ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta as devidas justificativas para a contratação de solução que atenderá à necessidade da administração. O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

REQUISITANTE: Secretaria Municipal de Saúde;

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE:

Art. 18, §1º, I da Lei 14.133 - Descrição da necessidade da contratação, considerado o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público;

A presente demanda fundamenta-se na necessidade de aquisição de equipamentos e instrumentais odontológicos (peças de mão, periféricos e instrumentais diversos) para suprir as unidades de saúde e o Centro de Especialidades Odontológicas (CEO) do município. O problema central a ser resolvido é a insuficiência quantitativa de instrumentais e o desgaste natural de equipamentos periféricos, o que gera um risco iminente de prejuízo à resolutividade dos atendimentos clínicos e especializados.

Sob a perspectiva do interesse público, a contratação justifica-se pelos seguintes pontos:

- **Ampliação da rede de atendimento**: o município expandiu significativamente sua capacidade operacional, contando atualmente com duas equipes completas de saúde bucal em cada Unidade Básica de Saúde (UBS), além da inclusão de mais um cirurgião-dentista no quadro do CEO.

Documento assinado digitalmente em 04/05/2026 11:37:21
Acesse o endereço: https://sl.cidade360.cloud/LRxri para verificar a autenticidade.

45 3541-1184
0800 808 0135
stitaipu.pr.gov.br
@prefsti
Rua João XXIII 144 - Centro
Santa Terezinha de Itaipu - Paraná

- **Garantia da continuidade assistencial**: a falta de equipamentos adequados e instrumentais em quantidade suficiente impacta diretamente na assistência prestada, podendo ocasionar o represamento de procedimentos e o aumento das filas de espera.
- **Eficiência e resolutividade**: a disponibilidade de kits de peças de mão (alta e baixa rotação) e instrumentais específicos é vital para a realização de tratamentos restauradores, endodônticos e cirúrgicos, assegurando o bem-estar e a saúde bucal da comunidade.
- **Prevenção de agravos**: a manutenção do estoque de instrumentais permite o atendimento ágil de urgências, evitando o agravamento de quadros dolorosos ou infecciosos nos pacientes atendidos pela rede municipal.

Os resultados pretendidos com esta aquisição incluem o pleno suporte às equipes de saúde bucal, a otimização do tempo de atendimento e a garantia de que a infraestrutura tecnológica acompanhe o crescimento do corpo profissional, consolidando a eficiência na prestação do serviço público de saúde.

2. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

Art. 18, §1º, III da Lei 14.133 – requisitos da contratação;

Os requisitos aqui elencados buscam garantir que os materiais e equipamentos odontológicos atendam aos padrões de qualidade, segurança e eficácia necessários para os procedimentos realizados na rede municipal, sem impor restrições desnecessárias à competitividade.

2.1. Requisitos de qualidade e normas técnicas

- **Registro sanitário**: todos os itens devem possuir registro ou cadastro vigente junto à Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA), conforme a Lei nº 6.360/1976 e demais regulamentações pertinentes a produtos para saúde (correlatos).

Documento assinado digitalmente em 04/05/2026 11:37:21
Acesse o endereço: https://sl.cidade360.cloud/LRxri para verificar a autenticidade.

45 3541-1184
0800 808 0135
stitaipu.pr.gov.br
@prefsti
Rua João XXIII 144 - Centro
Santa Terezinha de Itaipu - Paraná

- **Padrões técnicos**: os equipamentos (peças de mão e periféricos) deverão atender às normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e, quando aplicável, possuir certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia (NMETRO) garantindo a segurança elétrica e mecânica tanto para o operador quanto para o paciente.
- **Validade**: para os materiais de consumo e instrumentais que possuam prazo de validade, estes deverão apresentar, no ato da entrega, um período residual de vida útil de, no mínimo, 75% (setenta e cinco por cento) do tempo total estipulado pelo fabricante.

2.2. Requisitos de compatibilidade e padronização

- **Interoperabilidade**: as peças de mão (alta e baixa rotação) devem ser compatíveis com as conexões das cadeiras odontológicas e equipos já instalados nas Unidades Básicas de Saúde, visando a continuidade operacional sem necessidade de adaptações onerosas.
- **Referência de qualidade**: eventuais indicações de marcas na descrição dos itens servem estritamente como parâmetro de qualidade e desempenho (art. 41, I, "d" da Lei nº 14.133/2021), sendo amplamente aceitos produtos de marcas equivalentes ou de qualidade superior.

2.3. Requisitos de entrega e garantia

- **Local e prazo**: os objetos deverão ser entregues no Almoxarifado Central da Secretaria de Saúde, conforme cronograma a ser definido no Termo de Referência, em embalagens originais que garantam a integridade e a esterilidade dos itens.
- **Garantia e assistência técnica**: para os equipamentos (aparelhos laser, fotopolimerizadores, motores, etc.), será exigida

Documento assinado digitalmente em 04/05/2026 11:37:21
Acesse o endereço: https://sl.cidade360.cloud/LRxri para verificar a autenticidade.

45 3541-1184
0800 808 0135
stitaipu.pr.gov.br
@prefsti
Rua João XXIII 144 - Centro
Santa Terezinha de Itaipu - Paraná

garantia técnica mínima contra defeitos de fabricação (conforme o padrão de mercado para cada categoria), devendo o fornecedor indicar a rede de assistência técnica autorizada.

- **Responsabilidade ambiental**: o fornecedor deve observar as diretrizes de sustentabilidade, priorizando embalagens recicláveis e, quando aplicável aos equipamentos eletromédicos, observar o descarte adequado conforme a Política Nacional de Resíduos Sólidos.

2.4. Critérios de aceitabilidade

- **Conformidade**: a Administração reserva-se o direito de realizar exames de conformidade técnica no ato do recebimento, verificando se as especificações dos produtos entregues correspondem exatamente às ofertadas e aprovadas no estudo preliminar.

2.5 Justificativa dos requisitos:

- Tais exigências são indispensáveis para assegurar a biossegurança dos pacientes e profissionais, evitar desperdício de recursos públicos com materiais ineficazes e garantir que os tratamentos odontológicos não sejam interrompidos por falhas técnicas dos insumos.

3. LEVANTAMENTO DE MERCADO:

> Art. 18, §1º, V da Lei 14.133 - levantamento de mercado, que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar;

Documento assinado digitalmente em 04/05/2026 11:37:21
Acesse o endereço: https://sl.cidade360.cloud/LRxri para verificar a autenticidade.

45 3541-1184
0800 808 0135
stitaipu.pr.gov.br
@prefsti
Rua João XXIII 144 - Centro
Santa Terezinha de Itaipu - Paraná

O levantamento de mercado buscou identificar as soluções que melhor atendem ao fornecimento de um arsenal odontológico diversificado, composto por equipamentos eletromédicos e instrumentais metálicos de uso permanente.

