos seguintes itens, quantitativos e valores de referência do mercado para os equipamentos:

EQUIPAMENTOS LABORATÓRIO					
Ite m	Descrição do Produto	Unid	Quant	Valor uni.	Valor total



	BANCADA EMPINTURA ELETROSTÁTICA, FILTRO EM PP 5 MICRAS, FILTRO DE CARVÃO ATIVADO, BOMBA PRESSURISADORA PARA 90 PSI- 100GPM, MEMBRANA DE OSMOSE DE 100GPD, DOIS CARTUCHOS DE LEITO MISTA (POLIDOR), FILTRO ABSOLUTO MICROBIOLÓGICO DE 0,22 MICRA, RESERVATÓRIO DE PLÁSTICO DE 20 LITROS, CONDUTIVÍMETRO DIGITAL DE LINHA				
02	Aparelho Ar Condicionado; Tipo: Split; Modelo: Split Inverter; Capacidade Refrigeração: 24.000 BTU; Tensão: 110/220 V; Características Adicionais 1: Controle Remoto/Display Digital/Timer/Selo Procel.	UN	04	R\$ 4.046,88	R\$ 16.187,52
03	Microscópio. Tipo De Análise: Ótico Tipo: Binocular Aumento: Objetivas Até 100x, Zoom Até 1600x Componentes: Iluminação Em Led Adicional: Inclinação Até 45°, Rotação De 360° Descrição complementar: • Iluminação LED com vida útil de aproximadamente 60.000 horas com consumo de 5W; • Sistema ótico CFI60 corrigido ao infinito com distância parafocal de 60mm e proteção antifúngica; • Oculares de 10X/20mm FOV com ajuste de dioptria (22mm opcional); • Revólver quádruplo com as objetivas CFI E Plan Achromat nos aumentos de 4X (0.10NA / 30WD), 10X (0.25NA / 7.0WD), 40X (0.65NA / 0.65WD), 100X	UN	02	R\$ 1.724,41	R\$ 3.448,82



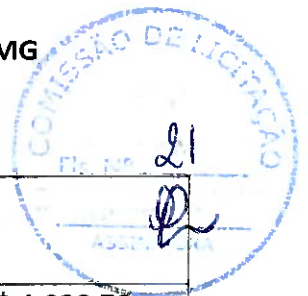
	• Iluminador com lente fly-eye; • Design antimoho; • Suporta montagem de unidades de ensino face a face e lado a lado; • Peso aproximado de 6,0kg; • Bivolt automático (100V – 240V. Como referência o equipamento deve ser similar ao Nikon Eclipse E200 ou Olympus CX41				
04	Equipamento Diagnóstico Clínico; Método: P/ Análise De Tempo De Coagulação; Ajuste: Ajuste Digital, C/ Painel De Controle, Programável; Adicional: Com Alarme Sonoro E Visual Descrição complementar: • Princípio de leituras por TURBODENSITOMETRIA ÓPTICA • Teclado touch screen totalmente interativo em português. • Para leitura de testes de TP, TTPA, Trombina, Fibrinogênio, e Fatores de Coagulação. • Leituras com volume reduzido de 150ul de volume final de reação. • Dois canais de Leitura: permitindo testes em duplicata com opção dos resultados, e maior rapidez para testes sem duplicata (+ de 90/hr comprovados) • Bloco térmico para até 22 posições de incubação. • Três posições para reagentes com homogenização magnética	Un	02	R\$ 7.576,67	R\$ 15.153,34



