

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

Pelo presente instrumento, em atendimento à Lei 14.133/2021, encaminhe-se à consideração do(a) Autoridade Competente da Fundo Municipal de Saúde, Documento de Formalização da Demanda – DFD para análise e adoção das providências necessárias à abertura do processo de contratação.



Unidade Requisitante

Fundo Municipal de Saúde, 11.204.812/0001-75

Cirlea Martins de Oliveira Damasceno,



Objeto

Registro de Preços para eventual e futura Contratação de empresa para Aquisição de Material Permanente e Odontológico a fim de atender as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde do Município de Buriti do Tocantins – TO.



Justificativa da Necessidade

A Prefeitura Municipal de Buriti do Tocantins apresenta a necessidade de realizar o Registro de Preços para a eventual e futura contratação de empresa destinada à aquisição de material permanente e odontológico, com o intuito de atender às demandas da Secretaria Municipal de Saúde. A carência por insumos e equipamentos adequados é uma questão crítica para a continuidade e eficácia dos serviços de saúde oferecidos à população.

Atualmente, a insuficiência na disponibilização de materiais permanentes, como móveis, instrumentos e equipamentos médicos, bem como a falta de materiais específicos para procedimentos odontológicos, compromete tanto a qualidade do atendimento quanto a segurança dos pacientes. Estas lacunas operacionais geram impactos negativos na prestação dos serviços de saúde, podendo resultar em atrasos no tratamento e diagnósticos, além de afetar a satisfação e a confiança dos cidadãos nos serviços públicos.

A necessidade de suprir essa demanda é embasada na identificação de que a infraestrutura atual não suporta o adequado funcionamento das atividades religiosas aos cuidados odontológicos e gerais da saúde, que exigem recursos materiais específicos e eficazes. Essa situação não só afeta o cumprimento das responsabilidades da administração pública, mas também prejudica o direito fundamental à saúde da população local.

A relevância desta contratação está diretamente vinculada ao interesse público, tendo em vista que a melhoria na disponibilidade de materiais pode refletir significativamente na qualidade do atendimento prestado, resultando em benefícios diretos à saúde da população de Buriti do Tocantins. Portanto, a realização dessa licitação é um passo necessário para garantir que a Secretaria Municipal de Saúde possa desempenhar suas funções de maneira eficiente e eficaz, atendendo às expectativas e necessidades da comunidade local.



Data Prevista da Demanda

A execução do objeto da presente Demanda deverá ser iniciada na data prevista de 12 de janeiro de 2026.





Alinhamento com o Plano de Contratação Anual

A Prefeitura Municipal de Buriti do Tocantins optou pela não elaboração do Plano Anual de Contratações, por essa razão a presente demanda não possui alinhamento com o planejamento da organização.



Indicação da Equipe de Planejamento

Cirlea Martins de Oliveira Damasceno



Estudo Técnico Preliminar

O presente documento formaliza necessidade fundamentada em Estudo Técnico Preliminar acostado aos autos do presente procedimento nos termos do inciso I, artigo 18 da Lei 14.133/2021.