3.1. Análise de Alternativas Possíveis

Foram avaliadas as seguintes opções para o atendimento da demanda:

- **Locação de equipamentos e comodato**: esta alternativa foi analisada apenas para os itens de maior custo unitário (periféricos). Contudo, mostrou-se inviável para os instrumentais, visto que estes são itens de uso permanente que sofrem processos constantes de esterilização e desgaste mecânico, não havendo viabilidade econômica ou logística em modelos de locação para este tipo de material.
- **Ata de Registro de Preços (ARP) de outros órgãos (Carona)**: embora possa agilizar a entrega, a análise mostrou que as atas vigentes de outros municípios raramente contemplam a totalidade dos itens específicos desta lista (como o aparelho laser e os instrumentais cirúrgicos simultaneamente), o que obrigaria a administração a realizar múltiplos processos de adesão, perdendo a padronização e o controle do fornecimento.
- **Pregão eletrônico (solução escolhida)**: esta é a alternativa mais viável, pois permite a aquisição definitiva dos bens, garantindo que o patrimônio municipal seja estruturado com equipamentos novos e instrumentais de qualidade. O modelo eletrônico garante ampla competitividade nacional e transparência, sendo o rito padrão para a aquisição de bens comuns pela Lei nº 14.133/2021. Ademais, a contratação será dividida em lotes correspondentes a cada item individualmente, estratégia que visa ampliar a competitividade, permitindo a participação de fornecedores especializados e

Documento assinado digitalmente em 04/05/2026 11:37:21
Acesse o endereço: https://sl.cidade360.cloud/LRxri para verificar a autenticidade.

45 3541-1184
0800 808 0135
stitaipu.pr.gov.br
@prefsti
Rua João XXIII 144 - Centro
Santa Terezinha de Itaipu - Paraná

garantindo a obtenção de preços mais vantajosos para cada especificação técnica.

3.2. Justificativa técnica e econômica da solução escolhida

A escolha pela aquisição definitiva via pregão eletrônico justifica-se por:

- **Natureza dos bens**: instrumentais odontológicos em aço inoxidável possuem longa vida útil e são considerados bens permanentes. A aquisição permite o controle total sobre o ciclo de esterilização e manutenção desses itens pelas equipes da prefeitura.
- **Ampliação da competitividade**: ao não agrupar equipamentos complexos com instrumentais simples em um mesmo lote, a Administração permite que fabricantes e pequenas dentais disputem o certame em condições de igualdade, refletindo em economia direta (menor preço).
- **Flexibilidade qualitativa**: permite exigir padrões de qualidade específicos (como o tipo de aço inox para os instrumentais) sem comprometer a disputa dos equipamentos eletrônicos.

3.3. Aspectos operacionais e valor

- **Participação de Micro Empresas (ME) e Empresas de Pequeno Porte (EPP)**: A solução favorece amplamente o mercado regional e nacional de micro e pequenas empresas, especialmente no fornecimento de instrumentais, onde há grande capilaridade de revendedores.
- **Ciclo de vida**: o custo total da contratação é otimizado, pois o investimento em instrumentais de qualidade (aço inox de alto padrão) reduz a necessidade de reposições frequentes por oxidação ou quebra.

Documento assinado digitalmente em 04/05/2026 11:37:21
Acesse o endereço: https://sl.cidade360.cloud/LRxri para verificar a autenticidade.

45 3541-1184
0800 808 0135
stitaipu.pr.gov.br
@prefsti
Rua João XXIII 144 - Centro
Santa Terezinha de Itaipu - Paraná

- **Entrega**: a entrega será centralizada no Almoxarifado Central da Secretaria de Saúde, facilitando a conferência técnica de cada item em relação às normas da ANVISA.

4. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO:

> Art. 18, §1º, VII da Lei 14.133 - descrição da solução como um todo, inclusive das exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica, quando for o caso;

A solução escolhida consiste na aquisição definitiva de equipamentos e instrumentais odontológicos, mediante pregão eletrônico, com entrega imediata e integral. Esta abordagem visa consolidar o patrimônio tecnológico da Secretaria Municipal de Saúde, garantindo que as equipes de saúde bucal e o Centro de Especialidades Odontológicas (CEO) disponham de recursos próprios e permanentes para a execução de procedimentos clínicos e cirúrgicos.

4.1. Elementos da Solução

A solução é composta de forma integrada pelos seguintes elementos:

- **Fornecimento de bens**: entrega de aparelhos laser, fotopolimerizadores, kits de peças de mão (alta e baixa rotação), periféricos e um vasto arsenal de instrumentais em aço inoxidável.
- **Garantia técnica**: cobertura contra defeitos de fabricação para os equipamentos eletrônicos e periféricos, conforme prazos estabelecidos pelos fabricantes.
- **Assistência técnica**: exigência de que os equipamentos possuam rede de assistência técnica autorizada, garantindo a manutenção corretiva e a reposição de peças originais durante o período de garantia.

Documento assinado digitalmente em 04/05/2026 11:37:21
Acesse o endereço: https://sl.cidade360.cloud/LRxri para verificar a autenticidade.

45 3541-1184
0800 808 0135
stitaipu.pr.gov.br
@prefsti
Rua João XXIII 144 - Centro
Santa Terezinha de Itaipu - Paraná

- **Conformidade normativa**: todos os itens devem estar em estrita observância às normas da ANVISA e possuir as certificações técnicas exigidas para uso médico-odontológico.

4.2. Análise de alternativas da solução

Conforme detalhado no levantamento de mercado, a tabela abaixo resume as soluções analisadas para o atendimento da necessidade:

SOLUÇÃO ANALISADA	VANTAGENS	DESVANTAGENS	VIABILIDADE TÉCNICA E ECONÔMICA
LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	Redução do investimento inicial; manutenção inclusa no contrato de locação.	Inviável para instrumentais (uso único/permanente); custo acumulado elevado; dependência de terceiros.	**INVIÁVEL**. Não se aplica a instrumentais e possui custo elevado a longo prazo para periféricos.
ATA DE REGISTRO DE PREÇOS (CARONA)	Agilidade no processo de contratação.	Baixa probabilidade de encontrar todos os itens específicos; falta de padronização técnica.	**POUCO VIÁVEL**. Risco de fragmentação e não atendimento à especificidade da rede municipal.
AQUISIÇÃO DEFINITIVA (SOLUÇÃO ELEITA)	Incorporação ao patrimônio municipal; maior controle sobre a esterilização; custo-benefício superior para instrumentais.	Necessidade de investimento inicial total; responsabilidade pela manutenção após a garantia.	**VIÁVEL**. Melhor alternativa para bens de uso permanente e intenso desgaste por autoclave.

4.3. Justificativa da solução escolhida

A solução de aquisição por itens individuais apresenta o menor dispêndio global para a Administração a longo prazo. Instrumentais odontológicos de aço inox, quando adquiridos com qualidade, possuem

Documento assinado digitalmente em 04/05/2026 11:37:21
Acesse o endereço: https://sl.cidade360.cloud/LRxri para verificar a autenticidade.

45 3541-1184
0800 808 0135
stitaipu.pr.gov.br
@prefsti
Rua João XXIII 144 - Centro
Santa Terezinha de Itaipu - Paraná

vida útil de vários anos, tornando o custo por procedimento extremamente baixo em comparação a qualquer modelo de locação.