	Caneta Toposcópio, 2 Óculos; Outros Componentes: 3 Canetas De Diferentes Comprimentos De Onda.				
03	Tipo: Aparelho Ultrassonografia - Frequência Emissão: 1 E 3 MHZ; Voltagem: 110 / 220 V; Aplicação: Fisioterapia; Características Adicionais: Modo Contínuo E Pulsado; Componentes: Temporizador Ajustável, Sensor Térmico; Outros Componentes: Cabo Força, 2 Transdutores, Fusíveis Extras.	UN	02	R\$ 1.703,00	R\$ 3.406,00
04	Tipo: Aparelho Tens/Fes; Aplicação: Onda Retangular Bifásica Simétrica; Características Adicionais: Temporizador Ajustável, Lcd, Memória, 4 Cabos; Componentes: 4 Canais Independentes, Isolados; Voltagem: 110/220 V	UN	04	R\$ 1.332,25	R\$ 5.329,00
05	Tipo: Puxador / Pegador Aplicação: Para Tubos E Faixas Elásticas	UN	06	R\$ 65,00	R\$ 390,00
06	Tipo: Alça Para Tornozelo ajustável, com velcro, para aparelho de pilates e musculação; Comprimento total: 45 cm x 8.5 cm	PAR	03	R\$ 70,79	R\$ 212,37
07	Tipo: Rolo Cilíndrico; Material: Eva; Aplicação: Exercício Fortalecimento Muscular E Massagem; Características Adicionais: Texturizado; Dimensão: Cerca De 15 X 60 CM; Esterilidade: Reutilizável	UN	03	R\$ 74,51	R\$ 223,53
08	Tipo: Bola Medicinal; Material: Borracha; Peso: 3 KG; Aplicação: Fisioterapia; Características Adicionais: Matrizada	UN	04	R\$ 79,75	R\$ 319,00
09	Tipo: Bola Medicinal; Material: Borracha; Peso: 1 KG; Aplicação:	UN	04	R\$ 88,48	R\$ 353,92



	Ginástica E Musculação				
18	Haltere; Material: Ferro; Tipo: Maciço; Revestimento: Pintado; Forma: Bolas Nas Laterais; Peso: 3 KG; Aplicação: Ginástica E Musculação	UN	06	R\$ 64,90	R\$ 389,40
19	Bicicleta Ergométrica: Tipo: Mecânica; Modelo: Tipo Mini Bike Portátil; Capacidade Máxima: 100 KG; Funções Painel: Distância/Tempo/Calorias; Características Adicionais: Pedais Magnéticos	UN	03	R\$ 180,18	R\$ 540,54
20	Massageador; Modelo: Elétrico, Tipo Pistola; Aplicação: Liberação Miofascial; Operação: C/ Controle De Intensidade; Acessórios: Mínimo 6 Ponteiros; Alimentação: Bateria Recarregável, Fonte De Recarga	UN	03	R\$ 185,40	R\$ 556,20
22	Relógio de parede material: aço cromado, tipo: parede, mostrador: analógico protegido por vidro, funcionamento: pilha, características adicionais: fundo branco e algarismos arábicos pretos, diâmetro: 36 cm, espessura: 1,5 cm.	UN	04	R\$ 177,90	R\$ 711,60
23	Autoclave material: aço inox, tipo*: horizontal, bancada modelo: gravitacional, operação: automática, analógica, característica adicional: sistema segurança para pressão e temperatura, volume câmara: cerca de 75 l, composição: manômetro analógico, controle temperatura pressão outros componentes: 2 bandejas	UN	02	R\$ 10.700,00	R\$ 21.400,00
EQUIPAMENTOS ATENÇÃO PRIMÁRIA					
01	Aparelho Raios X , Tipo Aparelho: de parede , aplicação: uso odontológico , tensão alimentação: 110 v,	UN	02	R\$ 11.102,58	R\$ 22.205,16