ESPECIFICAÇÕES E ESTIMATIVA DA CONTRATAÇÃO

Item	Descrição	Unidade	Quant.
1	MONITOR MULTIPARÂMETROS 15" com ECG, SPO2, RESP, PNI e TEMP. Pré-Configurado, Cabo de paciente de 5 vias – ECG, Sensor de Oximetria de Pulso – SpO2, Sensor de Temperatura (esofágico/retal), Manguito de tamanho adulto para PNI, Cabo de força, Tela de 12.1 polegadas; ; Comunicação bi -direcional com central de monitoramento, via rede e ou comunicação WI -FI, Portátil – com alça incorporada ao Monitor; Identificação do paciente; Comunicação em rede; Bateria interna recarregável; Alimentação: 100 a 240 Vac. automático. Obs: o equipamento deverá ser entregue montado e entrega técnica por profissional capacitado.	Unidades	6,00
2	FOCO CIRÚRGICO TIPO AUXILIAR com rodízio, componentes 1 cúpula geração luz diodo (led), características adicionais com as seguintes características mínimas: diâmetro efetivo da cúpula: mínimo de 50cm e não maior que 70 cm; deve possuir sistema de emergência para falta de energia transferência automática; deve possuir uma cúpula com geração de luz através da tecnologia de diodos emissores de luz (leds); a luz criada pelos leds deve ser fria e não deve produzir infravermelhos; a luz gerada deverá ser circular e homogênea através de feixes de luz sobrepostos, guiados a partir de lentes colimadores com reflexão mínima de 85% da luz emitida ao campo cirúrgico; cada led deve possuir o seu conjunto ótico (colimador) e deve ser isento de espelhos; a cúpula deverá possuir sistema eletrônico de controle de iluminação; através de ajuste, deverá apresentar certificados nbr iec 60601-1 e nbr iec 60601-1-2: 2017, apresentar comprovação de selagem de cúpula pelo ip42 ou superior - indicação de grau de proteção do produto por meio de certificação expedida por laboratório acreditado pelo inmetro e registro no ministério da saúde.	Unidade	1,00
3	MONITOR 6" PARÂMETROS PORTÁTIL 4 Spo2 Pr Nibp Resp Temp Ecg, Tela de 4" Sensível ao toque TFT colorida de alta definição, Fornece parâmetros de PI para detectar doenças cardíacas, Carregamento móvel, bateria recarregável, Armazenamento de dados em tempo real, visualização de dados históricos e gráficos de tendências, suporte a 500 grupos de armazenamento de dados, detecção continua da saturação de oxigênio no sangue por mais de 5 horas, com fonte Bivolt, Cabos, Spo2 PR NIBP, Resp, Temp, ECG	Unidades	8,00
4	MESA AUXILIAR-EM INOX 40x80x80cm, pés em tubo de aço inox redondo 7/8, Tampo e prateleira em chapa de aço inox 0.80mm, sem arestas cortantes,Pés com rodízios giratórios de 2" de diâmetro	Unidades	4,00
5	BALANÇA OBESO 300KG, Display LED vermelho com 6 dígitos, Plataforma em chapa de aço carbono 1020. Coluna leve e resistente em tubo de aço carbono.Painel em policarbonato de alta resistência e resistente em tubo de aço carbono. Piso antiderrapante, Pés antiderrapantes em borracha sintética, Réguas antropométricas- Garantia 01 ano.	Unidades	2,00
6	AUTOCLAVE- 42 litros de painel frontal até cinco temperaturas diferentes entre 121°C, 124°C, 127°C, 130°C e 134°C, tensão bivolt automática, Esterilização garantida por vapor saturado Garantia de 01 ano, com rede de assistências técnica na região, Digital microprocessada e painel com indicações visuais e sonoras, Câmaras em aço inoxidável AISI 304, Secagem com porta aberta ou fechada e possibilidade de ciclos de secagem extra, Potência: 1100w, Frequência:50/60 HZ,30 ciclos pré-programáveis	Unidades	4,00
7	CADEIRA PARA COLETA DE SANGUE- Com braçadeira Reclinável com assento, encosto e braços articulados, descanso para os pés com extensão concomitante à inclinação do encosto; Estofados com espuma alta densidade, revestido em Courvif, reclinável, com 4	Unidades	2,00