Ademais, a estratégia de parcelamento por itens (lotes individuais) garante a eficácia da contratação, pois evita que o fracasso de um item complexo prejudique a aquisição dos itens básicos, assegurando que ao menos parte da necessidade seja suprida imediatamente.

4.4. Manutenção e suporte

Para os equipamentos, o edital preverá a obrigatoriedade de assistência técnica. A manutenção preventiva será realizada pela equipe própria de manutenção da Secretaria ou por contratos de manutenção de equipamentos biomédicos já existentes no município, enquanto a corretiva, durante o prazo de garantia, será ônus da contratada.

5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES:

> Art. 18, §1º, IV da Lei 14.133 - estimativas das quantidades para a contratação, acompanhadas das memórias de cálculo e dos documentos que lhes dão suporte, que considerem interdependências com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala;

A definição dos quantitativos para a presente contratação foi pautada pela necessidade de assegurar o pleno funcionamento das unidades de saúde bucal e do Centro de Especialidades Odontológicas (CEO) durante o período de 12 (doze) meses, garantindo a continuidade assistencial e o suporte ao crescimento da rede municipal.

5.1. Metodologia de cálculo

Para o dimensionamento dos itens constantes na tabela do **subtópico 5.5**, utilizou-se o método de projeção de demanda para o ciclo

Documento assinado digitalmente em 04/05/2026 11:37:21
Acesse o endereço: https://sl.cidade360.cloud/LRxri para verificar a autenticidade.

45 3541-1184
0800 808 0135
stitaipu.pr.gov.br
@prefsti
Rua João XXIII 144 - Centro
Santa Terezinha de Itaipu - Paraná

anual, considerando a natureza de bens permanentes e periféricos. O cálculo baseou-se nos seguintes parâmetros:

- **Capacidade operacional instalada**: levantamento do número de consultórios em operação e das novas equipes de saúde bucal implantadas, assegurando que cada profissional e cada gabinete possuam o arsenal necessário para o atendimento sem interrupções.
- **Consumo e utilização prováveis (12 meses)**: diferente de materiais de consumo, os equipamentos e instrumentais foram calculados para formar um estoque de segurança e reposição que suporte o uso intenso e os processos de esterilização ao longo de um ano.
- **Índice de reposição e desgaste**: considerou-se a taxa de obsolescência e a necessidade de substituição de instrumentais que sofrem fadiga pelo uso constante e ciclos de autoclave, garantindo que o patrimônio seja mantido em condições ideais de uso.
- **Técnicas quantitativas**: a estimativa foi obtida multiplicando-se a necessidade mensal identificada pelo período do contrato, aplicando-se o devido arredondamento para a unidade de fornecimento comercial (caixas, pacotes ou unidades), de modo a viabilizar a aquisição no mercado.

5.2. Memória de cálculo e suporte documental

A memória de cálculo detalhada, que fundamenta a quantidade de cada um dos 105 (cento e cinco) itens listados (desde o aparelho laser até as tiras abrasivas), encontra-se acostada aos autos do processo de formalização da demanda. Este documento correlaciona o estoque atual, a previsão de novos profissionais e a estimativa de substituição de peças avariadas para o exercício de um ano.

Documento assinado digitalmente em 04/05/2026 11:37:21
Acesse o endereço: https://sl.cidade360.cloud/LRxri para verificar a autenticidade.

45 3541-1184
0800 808 0135
stitaipu.pr.gov.br
@prefsti
Rua João XXIII 144 - Centro
Santa Terezinha de Itaipu - Paraná

5.3. Análise crítica e economia de escala

Foi realizada uma análise crítica para assegurar que as quantidades sejam condizentes com a realidade municipal:

- **Economia de escala**: a concentração da demanda anual em um único processo visa obter preços unitários mais vantajosos, aproveitando o volume total para atrair fornecedores de grande porte e fabricantes.
- **Interdependências**: foi considerada a compatibilidade técnica dos itens com a infraestrutura já existente, evitando a compra de materiais que demandariam adaptações adicionais.

5.4. Riscos e ocorrências futuras

O planejamento para 12 (doze) meses mitiga o risco de desabastecimento e permite uma gestão patrimonial mais eficiente. Não se vislumbra a necessidade de contratação de quantidades superiores às estimadas, visto que o quantitativo já contempla a margem de segurança para a manutenção das atividades ordinárias e especializadas da rede de saúde bucal.

5.5 Tabela de quantitativos estimados

Seguem os quantitativos definidos para a presente solução, conforme o levantamento de necessidade:

LOTE	ITEM	QTD	UN	DESCRIÇÃO
1	1	1	UN	**APARELHO LASER TERAPÊUTICO ODONTOLÓGICO**. Laser com luz no comprimento de onda Vermelho (660 nm) e infravermelho (808 nm) na potência de 100 mW.
2	1	1	UN	**BISTURI ELETRÔNICO COM POTÊNCIA DE SAÍDA DE CORTE** de 100W, Carga de 300 Ohms e potência de saída de coagulação de 25W. Blend: 50W. Bivolt Automático. Controle digital e independente das potências para corte, blend e coagulação. Bloqueia todos os circuitos em caso de rompimento da placa neutra

Documento assinado digitalmente em 04/05/2026 11:37:21
Acesse o endereço: https://sl.cidade360.cloud/LRxri para verificar a autenticidade.

45 3541-1184
0800 808 0135
stitaipu.pr.gov.br
@prefsti
Rua João XXIII 144 - Centro
Santa Terezinha de Itaipu - Paraná

