



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAQUI
SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE

TERMO DE REFERÊNCIA PARA AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS ODONTOLÓGICOS

A) Objeto: Aquisição de equipamentos odontológicos.

B) Justificativa: Equipar Unidade Básica Rede Bem Cuidar, possibilitando um melhor atendimento aos pacientes oriundos da Rede Municipal de Saúde.

C) Fundamento Legal: Lei 10.520/2002, Decreto 3.931/2001, Dec. Municipal 4136/2002, 5302/09, 5732/2011 e lei 8.666/93;

D) Modalidade e Tipo de Licitação: Pregão eletrônico do tipo menor preço por item;

E) Materiais/produtos/equipamentos a serem adquiridos:

Item	Descrição	Un.	Qt.
1	CANETA LED, SPRAY TRIPLO*	Un.	05
2	CONTRA ÂNGULO*	Un.	05
3	MICROMOTOR*	Un.	05
4	FOTOPOLIMERIZADOR LED SEM FIO RECARREGÁVEL*	Un.	10
5	DESTILADOR DE ÁGUA*	Un.	02
6	CUBA LAVADOURA ULTRASSÔNICA *	Un.	04
7	COMPRESSOR*	Un.	05
8	SEI ADORA*	Un.	03

* Demais informações e características dos itens, estão no documento em anexo a este Termo de Referência.

F) Da entrega dos materiais/produtos/equipamentos: Ocorrerá por conta da contratada todas as despesas referentes a entrega, que deverá ser feita em até 30 (trinta) dias após o recebimento da ordem de compra pela contratada, no Almoxarifado Central localizado no endereço: Alameda Domingos Lacroix, S/N (localização do prédio através de placa de identificação), dentro do horário de expediente (08:00hrs às 12:00hrs).

G) Das especificações: a contratada deverá entregar o produto com as especificações mínimas exigidas na descrição do item, que será verificado pelo fiscal do contrato e caso não esteja de acordo com os padrões mínimos, o recebimento pela contratante não exclui a responsabilidade da contratada de substituir o produto entregue pelo efetivamente solicitado.

H) Do prazo de garantia: A garantia deverá ser de no mínimo de 01 (um) ano.

I) Das obrigações: da CONTRATADA, I) Efetuar fornecimento dentro das especificações e/ou condições constantes da proposta vencedora, bem como do edital e seus anexos; II) Executar diretamente o Contrato, sem transferência de responsabilidades ou subcontratações não autorizadas pela contratante; III) Prestar todos os esclarecimentos que forem solicitados pela contratante, obrigando-se a atender, de imediato, todas as reclamações a respeito da qualidade do fornecimento. Da CONTRATANTE, I) Efetuar o pagamento da nota fiscal em até 30 dias após o recebimento do produto, II) Manter atualizado cadastros e dados fiscais e financeiros junto ao fornecedor, bem como comunicar toda e qualquer ocorrência relacionada com a aquisição de produtos.

J) Do pagamento: O pagamento será efetuado em até 30 dias após a entrega do objeto, devendo a nota fiscal conter o número do processo de compras, pregão, empenho e ordem de compra.

K) Das penalidades: O não cumprimento das condições estipuladas neste termo e edital, implica na adoção de medidas e penalidades constantes em lei.

L) Da validade do Contrato: Até o fim da vigência da garantia.

Itaquí, 08 de março de 2023.

RESPONSÁVEL TÉCNICO(A)

EDUARDO DA SILVA KULMANN
SECRETÁRIO DA SAÚDE



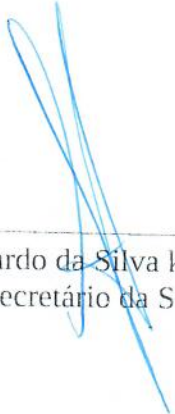
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAQUI
SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE

Das dotações orçamentárias:

Órgão:	7	SEC. MUN. DA SAÚDE
Unidade:	4	ATENÇÃO PRIMÁRIA
Função:	10	SAÚDE
Subfunção:	301	ATENÇÃO BÁSICA
Programa	72	SAÚDE DA FAMÍLIA
Proj./Atividade:	2284	REDE BEM CUIDAR
Elemento:	3.4.4.9.0.52.00.00.00	EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE
Recurso:	1621	Transferências Fundo a Fundo de Recursos do SUS provenientes do Gov. Estadual
Complemento:	0	NÃO SE APLICA
Reduzido:	5539	

Órgão:	7	SEC. MUN. DA SAÚDE
Unidade:	4	ATENÇÃO PRIMÁRIA
Função:	10	SAÚDE
Subfunção:	301	ATENÇÃO BÁSICA
Programa	75	ATENÇÃO BÁSICA
Proj./Atividade:	2304	PROGRAMA SAÚDE DA FAMÍLIA
Elemento:	3.4.4.9.0.52.00.00.00	EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE
Recurso:	1500	Recursos não Vinculados de Impostos
Complemento:	1002	IDENTIF. DAS DESP. C/ AÇÕES E SERV. PÚBL. DE SAÚDE
Reduzido:	5580	

Itaquí, 08 de março de 2023.