	posições, Pintura epóxi eletrostático a pó; Pés com ponteira plástica. Largura do assento: 55 cm, Capacidade 150kg. Cor a ser definida		
8	DETECTOR FETAL PORTÁTIL DIGITAL- Tela de LCD colorida, Frequência do Ultrassom de 2Mhz; Intensidade do Ultrassom: 10mW/cm2; Faixa de medida da Frequência Cardíaca: 50 a 240bpm; Resolução da Frequência Cardíaca de 1bpm com precisão de ±1bpm; alarmes visuais e sonoros ajustáveis e programáveis; bateria recarregável e carregador bivolt; saída para fone de ouvido, gravador externo ou computador; Dimensões aproximadas: 135mm x 95mm x 35mm; Transdutor de alta sensibilidade; Botão Liga/ Desliga, controle de volume e desligamento automático; Tela de LCD colorida para visualização numérica e da onda do batimento cardíaco fetal. Garantia de 12 meses	Unidades	8,00
9	INCUBADORA incubação de 4 indicadores biológicos simultaneamente, tampa da área de incubação, fusível impresso, Bivolt automático. Temperatura máxima de incubação: 60 °C, 10 Watts, Frequência 50/60 Hz. Garantia mínima de 12 meses	Unidade	1,00
10	MOCHO A GÁS, com rodízios de 2"(50mm) termoplásticos, assento do mocho possui 37cm de diâmetro, em espuma injetada de poliuretano, com compensado de madeira, regulagem de altura a gás através de alavanca lateral com regulagem mínima de 43cm e máxima de 54cm, revestimento em couro sintético- encosto em espuma injetada de poliuretano de alta densidade em formato anatômico e possui revestimento em couro sintético com sistema de regulagem de altura e inclinação, sendo a altura regulável em 5 posições. Peso suportado: 110kg	Unidades	8,00
11	OTOSCÓPIO COM ESTOJO, Transmissão da Luz: Fibra Óptica, Lâmpada: Xenon Halógena de 2.5v, Cabeça em aço inoxidável, Cabo em aço inox com revestimento termoplástico, 30.000 Lux e Índice de Reprodução de Cor (CRI) 99, clip que realiza o desligamento automático ao ser fixado no bolso, Alimentação através de 2 pilhas alcalinas tipo AA, Acionamento através de botão liga/desliga integrado, Lente giratória com aumento de 3x, conteudo:- Espelho: 2.5, 3.0, 4.0, 5.0 e 10; Cabo com clip de bolso e estojo macio espumado para acondicionamento. Certificações: Inmetro e Anvisa- Garantia mínima de 12 meses	Unidades	10,00
12	SELADORA- Bivolt automático (110 V - 240 V), Sistema integrado de corte em ambas as direções, Acionamento por meio de alavanca com trava, Sistema de avisos com LEDs indicativos e bips sonoros no teclado de membrana, Resistência PTC blindada com controle automático de temperatura, Desligamento automático- Garantia mínima 12 meses	Unidades	2,00