3	1	1	UN	**CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO PORTÁTIL** 127v, contendo compressor de ar embutido isento de óleo com pressão mínima de 550w e deslocamento de ar do compressor: 175 L/min, sugador, seringa tríplice, conecção para caneta de alta de baixa rotação (ambas tipo borden 2 vias), pedal para acionamento, garrafa de água, Interruptor de liga/desliga da garrafa de água, Interruptor de liga/desliga da sucção, contendo rodízios e alças para facilitar o transporte
4	1	4	UN	**CUBA ULTRASSÔNICA COM FREQUÊNCIA ULTRASSÔNICA** de 42 kHz, faixa temperatura de trabalho adequada de 15 a 40° e capacidade útil de 2,1 litros
5	1	4	UN	**DESTILADORA DE ÁGUA COM CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO DE ÁGUA DESTILADA** de 3,8 litros e duração do ciclo completo de 6 a 8 horas. Sistema de desligamento automático para maior segurança. Não necessita instalação hidráulica.
6	1	10	UN	**FOTOPOLIMERIZADOR SEM FIO**, onda de luz com o comprimento de aproximadamente 470nm através de sua Luz LED. Bivolt automático 100/240V. Profundidade de polimerização de 6mm. 4 modos de funcionamento: Rampa, Pulsado, Ortho e High. High - Intensidade máxima e constante, 3 segundos (2200mW/cm²)
7	1	20	UN	**KIT ACADÊMICO ODONTOLÓGICO PROFISSIONAL** composto por: 1 micromotor pneumático com conexão Borden duas vias, irrigação externa. 1 Turbina de Alta Rotação com spray quádruplo corpo de Inox e rolamentos de cerâmica, cabeça Standard, Push Botton. 1 Contra Ângulo Clínico E 1 Peça Reta.
8	1	10	UN	**ULTRASSOM ODONTÓGICO**: Caneta ultrassônica baseada em Células Piezoelétricas; Peça de mão removível e autoclavável; 10 níveis de ajuste de potência; Caneta estabilizada eletronicamente oferece uma operação mais silenciosa e estável; O ajuste fino do fluxo de água também contribui para o melhor desempenho e precisão do jato; Fácil instalação; Frequência máxima de 30.000 Hz; Peso Líquido: 0,890 Kg; Pedal de acionamento; Fonte de alimentação; Chave de torque.
9	1	10	UN	**MESA AUXILIAR COM RODINHAS**, 1 (uma) bandeja para organização, mínimo com 5 gavetas e corrediças telescópicas. Medidas: Altura 0,76m, Largura 0,51m, profundidade 0,53m e Peso 50kg. Material principal em MDF. Cor: branca
10	1	15	UN	**MOCHO ODONTOLÓGICO** com encosto com tipo de regulagem altura do assento, altura e posicionamento do encosto. Estrutura na cor preta. Cor assento: azul escuro. Base giratória em Aço com capa em Polipropileno,
11	1	3	UN	**PEÇA CIRÚRGICO ANGULADA 20°** 1:1. Compatível com ciosamento de motor pneumático e elétrico. Velocidade máxima:40.000rpm. Sistema de irrigação externa. Autoclavável até 135C°.
12	1	4	UN	**PEÇA RETA ODONTOLÓGICA COM TRANSMISSÃO**: velocidade direta 1:1, para fresas HP com diâmetro de 2,35, rolamentos de esferas, rotações de até 40.000 rpm, produzida com aço inoxidável, spray de água externo e autoclavável até 135°C.
13	1	1	UN	**RAIO X DIGITAL PORTÁTIL** com tensão máxima de operação (intensidade) de 70 kVp. Tipo de carregador com Adaptador AC/DC com entrada 100/240Vca 1,0 a 0,5A e saída 28Vcc 1,42A. Tipo de gerador: Inversor de Alta Frequência 38,5 kHz

Documento assinado digitalmente em 04/05/2026 11:37:21
Acesse o endereço: https://sl.cidade360.cloud/LRxri para verificar a autenticidade.

45 3541-1184
0800 808 0135
stitaipu.pr.gov.br
@prefsti
Rua João XXIII 144 - Centro
Santa Terezinha de Itaipu - Paraná

14	1	5	UN	**SELADORA DE PEDAL** potência 400w, chave seletora 127/220v e 50-60Hz
15	1	1	UN	**SENSOR DIGITAL INTRAORAL** com tamanho 1 dimensões do sensor de 27,5 x 38,5 x 6 mm. Tecnologia: APS CMOS com resolução de 1,9 Mega Pixels (1600 x 1200). Conexão: USB 2.0 e comprimento do cabo de 3 metros
16	1	2	UN	**SUPORTE PARA APOIAR ROLO DE PAPEL GRAU CIRÚRGICO** Tamanho: 18 x 35 x 3,4 cm (montado) e suporta rolos de grau cirúrgico de até 300mm.
17	1	10	UN	**APARELHO JATO DE BICARBONATO**, peça de mão, com ponta autolavável, irrigação com sistema pneumático, tampa transparente, posicionada na parte superior do corpo da caneta, efetua mistura de ar + água + bicarbonato a uma pequena distância da ponta, evitando entupimentos nos condutos do produto, resistente à oxidação instalação através de engate rápido fácil limpeza e desinfecção, possibilita uma esterilização segura, evitando contaminação cruzada, facilidade no manuseio, permite verificar a quantidade de bicarbonato no reservatório, permite ligar o aparelho ao terminal da peça de mão do equipo, utilizando assim um único pedal para acionamento.
18	1	4	UN	**ACESSÓRIO PARA POLIMENTO DE PRÓTESE**. Modelo: Escova. Material: Pêlo Sintéticos. Modelo: Centro De Madeira. Indicada para polimento de resina acrílica em prótese total, parcial ou provisórios. Diâmetro: Cerca De 80 MM. (CATMAT:438307)
19	1	5	UN	**ACESSÓRIO PARA POLIMENTO DE PRÓTESES**. Tipo: Disco / Roda. Material: Flanela. Modelo: Com Costural. Diâmetro: Cerca De 80 MM. (CATMAT: 438303)
20	1	15	UN	**ALAVANCA ODONTOLÓGICA** Tipo: Heidbrink. Tamanho: Nº 1 Material: Aço Inoxidável. Características Adicionais: Raízes. (CATMAT:363774)
21	1	8	UN	**KIT DE ALAVANCA CIRÚRGICA** - 1 Alavanca Heidbrink reta - 1 Alavanca Heidbrink curva direita - 1 Alavanca Heidbrink curva esquerda (CATMAT: 363776)
22	1	10	UN	**ALAVANCA ODONTOLÓGICA. TIPO: APICAL.REFERÊNCIA: Nº 302**. Características Adicionais: Esquerda Serrilhada. Material: Aço Inoxidável. Esterilidade: Autoclavável. (CATMAT:413380)
23	1	10	UN	**ALAVANCA ODONTOLÓGICA. TIPO: APICAL.REFERÊNCIA: Nº 303**. Características Adicionais: Direito Serrilhada. Material: Aço Inoxidável. Esterilidade: Autoclavável. (CATMAT:413379)
24	1	70	UN	**BANDEJA USO MÉDICO**. Material: Aço Inoxidável. Tipo: Lisa. Dimensões: Cerca De **20 X 10 X 3 CM**. Esterilidade: Esterilizável. (CATMAT:457593)

Documento assinado digitalmente em 04/05/2026 11:37:21
Acesse o endereço: https://sl.cidade360.cloud/LRxri para verificar a autenticidade.

45 3541-1184
0800 808 0135
stitaipu.pr.gov.br
@prefsti
Rua João XXIII 144 - Centro
Santa Terezinha de Itaipu - Paraná