Eduardo da Silva kulmann
Secretário da Saúde

TURBINA DE ALTA ROTAÇÃO

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICA

Conexão: Borden (2 furos)
Diâmetro da cabeça: 12,3 mm
Rotação: 290.000 a 420.000 rpm
Pressão de trabalho (bar): 2,1 bar = 210 Kpa = 30,4 psi +- 5%
Consumo de ar: 34 l/min. +- 10%
Nível sonoro: 65 Db
Peso Líquido: 65 g
Brocas: Haste tipo 3 – FG Standard
Quantidade: 05 unidades

CARACTERÍSTICAS

Iluminação por LED
Push Button
Cabeça Torque - Diâmetro da cabeça: 12,3 mm
Spray Triplo Ventilado
Rolamentos com esferas cerâmicas
Rotor balanceado eletronicamente
Gerador de Luz integrado a peça de mão.
Corpo e cabeça confeccionados em liga metálica de cobre e zinco
Tratamento superficial com níquel e cromo
Autoclavável até 135°C

ACESSÓRIOS

01 Agulha de limpeza.
01 Guarnição Borden
01 Manual operacional

TURBINA DE BAIXA ROTAÇÃO – CONTRA ÂNGULO

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICA

Acoplamento: Intra (universal), com giro de 360 graus.
Rotação: 5.000 a 20.000 rpm
Relação de transmissão: 1:1
Peso Líquido: 42 g.
Brocas: Haste tipo 1 – CA Standard
Quantidade: 05 unidades

CARACTERÍSTICAS

Push Button
Spray único externo
Corpo confeccionado em alumínio
Tratamento superficial do corpo com camadas de anodização dura.
Cabeça em liga metálica de cobre e zinco:
Acoplamento Intra (universal)
Autoclavável até 135°C

ACESSÓRIOS

Adaptador de refrigeração.
Manual operacional.

TURBINA DE BAIXA ROTAÇÃO – MICRO MOTOR

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICA

Conexão: Borden (2 furos).
Acoplamento: Intra (universal), com giro de 360 graus.
Rotação: 5.000 a 20.000 rpm.
Pressão de trabalho (bar): 2,76 bar = 275,8 Kpa = 40 psi +- 5%.
Consumo de ar: 52 l/min. +- 10%.
Peso Líquido: 77 g.

Quantidade: 05 unidades

CARACTERÍSTICAS

Spray Externo.
Corpo confeccionado em alumínio
Tratamento superficial do corpo com camadas de anodização dura,
Regulagem da velocidade e sentido de giro (horário ou anti-horário) no corpo do micromotor.
Autoclavável até 135°C.

ACESSÓRIOS

Guarnição Borden.
Anéis o'ring.
Manual operacional.

FOTOPOLIMERIZADOR

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICA

Comprimento sem a ponteira: 16,8 cm
Comprimento com a ponteira: 24,0 cm
Alimentação: Bivolt automático 100 – 240V
Frequência: 50/60 Hz
Peso da peça de mão: 0,151 Kg
Comprimento de onda: 420 à 480 nm
Emissor de luz: LED (Light Emiting Diode)
Bateria: 3,7V – 1400 mAh
Potência de luz: 1250 mW/cm² (Polimerização) – 2300 mW/cm² (Ortho) – 2500 mW/cm² (High).

QUANTIDADE: 10 unidades

CARACTERÍSTICAS

Fotopolimerização para resinas compostas, ionômeros e adesivos.
Colagem de bráquetes e acessórios ortodônticos.
Colagem de facetas e lentes de contato dentais.
Wireless (sem fio)
Luz azul gerada por LED de alta potência.
Função High: Polimerização de 3 segundos para camadas compósitas de até 2mm.
Função Ortho: Colagem do bráquete em 9 segundos; três polimerizações de 3 segundos variando entre as margens.
Display digital.
Profundidade de polimerização de até 6mm.
Temporizador para Polimerização modo Contínuo: 05, 10, 15, 20 segundos.
Temporizador para Polimerização modo High e Ortho: 03 segundos.
Bip sonoro indicativo a cada 5 segundos e no final da operação.
Tempo máximo de uso contínuo: 300 segundos.
Comandos de programação na própria caneta.
Corpo confeccionado em ABS injetado.
Ponteira removível e com giro de 360°.
Intensidade de luz constante, independente do nível de carga da bateria. A solidificação (cura) da resina não pode ser afetada pela diferença de carga da bateria.
Tempo de uso com carga total – 120 minutos.
Bivolt automático 100 – 240V.
Lente da ponteira substituível.
Sistema stand by. Desliga automaticamente após 2 minutos sem utilização.
Modo de Uso Contínuo. Funções (Ortho e High).