13	Maca mesa de massagem Spa com altura regulável com as seguintes especificações:	Unidades	4,00
14	Nebulizador inalador hospitalar 4 saídas com as seguintes especificações:	Unidades	4,00
15	Kit acadêmico com peças de mão push S4 para Odontologia com as seguintes especificações:	Unidades	5,00
16	Mesa auxiliar odontologia com 5 gavetas com as seguintes especificações:	Unidades	4,00
17	Ultrassom com jato de bicarbonato integrado com as seguintes especificações:	Unidades	4,00
18	BISTURI ELÉTRICO, MODELO: RADIOFREQUÊNCIA E ULTRASSÔNICO, MODO DE OPERAÇÃO MONOPOLAR: MONOPOLAR, POTÊNCIA MÁXIMA CORTE MONOPOLAR: DE 301 A 400 W, TIPO DE COAGULAÇÃO: COAGULAÇÃO, SPRAY E FULGURAÇÃO, TIPO DE CORTE: CORTE PURO E NO MÍNIMO 3 MISTOS, MODO DE OPERAÇÃO: BIPOLAR, MICRO E MACRO, OPCIONAIS: FUNÇÃO PULSAR, OUTROS COMPONENTES: ALARME, MEMÓRIA, COMPATIBILIDADE: COMPATÍVEL C/ COAGULADOR ARGÔNIO	Unidades	2,00
19	DEFIBRILADOR PORTATIL, TIPO: CARDIOVERSOR, MODO AUTOMÁTICO E MANUAL, RECURSOS INTEGRADOS: MONITOR C/ ECG, SPO2, MP TRANSCUTÂNEO, TIPO ONDA: BIFÁSICA, MEMÓRIA: GRAVA EVENTOS, PESO: MÁX. DE 8,5 KG, ALIMENTAÇÃO: BATERIA RECARREGÁVEL, COMPONENTE: PÁS EXTERNAS EMBUTIDAS E ADESIVAS, COMPONENTE I: CABO DE 3 E 5 VIAS, COMPONENTES ADICIONAIS: CARGA DE 2 A 200J, TIPO USO: USO ADULTO E PEDIÁTRICO	Unidades	3,00
20	CONJUNTO (KIT) PARA CURATIVO, componentes 2 pinças (reta/curva) kelly 14cm em aço inox, tipo 2 anatômicas (dissecção/dente rato) 14 cm em aço inox, esterilidade 1 tesoura cirúrgica, reta, ponta fina, 15cm, aço inox, tipo uso caixa cirúrgica aço inox 180x80x50mm	Unidades	8,00
21	CAIXA PARA PEQUENAS CIRURGIAS - CABO DE BISTURI Nº3 GANCHO GUILLES DELICADO PINÇA PEAN 14 CM PINÇA MOSQUITO CURVA 12 CM TESOURA IRIS FACETA CURVA PONTA FINA 11 CM PORTA AGULHA MAYO HEGAR VIDEA 12 CM PINÇA ADSON DENTE DE RATO 12 CM PINÇA ADSON SERRILHADA 12 CM PORTA AGULHA MAYO HEGAR VIDEA 14 CM TESOURA MAYO RETA 15 CM ESTOJO INOX PERFORADO 20 X10X03 CM	Unidades	8,00
22	KIT SUTURA - ESTOJO DE INOX 14X08X02 CM CABO DE BISTURI Nº03 PINÇA ANATOMICA DENTE DE RATO 12 CM PINÇA ANATOMICA DISSECÇÃO 12 CM PINÇA MOSQUITO CURVA 12 CM PORTA AGULHA MAYO HEGAR SEM VIDEA 12 CM TESOURA IRIS RETA PONTA FINA 11 CM	Unidades	8,00
23	PINÇA ANATÔMICA Nº 10	Unidades	10,00
24	PINÇA ANATÔMICA Nº 12	Unidades	10,00
25	PINÇA ANATÔMICA Nº 14	Unidades	10,00