25	1	25	UN	**BANDEJA USO MÉDICO.** Material: Aço Inoxidável. Tipo: Lisa. Dimensões: Cerca De **30 X 20 X 5 CM**. Esterilidade: Esterilizável. (CATMAT:440181)
26	1	50	UN	**BROCA ALTA ROTAÇÃO CARBIDE**, FORMATO:ESFÉRICA **Nº 2**
27	1	50	UN	**BROCA ALTA ROTAÇÃO CARBIDE**, FORMATO:ESFÉRICA **Nº 4**
28	1	50	UN	**BROCA ALTA ROTAÇÃO CARBIDE**, FORMATO:ESFÉRICA **Nº 6**
29	1	80	UN	**BROCA ALTA ROTAÇÃO MULTILAMINADA** COM 12 LÂMINAS. NUMERAÇÃO:**7714F** (CATMAT:439914)
30	1	100	UN	**BROCA ALTA ROTAÇÃO**, FORMATO:ESFÉRICA CARBIDE **Nº¼**
31	1	100	UN	**BROCA ALTA ROTAÇÃO**, MATERIAL CARBIDE, FORMATO TRONCO CÔNICA, CARACTERISTICA ADICIONAL PICOTADA, TIPO HASTE LONGA, CORTE CIRUGICA **Nº 701** (CATMAT 403387)
32	1	100		**BROCA ALTA ROTAÇÃO**, MATERIAL CARBIDE, FORMATO TRONCO CÔNICA, CARACTERISTICA ADICIONAL PICOTADA, TIPO HASTE LONGA, CORTE CIRUGICA Nº 702 (CATMAT 403389)
33	1	100	UN	**BROCA ALTA ROTAÇÃO**, MATERIAL CARBIDE, FORMATO TRONCO CÔNICA, CARACTERISTICA ADICIONAL PICOTADA, TIPO HASTE LONGA, CORTE CIRURGICA **Nº 703** (CATMAT 403391)
34	1	100	UN	**BROCA ALTA ROTAÇÃO**, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL DIAMANTADA, FORMATO: CHAMA, TIPO HASTE: HASTE CURTA, TIPO CORTE: CORTE FINO, NUMERAÇÃO AMERICANA 1: REF. **3118** (CATMAT 438007)
35	1	50	UN	**BROCA ALTA ROTAÇÃO**, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL DIAMANTADA, FORMATO: ESFÉRICA, TIPO HASTE: HASTE **LONGA**, TIPO CORTE: CIRÚRGICA, NUMERAÇÃO AMERICANA: **1014** (CATMAT 402947)
36	1	100	UN	**BROCA ALTA ROTAÇÃO**, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL DIAMANTADA, FORMATO: ESFÉRICA, TIPO HASTE: HASTE REGULAR, TIPO CORTE: CIRÚRGICA, NUMERAÇÃO AMERICANA: **1014** (CATMAT 402947)
37	1	100	UN	**BROCA ALTA ROTAÇÃO**. MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL DIAMANTADA. FORMATO: ESFÉRICA. TIPO HASTE: HASTE **LONGA**. TIPO CORTE: CIRÚRGICA. NUMERAÇÃO AMERICANA: **1016** (CATMAT 403374)

Documento assinado digitalmente em 04/05/2026 11:37:21
Acesse o endereço: https://sl.cidade360.cloud/LRxri para verificar a autenticidade.

45 3541-1184
0800 808 0135
stitaipu.pr.gov.br
@prefsti
Rua João XXIII 144 - Centro
Santa Terezinha de Itaipu - Paraná

38	1	100	UN	**BROCA ALTA ROTAÇÃO**, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL DIAMANTADA, FORMATO: ESFÉRICA, TIPO HASTE: HASTE REGULAR, TIPO CORTE: CORTE GROSSO, NUMERAÇÃO AMERICANA: **1016** (CATMAT 402949)
39	1	100	UN	**BROCA ALTA ROTAÇÃO**. MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL DIAMANTADA. FORMATO: ESFÉRICA. TIPO HASTE: HASTE **LONGA**. TIPO CORTE: CIRÚRGICA. NUMERAÇÃO AMERICANA: **1011** (CATMAT403371)
40	1	100	UN	**BROCA ALTA ROTAÇÃO**, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL DIAMANTADA, FORMATO: ESFÉRICA, TIPO HASTE: HASTE REGULAR, TIPO CORTE: CORTE MÉDIO, NUMERAÇÃO AMERICANA: **1011** (CATMAT 402944)
41	1	100	UN	**BROCA ALTA ROTAÇÃO**, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL DIAMANTADA, FORMATO: PÊRA, TIPO HASTE: HASTE REGULAR, TIPO CORTE: CORTE FINO, NUMERAÇÃO AMERICANA 1: REF. **3168F** (CATMAT 403152)
42	1	50	UN	**BROCA ALTA ROTAÇÃO**, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL DIAMANTADA, FORMATO: TRONCO CÔNICA, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: TOPO ARREDONDADO, TIPO HASTE: HASTE REGULAR, TIPO CORTE: CORTE FINO, NUMERAÇÃO AMERICANA 1: REF. **2135F** (CATMAT 403147)
43	1	25	UN	**BROCA ALTA ROTAÇÃO**. MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL DIAMANTADA. FORMATO: CONE INVERTIDO. TIPO HASTE: HASTE REGULAR. NUMERAÇÃO: **1035** (CATMAT:402999)
44	1	80	UN	**BROCA ALTA ROTAÇÃO**. MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL DIAMANTADA. FORMATO: CÔNICA PONTIAGUDA. TIPO HASTE: HASTE REGULAR. NUMERAÇÃO: **3200FF** (CATMAT:403836)
45	1	100	UN	**BROCA ALTA ROTAÇÃ**O. MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL DIAMANTADA.ARACTERÍSTICA ADICIONAL: TOPO EM CHAMA. TIPO CORTE: CORTE EXTRA FINO. NUMERAÇÃO: **2200FF** (CATMAT:439914)
46	1	100	UN	**BROCA CARBIDE DE BAIXA ROTAÇÃO Nº02** (CATMAT 403464)
47	1	100	UN	**BROCA CARBIDE DE BAIXA ROTAÇÃO Nº04** (CATMAT 403466)
48	1	100	UN	**BROCA CARBIDE DE BAIXA ROTAÇÃO Nº06** (CATMAT 403467)
49	1	25	UN	**BROCA BAIXA ROTAÇÃO**. TIPO: PEÇA RETA. MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL. FORMATO: CÔNICA. CARACTERÍSTICA ADICIONAL: CIRÚRGICA. TIPO HASTE: HASTE LONGA. COMPRIMENTO 44MM. REFERÊNCIA: REF. **702PM** (CATMAT: 403563)
50	1	100	UN	**BROCA CARBIDE DE BAIXA ROTAÇÃO, FORMATO:ESFÉRICA N° ¼**

Documento assinado digitalmente em 04/05/2026 11:37:21
Acesse o endereço: https://sl.cidade360.cloud/LRxri para verificar a autenticidade.

45 3541-1184
0800 808 0135
stitaipu.pr.gov.br
@prefsti
Rua João XXIII 144 - Centro
Santa Terezinha de Itaipu - Paraná