ACESSÓRIOS

05 Lentes da ponteira
01 Protetor ocular
01 Caixa de Luvas protetoras descartáveis
Manual Operacional

DESTILADOR DE ÁGUA

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICA

Cor: Branca
Capacidade: 4 Litros
Potência: 127 V - 550 Watts / 220 V - 450 Watts
Frequência: 50/60 Hz
Dimensões: 27 x 33 x 27,6 cm (L x A x P)

QUANTIDADE: 03 UNIDADES

CARACTERÍSTICAS

Destilar água para uso em autoclaves de esterilização a vapor ou qualquer outra aplicação onde seja necessária a utilização de água destilada.
Sem necessidade de instalação hidráulica.
Tempo para destilar 150 ml de água: 19 minutos.
Tempo para destilar 300 ml de água: 37 minutos.

ACESSÓRIOS

Manual Operacional

CUBA ULTRASSÔNICA

Equipamento de ultrassom para limpeza de acessórios e instrumentais médico e odontológicos composto de : corpo injetado em ABS; painel de controle em display digital e teclado membrana; tampa visualizadora removível e transparente; tanque constituído de cuba em inox e cesto plástico, gerador ultrassônico de vibração, cabo de força.

QUANTIDADES: 04 UNIDADES

COMPRESSOR

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICA

Dimensões: Comprimento: 59,9cm Largura: 33cm Altura: 65,6cm
Peso Líquido: 39,5 Kg
Alimentação: 127V ou 220V – Monofásico
Fluxo de ar (vazão efetiva): 320 l/min. (11,4 pc/min.)
Capacidade do reservatório: 45 litros
Nível de ruído: 58 dB(A)/1m
Pressão máxima de trabalho: 120 psi (0,83 MPa)
Potência (motor): 2,0 HP (1450W)
Frequência do Motor: 60 Hz
Consumo de energia: 1,45 KW/hora
Corrente nominal: 11,4A (127V) / 6,5A (220V)
Velocidade de rotação do motor: 1750 r.p.m.
Número de pólos do motor: 4 polos
Número de pistões (cabeçotes): 2 pistões
Número de motores: 1 motor

QUANTIDADE: 05 unidades

CARACTERÍSTICAS

3 consultórios com Bomba de Vácuo.
2 consultório sem Bomba de Vácuo.
Isento de óleo sem a necessidade de lubrificação.
Com tratamento interno e externo antioxidante (pintura eletrostática).
Aberturas laterais, para futuras inspeções.
Reservatório de ar certificado pelo INMETRO (Selo Compulsório).
Motor com 2,0 HP e dois cabeçotes.
Modelo de alto torque, com grande rendimento.
Componentes internos confeccionados em cerâmica proporcionando reduzido atrito.
Pressostato com chave geral liga/desliga.

Válvula de segurança. Dispositivo de alívio do excesso de pressão.
Rele térmico (protetor de sobrecarga de tensão).
Dois manômetros: um para verificar a pressão interna do reservatório e outro para a pressão de saída de ar.
Filtro de ar com drenagem automática (retém a umidade do ar no interior do reservatório) e regulador de pressão de saída do ar.
Registro para drenagem da umidade condensada no reservatório de acesso superior e fácil localização.
Ventoinha de refrigeração no motor.
Filtro de aspiração (entrada de ar no reservatório).
Mangueira do motor metálica e flexível para maior segurança na estanqueidade do ar e de grande vida útil.
Válvula de alívio (solenoide) cuja função é a despressurização dos cabeçotes, fazendo com que o compressor trabalhe com menos esforço.

SELADORA

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICA

Potência: 180 W
Voltagem: Bivolt automático (110 V - 240 V)
Área de Selagem (comprimento): 30cm
Espessura de selagem: 12mm
Dimensões: 44,2 x 12,5 x 30,5 cm (L x A x P)

CARACTERÍSTICAS

Seladora desenvolvida para selagem de embalagens (papel/plástico) próprias para esterilização em autoclaves a vapor.
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 em caso de inatividade por 30 minutos.
2 anos de garantia.
Normas internacionais ISO 13485 e CE (Diretiva 2014/30/UE, EN55014-1 e EN55014-2).

QUANTIDADE: 03 UNIDADES