26	PINÇA ALLIS 15 CM	Unidades	10,00
27	PINÇA ALLIS 19 CM	Unidades	10,00
28	PINÇA DE SECÇÃO DENTE DE RATO -14 CM	Unidades	10,00
29	PINÇA DE SECÇÃO DENTE DE RATO -16 CM	Unidades	10,00
30	PINÇA DE SECÇÃO DENTE DE RATO -18 CM	Unidades	10,00
31	PINÇA FAURE 22 CM	Unidades	10,00
32	PINÇA FORTE Nº 12	Unidades	10,00
33	PINÇA KELLY RETA 14 CM -	Unidades	10,00
34	PINÇA KOCHER CURVA - 14 CM	Unidades	10,00
35	PINÇA KOCHER CURVA - 16 CM	Unidades	10,00
36	PINÇA KOCHER CURVA - 18 CM	Unidades	10,00
37	PINÇA KOCHER RETA - 14 CM	Unidades	10,00
38	PINÇA KOCHER RETA - 16 CM	Unidades	10,00
39	PINÇA KOCHER RETA - 18 CM	Unidades	10,00
40	PINÇA MOSQUITO CURVA Nº16	Unidades	10,00
41	PINÇA MOSQUITO CURVA Nº18	Unidades	10,00
42	PINÇA MOSQUITO RETA - Nº20	Unidades	10,00
43	PINÇA MOSQUITO RETA - Nº14	Unidades	10,00
44	PINÇA MOSQUITO RETA - Nº16	Unidades	10,00
45	PORTA AGULHA Nº20	Unidades	10,00
46	PORTA AGULHA Nº25	Unidades	10,00
47	PORTA AGULHA Nº30	Unidades	10,00
48	TESOURA MAYO PONTA ROMBA	Unidades	10,00
49	ANDADOR DOBRÁVEL sem rodízio (adulto), em alumínio anodizado, dobrável com um só pino (anterior), dupla barra de sustentação, regulagem de altura, ponteira aderente, resistente e flexível de poliuretano ou borracha sem rodízios de silicone na parte dianteira, manoplas acolchoadas, suporta até 130 kg Tamanho único (usuários com altura entre 1,50 m a 2,00 m)	Unidades	2,00
50	ARMÁRIO - material de aço; cor: cinza; quantidade de prateleiras: 4 unidades; prateleiras regular; altura: 1,98 m; largura: 1,20 m; acabamento superficial: pintura epoxi; profundidade: 0,50 m; armário aço material: chapa de aço 6; portas com puxador e fechadura com chave ; capacidade mínima da prateleira 40kg	Unidades	2,00
51	ARMÁRIO VITRINI 02 PORTAS - armário em chapa de aço 6, medindo (1,50 x 0,90 x 0,40), armário alto, tipo vitrine com 02 portas e 04 prateleiras fixas em vidro de 4,00 mm, fechadura tipo tambor, pintura eletrostática; possui laterais de vidro;	Unidades	4,00
52	ARQUIVO DE ACO COM 4 GAVETAS - dimensões 135 x 45 x 55 cm; fechadura com 2 chaves; gavetas deslizantes com trilho telescópio; confeccionado em aço chapa 24; com pintura eletrostática;para pasta suspensa,cor cinza	Unidades	4,00
53	BALDE E PEDAL MATERIAL DE AÇO INOX- 01 lixeira redonda; Cesto com alça removível; Pedal com base emborrachada. Material: aço inox; Capacidade para 30 litros; Medida: 29,5 x 63cm.	Unidades	8,00
54	NEGATOSCOPIO - Um Corpo Negatoscópio, Chapa Em Metal Pintado c/ Tratamento Antiferrugem, Acrílico Translúcido, , Lâmpadas De Led Ou Fluorescentes Brancas, Para Fixação Em Parede, Prendedor Radiografia No Corpo, Tecla Liga/Desliga, Bivolt. Garantia De Fabricação	Unidades	4,00
55	Armário Organizador Multiuso 4 Prateleiras 2 Portas - Cor = branco - Medidas minimas aproximadas: Altura 180 cm x Largura 42 cm x Profundidade 34 cm - Material MDF/MDP - Suporte por prateleiras até 7kg - Acabamento Touch Alto-Relevo ou Alto Brilho UV - 4 rodízios	Unidades	4,00
56	MULETA AXILAR DE ALUMÍNIO , TAMANHO G (altura entre 1,78m a 1,98m); regulagem de altura, ponteira de borracha.	Pares	4,00
57	BALANÇA ADULTO- 150KG, Display LED vermelho com 6 dígitos, Plataforma em chapa de aço carbono 1020. Coluna leve e resistente em tubo de aço carbono. Painel em policarbonato de alta resistência e resistente em tubo de aço carbono. Piso antiderrapante, Pés antiderrapantes em borracha sintética, Réguas antropométrica-Garantia 01 ano. "	Unidades	5,00
58	Cama Hospitalar Fowler C/ Elevação 3 Manivelas (3 movimentos) - Movimentos: Elevação dorsal, Fowler, Flexão de pernas, Cardíaco e Sentado, Regulagem de altura 0,45x0,70), Acionamento através de manivelas, Estrutura em Aço carbono com tratamento antiferruginoso e acabamento em pintura eletrostática a pó, Cabeceiras removíveis em material injetado (adesivos cobrados a parte), Grades laterais material termoplástico injetado (adesivos cobrados a parte), Rodízios de 3 sendo dois com freios em diagonal,	Unidades	25,00