51	1	200	UN	**BROCA DE PONTA DIAMANTADA Nº 3200** (CATMAT 403836)
52	1	8	UN	**BROCA DE TUNGSTÊNIO MAXICUT CORTE CRUZADO MÉDIO**. TARJA:AZUL, FORMATO:PÊRA. TAMANHO: **14MM**
53	1	50	UN	**BROCA ESFÉRICA 3018 HASTE LONGA**
54	1	10	UN	**BROCA ESFÉRICA 3018 HASTE CURTA**
55	1	20	UN	**CABO DE BISTURI**. Material: Aço Inoxidável. Tamanho: Nº 3. Utilizado com lâminas n° 11, 12, 12-D, 15, 15C. Esterilidade: Esterilizável (CATMAT:272821)
56	1	100	UN	**CABO DE ESPELHO BUCAL**. Material: alumínio. Formato: redondo. Autoclavável. Compatível com espelho n°5 (CATMAT:413300)
57	1	8	UN	**CINZEL - USO ODONTOLÓGICO**. Material: Aço Inoxidável. Tamanho n°1. Apresentar dupla angulação para facilitar o seu uso em região posterior. (CATMAT:413483)
58	1	8	UN	**CURETA PERIODONTAL**. Material: Aço Inoxidável. Tipo: Foice Ponta Morse. Modelo: n°0-00. Características Adicionais: Cabo Oco. Autoclavável (CATMAT:444571)
59	1	15	UN	**DESCOLADOR ODONTOLÓGICO. MODELO: MOLT. N°9** Material: Aço Inoxidável. Tipo Formato: Destaca Periósteo.
60	1	8	UN	**DESCOLADOR ODONTOLÓGICO. MODELO: SINDESMÓTOMO DUPLO N°1** Material: Aço Inoxidável. Tipo Formato: Destaca Periósteo (CATMAT:413450)
61	1	5	UN	**ESCULPIDOR LECRON Nº5** Produzido em liga de Aço Inoxidável. Cabo oitavado. (Catmat427622)
62	1	2	UN	**ESTOJO PERFURADO CIRÚRGICO** autoclávavel de aço inoxidável com tampa. Tamanho: 32 x 16 x 8 cm
63	1	7	CX	**LIMA USO ODONTOLÓGICO**, material: aço inoxidável, modelo: tipo kerr flexível, comprimento: 31 mm, aplicação: digital, tamanho: 2ª série,45 a 80, componentes: c, cursor, apresentação: conjunto completo com 6 unidades (catmat 419497)

Documento assinado digitalmente em 04/05/2026 11:37:21
Acesse o endereço: https://sl.cidade360.cloud/LRxri para verificar a autenticidade.

45 3541-1184
0800 808 0135
stitaipu.pr.gov.br
@prefsti
Rua João XXIII 144 - Centro
Santa Terezinha de Itaipu - Paraná

64	1	6	UN	**PEDRA AFIAR**. Comprimento: 10 CM. Largura: 2,50 CM. Especificação: Pedra De Afiar Curetas (CATMAT:456357)
65	1	10	UN	**PINÇA ANATÔMICA. MODELO 1: DENTE DE RATO**. Formato Ponta: Ponta Reta Tipo Ponta: 1 X 2 Dentes. Comprimento Total: Cerca De 16 CM. Componente: S/ Cremalheira Material: Aço Inoxidável. Esterilidade: Esterilizável. (CATMAT: 467997).
66	1	12	UN	**PINÇA CIRÚRGICA. MODELO: BACKHAUS.** Formato Ponta: Ponta Curva. Comprimento Total: Cerca De 12 CM. Material: Aço Inoxidável. Esterilidade: Esterilizável. (CATMAT:467866)
67	1	12	UN	**PINÇA CIRÚRGICA.MODELO: HALSTEAD MOSQUITO**. Formato Ponta: Ponta Curva. Tipo Ponta: Serrilhada. Comprimento Total: Cerca De 16 CM. Material: Aço Inoxidável. Esterilidade: Esterilizável
68	1	70	UN	**PINÇA ODONTOLÓGICA**, material: aço inoxidável, tamanho: cerca de 17 cm, referência: 317, indicação: clínica, aplicação: p, algodão, esterilidade: autoclavável (catmat 413334)
69	1	10	UN	**PORTA-AGULHA INSTRUMENTAL. MODELO: CASTROVIEJO**. Tipo Ponta: Ponta Curva. Adicional 1: Com Trava. Comprimento Total: Cerca De 14 CM. Material: Aço Inoxidável. Esterilidade: Esterilizável. (CATMAT: 471078)
70	1	5	UN	**PRENDEDOR DE BABADOR JACARÉ EM CORRENTE**. Fabricado em latão cromado. Utilizado para prende Utilizado para prender guardanapo, babador de pano, papel ou plástico durante os procedimentos clínicos.
71	1	8	UN	**RODA/ESCOVA PARA POLIMENTO DE ACRÍLICO**, material: algodão e medidas de 4X12mm
72	1	50	UN	**SERINGA**, material: aço inoxidável, tipo uso: autoclavável, capacidade: 1,80 ml, características adicionais: retrocarga, tipo: carpule, aplicação: refluxo tradicional (catmat 413354)
73	1	8	UN	**SONDA CAROLINA DO NORTE**. Material: aço inoxidável. Autoclavável. Tipo: Periodontal. Tipo Cabo: Cabo Oco (CATMAT:431608)
74	1	40	UN	**SONDA MILIMETRADA OMS** Material: Aço Inoxidável Tipo: Periodontal Características Adicionais: Milimetrada Modelo: Who (Catmat 419944)
75	1	70	UN	**SONDA ODONTOLÓGICA**. Material: Aço Inoxidável. Tipo: Exploradora. Modelo: Modelo: Nº 05. Tipo Cabo: Cabo Maciço (CATMAT:425231)

Documento assinado digitalmente em 04/05/2026 11:37:21
Acesse o endereço: https://sl.cidade360.cloud/LRxri para verificar a autenticidade.

45 3541-1184
0800 808 0135
stitaipu.pr.gov.br
@prefsti
Rua João XXIII 144 - Centro
Santa Terezinha de Itaipu - Paraná

76	1	15	UN	**SONDA ODONTOLÓGICA**. Material: Aço Inoxidável. Tipo: Exploradora. Modelo: Nº 47. Características Adicionais: Endodontia Tipo Cabo: Cabo Maciço (CATMAT:413324)
77	1	10	UN	**TESOURA INSTRUMENTAL. MODELO 2: CASTROVIEJO** Tipo Ponta: Ponta Curva. Comprimento Total: Cerca De 14cm. Material: Aço Inoxidável. Esterilidade: Esterilizável (CATMAT:471726)
78	1	160	CAIXA	**ANESTÉSICO CLORIDRATO MEPIVACAÍNA 3% (30 MG/ML) SEM VASOCONSTRITOR**. Embalagem com 50 tubetes de vidro com 1,8ml cada. (catmat 357788)
79	1	100	CAIXA	**AGULHA ODONTOLÓGICA, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL SILICONIZADO, APLICAÇÃO: GENGIVAL, ANESTESIA, DIMENSÃO: 30 G CURTA**, tipo ponta: com bisel trifacetado, tipo conexão: conector p, seringa carpule, tipo uso: estéril, descartável, apresentação: c, protetor plástico e lacre caixa com 100 unidades (catmat 442145)
80	1	160	CAIXA	**ANESTÉSICO ARTICAÍNA** 4%, composição: associada com epinefrina, concentração: 4% + 1,100.000, forma farmacêutica: solução injetável, caixa com 50 tubetes em vidro (catmat 297697)
81	1	160	CAIXA	**ANESTÉSICO LIDOCAINA CLORIDRATO**, composição associada com epinefrina, dosagem 2%+1:100.000, injetável caixa com 50 tubetes de vidro 1,8 ml. (catmat 269851)
82	1	160	CAIXA	**ANESTÉSICO MEPIVACAINA 2%** COM EPINEFRINA COM 50 UNIDADES
83	1	400	PACOTE	**CONDICIONADOR ÁCIDO ESMALTE 37%** COM 3 UNIDADES
84	1	20	CAIXA	**CONE DE GUTA ACESSÓRIO - FM/R4** Embalagem c/ 120 unidades. (catmat 419044)
85	1	20	CAIXA	**CONE ENDODÔNTICO**. Tipo: Principal. Material: Guta-Percha. Técnica Instrumentação Rotatória 25.06. Tamanho: 20 Comprimento: 28 MM. Embalagem com 120 unidades
86	1	20	CAIXA	**CONE PRINCIPAL DE GUTA-PERCHA Nº 15**
87	1	100	UNIDADE	**DESINFETANTE HOSPITALAR PARA SUPERFÍCIES FIXAS E ARTIGOS NÃO CRÍTICOS**. Base de quaternário de amônio de 5° geração e bisquanidas. Embalagem em spray pronto para uso.
88	1	15	LITRO	**DIGLICONATO DE CLOREXIDINA 2%** aquosa. Aplicação: Solução Tópica. Antisséptico tópico. Degermante 1L (catmat 269880)