	Adicional: Com Cesto Removível. 127V. Sem código.				
06	Biombo hospitalar , material: aço inoxidável, acabamento da estrutura: esmaltado, tipo: duplo dobrável, altura: 1,80 cm, comprimento: comprimento 1,80 aproximadamente, aberto cm, tipo de rodízio: 2 ponteiros fixas e 1 giratória, acabamento do rodízio: termoplástica, características adicionais: tecido reforçado 405841	UN	05	R\$ 804,14	R\$ 4.020,70
07	Cama elástica , material armação: ferro, material cobertura: lona, material rede proteção: poliéster, diâmetro: 0,80 m, altura: 0,70 m, resistência: 150 kg, acabamento estrutura: pintura eletrostática, características adicionais: 6 pés fixos antiderrapantes. 391359	UN	40	R\$ 252,45	R\$ 10.098,00
08	Carro de curativo tipo estrutura: estrutura tubular e tampos em aço inox, tipo rodízio: rodízios giratórios, acessórios: gradil, suporte p/ balde e bacia, medida: 45 x 75 x 80 cm, outros componentes: balde aço inox 5l, bacia aço inox. 380906	UN	04	R\$ 951,56	R\$ 3.806,24
09	Carro para Material de Limpeza material: aço inoxidável, comprimento: 85 cm, largura: 60 cm, altura: 80 cm, aplicação: uso hospitalar, características adicionais: prateleira inferior, puxador, base sobre rodízios. Informações complementares: deve conter os seguintes componentes: balde duplo 30 litros com sistema de 2 águas, uma para solução limpadora e outra para água limpa, pá de lixo, placa sinalizadora de piso molhado, conjunto mop pó.	UN	04	R\$ 981,30	R\$ 3.925,20
10	Destilador Água Capacidade: 4 L/H, Voltagem: 127/220 V, Características Adicionais: Potência 550 W / Dimensões Aproximadas 27x33x2,60 , Aplicação: Uso Odontológico ,	UN	10	R\$ 1.237,30	R\$ 12.373,00



	acrílico, material corpo: Plástico abs, fonte: Luz led, instalação: Elétrica, componentes: Protetor ocular unidade: Unidade. 410459. Deve ser ou equivalente ou de melhor qualidade do que Emitter A Fit, da marca Schuster				
17	Equipamento Odontológico Tipo: Vibrador De Cápsulas Pré-Dosificadas , Aspecto Físico: Motor De Bancada, Indicação: Amálgama E Ionômero De Vidro , Fonte: Bivolt , Característica Adicional: Digital.	UN	05	R\$ 936,33	R\$ 4.681,65
18	Equipamento Prótese / órtese dental tipo: vibrador de gesso , aplicação: para moldagem, gesso e revestimento, composição: mesa removível, base com ventosas para fixação, características: vibração regulável, chave liga-desliga, voltagem: 110/220.	UN	06	R\$ 368,73	R\$ 2.212,38
19	Equipamento odontológico ultrassom odontológico . Material: Tipo jato de bicarbonato e ultrassom, aspecto físico: Motor de bancada, material corpo: Plástico abs, indicação: Profilaxia, periodontia, fonte: Eletro-pneumático, instalação: Bivolt, componentes: 2 peças de mão, 3 ponteiros, pedal.	UN	10	R\$ 4.046,43	R\$ 40.464,30
20	Estabilizador tensão, tensão alimentação entrada: 115 v, frequência: 50, 60 hz, tipo: microprocessado, quantidade tomadas saída: 4, aplicação: microcomputador, tensão saída: 115 v, capacidade nominal: 300 va, quantidade fases: monofásico.	UN	50	R\$ 116,98	R\$ 5.849,00
21	Fotóforo material: polietileno; material acabamento: protegido em tecido c/interior em manta de algodão; características adicionais: foco regulável, cabo luz 2,05m,110/220v, potência: 10 w, tipo	UN	04	R\$ 1.086,98	R\$ 4.347,92