	Capacidade máxima: 160kg, Dimensões úteis: 1,90 x 0,90. Obs: o equipamento deverá ser entregue montado.		
59	FOCO REFLETOR PARA EXAMES GINECOLÓGICOS. Com haste superior flexível e cromada e pedestal com haste inferior pintada. Pintura em epóxi a 250° C de alta resistência. Altura variável entre 90 a 164 cm. Base do pedestal com 04 rodízios, Alimentação elétrica automática de 110 à 220 v. 50/60 Hz. Lâmpada de Led (luz fria e branca), Deverá possuir certificação do Inmetro, assistência técnica e garantia mínima de 12 meses	Unidades	8,00
60	CARRO AÇO INOX PARA 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	Unidades	10,00
61	cabeceira biarticulada, comando em pedal com sistema progressivo de acionamento, equipo acoplado pneumático, cuba de porcelana, unidade auxiliar 3 pontas e uma caneta de alta rotação. altura do assento entre 450mm e 900mm. sistema de acionamento de elevação eletromecânico por motoredutor via pedal ergonômico multifuncional fixo ou móvel, de baixa voltagem e baixo ruído, encosto cabeça removível, anatômico, como movimentos longitudinal e 02 apoios dos braços. equipo odontológico – acoplado a cadeira, corpo do equipo constituído de aço maciço, com tratamento anticorrosivo, revestido em poliestireno alto impacto, seleção automática das pontas, através de válvulas pneumáticas individuais, suporte das pontas construído em abs de alto impacto. mangueiras lisas, arredondadas, sem ranhuras ou estriadas, leves e flexíveis. pedal progressivo de acionamento das pontas. reservatório de água (p/ seringa e spray das pontas), translúcidos, de fácil acesso e pressurização automática. caixa de ligação construída em poliestireno de alto impacto, separada da cadeira. composto por: uma seringa tríplice com design arredondado, bico giratório, removível e autoclavável, um terminal para micro motor, um terminal para alta rotação. unidade de água para uso odontológico – corpo da unidade construído em aço maciço, com tratamento anti-corrosivo. mangueiras arredondadas, leves, flexíveis, e engate rápido que conectam e desconectam facilmente sem a necessidade de ferramentas. composta por: um sugador, cuba em cerâmica, refletor para uso odontológico com luz branca fria e ajuste gradual na intensidade localizado no pedal da cadeira odontológica, movimentos suaves. refletor monofocal em material resistente, com giro de 620°, com 3 ausência de fios externos aparentes. acionamento através de pedal de comando da cadeira odontológica, otimizando a biossegurança. intensidade de 20.000 à 50.000 lux. puxadores bilaterais que possibilitem a colocação de barreiras isolantes. braço pneumático em aço com movimentação vertical e horizontal com cantos arredondados, pintura lisa e de fácil limpeza e assepsia. pintura de alto brilho a base de epóxi, resistente a corrosão e materiais de limpeza. Dois Mochos odontológicos estofados - com sistema de elevação do assento a gás, através de alavanca lateral. encosto anatômico com ajuste de aproximação, proporcionando maior conforto ao profissional. estofamento em material rígido e resistente, com revestimento sem costura, densidade adequada e antideformante. acabamento liso com cantos arredondados, altura regulável. capacidade para suportar carga de 200 kg. altura do assento em relação ao solo mínima de 400 mm e máxima de 540 mm. INMETRO AVISA (12 MESES DE GARANTIA)	Unidades	2,00
62	Compressor de ar Odontológico - TECNOLOGIA: Totalmente isento de óleo. Não necessita lubrificação. Capacidade mínima de 65 litros (127V). Isento de óleo. Um motor (dois cabeçotes) com 2Hp, Maior refrigeração interna e eficiência. Fluxo de ar 283 l/min. Silencioso (somente 74 dB). Capacidade do reservatório: 65 litros. Filtro de ar com regulador de pressão na saída. Mangueiras de entrada com revestimento metálico para alta temperatura. Dois manômetros, tanque e rede. Protetor térmico para sobre temperatura e sobrecarga. Pressostato com chave geral e desligamento automático. Drenagem do reservatório de fácil acesso. Três sistemas de segurança. Certificação Inmetro NR13. Tanque construído conforme norma Asme. Flanges do tanque forjados reforçadas e soldados conforme normas rigorosas. Regulador de pressão para controle na saída da rede. Filtro na saída do ar com purgador automático. Bocal de acesso para inspeção interna do tanque. Válvulas de retenção com despressurização automática que impede calço hidráulico. Filtro na entrada de ar que impede absorção de partículas no tanque. Acompanha prontuário com resultados dos testes do tanque. Duplo sistema vibraless para motor e base. Dimensões: Deslocamento Teórico l/min: 283 pcm: 10 Pressão Máxima PSI: 120 BAR: 8,3 Reservatório Volume (Litros): 65 Tempo de Enchimento: 3'32" Número de Cilindros: 2 Número de Estágios: 1 RPM do Bloco: 1740 Motor Elétrico HP: 2 Número de Pólos: 4 Embalagem (mm): 550(C) 550(L) 1180(A) Peso do Cabeçote (KG): 15 Peso com Embalagem C/M (KG): 54 Garantia: 12 Meses	Unidades	2,00
63	COMPRESSOR ODONTOLÓGICO ISENTO DE ÓLEO, 50 litros. Informações Técnicas: Voltagem 220v; Deslocamento teórico (l/min/pés³/min) 227/8; Pressão máxima	Unidades	2,00



(lbf/pol²/bar) 120/8,3; Pressão mínima (lbf/pol²/bar) 80/5,5; Nº de Pistão 2; Nº de Estágio 1; Volume do vaso de pressão 50l; Aplicação Profissional; Controle de acionamento Pressostato; Potência do motor (Hp/Kw) 2,0/1,5; Polos do motor 4; Rotação do motor (rpm) 1750; Possuir Cabo elétrico com plugue, alça ergonômica, rodas para transporte, pé de borracha, regulador de pressão de saída, protetor térmico e engate rápido. Devem ser entregues com o produto todos os cabos, conectores, adaptadores e demais itens necessários ao perfeito funcionamento do conjunto ofertado; Devem ser entregues os manuais de operação, em português. Garantia: duração mínima de 1 ano a contar da data de aceitação do equipamento. O equipamento deve estar de acordo com todas as legislações e regulamentos vigentes que se apliquem a ele. Incluso: Todos os Impostos e entrega, Instalação.

Declaro que a formalização da demanda acima identificada se faz necessária pelos motivos expostos na justificativa da necessidade do presente documento.

Buriti do Tocantins – TO, 06 de outubro de 2025.

Cirlea Martins de Oliveira Damasceno

Secretaria Municipal de Saúde