Documento assinado digitalmente em 04/05/2026 11:37:21
Acesse o endereço: https://sl.cidade360.cloud/LRxri para verificar a autenticidade.

45 3541-1184
0800 808 0135
stitaipu.pr.gov.br
@prefsti
Rua João XXIII 144 - Centro
Santa Terezinha de Itaipu - Paraná

89	1	30	CAIXA	**FILME RADIOGRÁFICO ADULTO. N°2** Tamanho: 31,0 x 35,0 mm. Classe de Velocidade: E (intermediária). Embalagem com 100 unidades.
90	1	5	CAIXA	**FILME RADIOGRÁFICO OCLUSAL. N°4** Dimensão: 57mmX76mm. Classe de Velocidade: F. Embalagem com 100 unidades.
91	1	20	UNIDADE	**PONTA DE GUTA PERCHA PRO 06 Nº25 28MM** Embalagem com 60 unidades. (catmat 418963)
92	1	100	PACOTE	**SAQUINHO PLÁSTICO**. Transparente. Dimensão:12x20cm. Embalagem com 100 unidades
93	1	170	CAIXA	**TIRA ABRASIVA** - Uso Odontológico. Material: Aço Inoxidável Tipo Centro: Centro Neutro. Largura: Cerca De 2,5 MM. Embalgem com 12 unidades (CATMAT:406287)

6. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO:

> Art. 18, §1º, VI da Lei 14.133 - estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, que poderão constar de anexo classificado, se a Administração optar por preservar o seu sigilo até a conclusão da licitação;

A estimativa do valor da contratação, conforme o art. 18, §1º, VI da Lei nº 14.133/2021, serve como parâmetro inicial para avaliar a viabilidade econômica da solução escolhida e a adequação orçamentária frente à necessidade da Administração.

6.1. Metodologia de pesquisa de preços

Para a elaboração deste levantamento, utilizou-se a plataforma Banco de Preços. O Banco de Preços é uma solução tecnológica que atende aos parâmetros de pesquisa dispostos em Leis Vigentes, Instruções Normativas, Acórdãos, Regulamentos, Decretos e Portarias.

Documento assinado digitalmente em 04/05/2026 11:37:21
Acesse o endereço: https://sl.cidade360.cloud/LRxri para verificar a autenticidade.

45 3541-1184
0800 808 0135
stitaipu.pr.gov.br
@prefsti
Rua João XXIII 144 - Centro
Santa Terezinha de Itaipu - Paraná

Sendo assim, por reunir diversas fontes governamentais, complementares e sites de domínio amplo, o sistema não é considerado uma fonte e, sim, um meio para que as pesquisas sejam realizadas de forma segura, ágil e eficaz.

Para a consulta na referida plataforma, foram aplicados os seguintes filtros e critérios:

- **Item**: pesquisa por palavras-chave do descritivo técnico, considerando a unidade de medida e quantitativo estimado;
- **Período**: a pesquisa foi realizada retroativamente ao período de até um ano, garantindo a atualidade dos valores;
- **Região**: foram considerados dados de todo o território brasileiro, visando captar a realidade de preços de grandes distribuidores que atendem ao mercado nacional de medicamentos e insumos odontológicos.

6.2. Consolidação dos dados e critério de cálculo

A definição do preço referencial nesta etapa de ETP seguiu uma premissa de simplificação administrativa fundamentada nas discussões mais recentes sobre a Nova Lei de Licitações. Nos dias 1º e 2 de março de 2026, foi realizada a I Reunião Técnica do Instituto Nacional da Contratação Pública (INCP) para debater a Lei nº 14.133/2021 e seu impacto em outros textos normativos. O Enunciado nº 3, aprovado por unanimidade, definiu que:

> "A estimativa do valor da contratação constante do Estudo Técnico Preliminar, que está mais relacionada à escolha da solução do que à definição de um preço de referência, não precisa seguir estritamente todas as regras definidas pelo artigo 23 da Lei nº 14.133/2021, permitindo a opção por aferições mais simples, quando cabível."

Dessa maneira, utilizou-se para definição do preço de referência exclusivamente a plataforma Banco de Preços que, conforme já explicado, consolida valores de diversas fontes governamentais. É

Documento assinado digitalmente em 04/05/2026 11:37:21
Acesse o endereço: https://sl.cidade360.cloud/LRxri para verificar a autenticidade.

45 3541-1184
0800 808 0135
stitaipu.pr.gov.br
@prefsti
Rua João XXIII 144 - Centro
Santa Terezinha de Itaipu - Paraná

importante destacar que este é um valor aproximado. Na fase de elaboração do Termo de Referência (TR), será realizada uma pesquisa mais aprofundada, compondo uma "cesta de preços" com múltiplas fontes, a fim de refinar o orçamento de referência do edital.

6.3. Tabela de preços referenciais e valor total estimado

A tabela abaixo apresenta os valores médios obtidos via Banco de Preços para os itens que compõem a solução:

LOTE	ITEM	QTD	UN	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	1	1	UN	**APARELHO LASER TERAPÊUTICO ODONTOLÓGICO**. Laser com luz no comprimento de onda Vermelho (660 nm) e infravermelho (808 nm) na potência de 100 mW.	R$ 4.882,50	R$ 4.882,50
2	1	1	UN	**BISTURI ELETRÔNICO COM POTÊNCIA DE SAÍDA DE CORTE** de 100W, Carga de 300 Ohms e potência de saída de coagulação de 25W. Blend: 50W. Bivolt Automático. Controle digital e independente das potências para corte, blend e coagulação. Bloqueia todos os circuitos em caso de rompimento da placa neutra	R$ 3.670,00	R$ 3.670,00
3	1	1	UN	**CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO PORTÁTIL** 127v, contendo compressor de ar embutido isento de óleo com pressão mínima de 550w e deslocamento de ar do compressor: 175 L/min, sugador, seringa tríplice, conecção para caneta de alta de baixa rotação (ambas tipo borden 2 vias), pedal para acionamento, garrafa de água, Interruptor de liga/desliga da garrafa de água, Interruptor de liga/desliga da sucção, contendo rodízios e alças para facilitar o transporte	R$ 9.000,00	R$ 9.000,00
4	1	4	UN	**CUBA ULTRASSÔNICA COM FREQUÊNCIA ULTRASSÔNICA** de 42 kHz, faixa temperatura de trabalho adequada de 15 a 40° e capacidade útil de 2,1 litros	R$ 1.022,90	R$ 4.091,60
5	1	4	UN	**DESTILADORA DE ÁGUA COM CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO DE ÁGUA DESTILADA** de 3,8 litros e duração do ciclo completo de 6 a 8 horas. Sistema de desligamento automático para maior segurança. Não necessita instalação hidráulica.	R$ 1.009,05	R$ 4.036,20
6	1	10	UN	**FOTOPOLIMERIZADOR SEM FIO**, onda de luz com o comprimento de aproximadamente 470nm através de sua Luz LED. Bivolt automático 100/240V. Profundidade de polimerização de 6mm. 4 modos de funcionamento: Rampa, Pulsado, Ortho e High. High - Intensidade máxima e constante, 3 segundos (2200mW/cm²)	R$ 801,70	R$ 8.017,00