	chapa aço inox, estofado em courvin, tipo movimento: assento fixo, encosto e apoio pernas reclináveis, acabamento pés: pés c/ ponteiros de borracha, características adicionais: 3 gavetas e 2 portas laterais, material porta-coxa: porta-coxas estofado, dimensões: 1,80 x 0,60 x 0,80m aproximados.				
27	Mobiliário Radiológico Tipo: Biombo Reto , Material: Aço , Revestimento: B lindado Com Chumbo 1 Mm , Dimensã o: 0,80 X 2,10.	UN	02	R\$ 4.666,67	R\$ 9.333,34
28	Mobiliário Radiológico Tipo: Suporte Para Avental Plumbífero Móvel , Mate rial: Aço , Componentes: Com 5 Cabid es Em Aço Inoxidável.	UN	02	R\$ 368,53	R\$ 737,06
29	Otoscópio Simples tipo: led, lente gira tória mínimo de 2 x, modelo: com viso r sobressalente, alimentação: 2 pilhas, componentes: 8 espelhos reusáveis, tipo conector: conexão para otoscopia pneumática, tipo proteção: estojo pr óprio.	UN	20	R\$ 664,98	R\$ 13.299,60
30	Relógio de parede material: aço cromado, tipo: parede, mostrador: analógico protegido por vidro, funcionamento: pilha, características adicionais: fundo branco e algarismos arábicos pretos, diâmetro: 36 cm, espessura: 1,5 cm.	UN	22	R\$ 177,90	R\$ 3.913,80
31	Seladora Embalagem Material: Aço Inoxidável, Voltagem: 110/220 , Funcionamento: Manual, Aplicação: P/ Embalagem De Esterilização, Características Adicionais: C/ Controle De Temperatura E Suporte P/ Bobina. 466474. Deve ser ou equivalente ou de melhor qualidade do que a marca Cristófoli.	UN	15	R\$ 976,00	R\$ 14.640,00
32	Suporte para soro , material: aço inoxidável, tipo: portátil e altura regulável, rodízios: com rodízios ganchos: 2 ganchos.	UN	10	R\$ 436,50	R\$ 4.365,00

Foi priorizado o parâmetro do artigo 7º, inciso I da IN 001/2023 da Controladoria Interna e a tabela consiste na estimativa dos valores unitários e globais da aquisição, com base em

que necessitam de confirmação do seu resultado, na Policlínica Regional Dr. Lomelino Ramos Couto, com a recente contratação de profissionais fisioterapeutas e a implantação da fisioterapia neurológica, corrobora com o já explicitado acima, tendo em vista que alguns equipamentos encontram-se deteriorados, bem como outros são necessários para o atendimento de usuários que necessitam de realizar a fisioterapia neurológica e traumatológica e na Atenção Primária à Saúde os equipamentos irão contribuir para a melhoria da oferta dos atendimentos das Equipes de Saúde que atuam na APS (Equipe de Saúde da Família, Odontologia, eMulti e Mexa-se), proporcionando um ambiente mais adequado e acolhedor para usuários e profissionais, contribuindo para garantia do direito constitucional à saúde aos usuários do SUS.

12. Providências prévias à celebração do contrato:

Não serão necessárias providências previamente à celebração do contrato, uma vez que já existe o local para armazenamento, qual seja, o almoxarifado central para receber os itens licitados e posteriormente serão encaminhados para o setor solicitante. Além disso, não há necessidade de capacitação dos servidores para o manuseio dos equipamentos, tendo em vista que os profissionais já são habilitados para operá-los.

13. Possíveis impactos ambientais e tratamentos

13.1. A presente aquisição não possui relevantes impactos ambientais, contudo deverão ser observados os seguintes requisitos ambientais:

13.1.1 Os licitantes deverão ofertar preferencialmente embalagens que sejam constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448-2, com origem ambientalmente regular dos recursos naturais utilizados nos bens, serviços e obras e cujo processo de fabricação observe os requisitos ambientais para obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO com produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares.

13.1.2 Os materiais ofertados devem ser produzidos por fabricantes compromissados com o meio ambiente, que mantenham programa continuado de sustentabilidade ambiental, e que



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINA – MG

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



17.4. Ludmara Campos Farnezi - Gerência de Atenção Primária - 633

A Secretária Municipal de Saúde foi devidamente cientificada e autoriza esta contratação.

Diamantina, 18 de setembro de 2024.

Izabel Christina França da Cruz Moreira

Bioquímica - 1628

Fábio Lasmare Costa

Farmacêutico/Bioquímico - 1401

Ludmara Campos Farnezi

Gerência de Atenção Primária - 633

Matheus Leonardo Soares

Coordenador do Núcleo de Policlínica - 606

Lilianny Mara Silva Carvalho

Secretária Municipal de Saúde

Gestora do SUS