Documento assinado digitalmente em 04/05/2026 11:37:21
Acesse o endereço: https://sl.cidade360.cloud/LRxri para verificar a autenticidade.

45 3541-1184
0800 808 0135
stitaipu.pr.gov.br
@prefsti
Rua João XXIII 144 - Centro
Santa Terezinha de Itaipu - Paraná

7	1	20	UN	**KIT ACADÊMICO ODONTOLÓGICO PROFISSIONAL** composto por: 1 micromotor pneumático com conexão Borden duas vias, irrigação externa. 1 Turbina de Alta Rotação com spray quádruplo corpo de Inox e rolamentos de cerâmica, cabeça Standard, Push Botton. 1 Contra Ângulo Clínico E 1 Peça Reta.	R$ 3.011,68	R$ 60.233,60
8	1	10	UN	**ULTRASSOM ODONTÓGICO**: Caneta ultrassônica baseada em Células Piezoelétricas; Peça de mão removível e autoclavável; 10 níveis de ajuste de potência; Caneta estabilizada eletronicamente oferece uma operação mais silenciosa e estável; O ajuste fino do fluxo de água também contribui para o melhor desempenho e precisão do jato; Fácil instalação; Frequência máxima de 30.000 Hz; Peso Líquido: 0,890 Kg; Pedal de acionamento; Fonte de alimentação; Chave de torque.	R$ 1.340,00	R$ 13.400,00
9	1	10	UN	**MESA AUXILIAR COM RODINHAS**, 1 (uma) bandeja para organização, mínimo com 5 gavetas e corrediças telescópicas. Medidas: Altura 0,76m, Largura 0,51m, profundidade 0,53m e Peso 50kg. Material principal em MDF. Cor: branca	R$ 1.245,20	R$ 12.452,00
10	1	15	UN	**MOCHO ODONTOLÓGICO** com encosto com tipo de regulagem altura do assento, altura e posicionamento do encosto. Estrutura na cor preta. Cor assento: azul escuro. Base giratória em Aço com capa em Polipropileno,	R$ 487,49	R$ 7.312,35
11	1	3	UN	**PEÇA CIRÚRGICO ANGULADA 20°** 1:1. Compatível com ciosamento de motor pneumático e elétrico. Velocidade máxima:40.000rpm. Sistema de irrigação externa. Autoclavável até 135C°.	R$ 2.520,00	R$ 7.560,00
12	1	4	UN	**PEÇA RETA ODONTOLÓGICA COM TRANSMISSÃO**: velocidade direta 1:1, para fresas HP com diâmetro de 2,35, rolamentos de esferas, rotações de até 40.000 rpm, produzida com aço inoxidável, spray de água externo e autoclavável até 135°C.	R$ 242,40	R$ 969,60
13	1	1	UN	**RAIO X DIGITAL PORTÁTIL** com tensão máxima de operação (intensidade) de 70 kVp. Tipo de carregador com Adaptador AC/DC com entrada 100/240Vca 1,0 a 0,5A e saída 28Vcc 1,42A. Tipo de gerador: Inversor de Alta Frequência 38,5 kHz	R$ 11.113,33	R$ 11.113,33
14	1	5	UN	**SELADORA DE PEDAL** potência 400w, chave seletora 127/220v e 50-60Hz	R$ 700,00	R$ 3.500,00
15	1	1	UN	**SENSOR DIGITAL INTRAORAL** com tamanho 1 dimensões do sensor de 27,5 x 38,5 x 6 mm. Tecnologia: APS CMOS com resolução de 1,9 Mega Pixels (1600 x 1200). Conexão: USB 2.0 e comprimento do cabo de 3 metros	R$ 7.363,00	R$ 7.363,00
16	1	2	UN	**SUPORTE PARA APOIAR ROLO DE PAPEL GRAU CIRÚRGICO** Tamanho: 18 x 35 x 3,4 cm (montado) e suporta rolos de grau cirúrgico de até 300mm.	R$ 184,99	R$ 369,98

Documento assinado digitalmente em 04/05/2026 11:37:21
Acesse o endereço: https://sl.cidade360.cloud/LRxri para verificar a autenticidade.

45 3541-1184
0800 808 0135
stitaipu.pr.gov.br
@prefsti
Rua João XXIII 144 - Centro
Santa Terezinha de Itaipu - Paraná

17	1	10	UN	**APARELHO JATO DE BICARBONATO**, peça de mão, com ponta autolavável, irrigação com sistema pneumático, tampa transparente, posicionada na parte superior do corpo da caneta, efetua mistura de ar + água + bicarbonato a uma pequena distância da ponta, evitando entupimentos nos condutos do produto, resistente à oxidação instalação através de engate rápido fácil limpeza e desinfecção, possibilita uma esterilização segura, evitando contaminação cruzada, facilidade no manuseio, permite verificar a quantidade de bicarbonato no reservatório, permite ligar o aparelho ao terminal da peça de mão do equipo, utilizando assim um único pedal para acionamento.	R$ 1.400,00	R$ 14.000,00
18	1	4	UN	**ACESSÓRIO PARA POLIMENTO DE PRÓTESE**. Modelo: Escova. Material: Pêlo Sintéticos. Modelo: Centro De Madeira. Indicada para polimento de resina acrílica em prótese total, parcial ou provisórios. Diâmetro: Cerca De 80 MM. (CATMAT:438307)	R$ 24,49	R$ 97,96
19	1	5	UN	**ACESSÓRIO PARA POLIMENTO DE PRÓTESES**. Tipo: Disco / Roda. Material: Flanela. Modelo: Com Costural. Diâmetro: Cerca De 80 MM. (CATMAT: 438303)	R$ 23,90	R$ 119,50
20	1	15	UN	**ALAVANCA ODONTOLÓGICA** Tipo: Heidbrink. Tamanho: Nº 1 Material: Aço Inoxidável. Características Adicionais: Raízes. (CATMAT:363774)	R$ 21,77	R$ 326,55
21	1	8	UN	**KIT DE ALAVANCA CIRÚRGICA** - 1 Alavanca Heidbrink reta - 1 Alavanca Heidbrink curva direita - 1 Alavanca Heidbrink curva esquerda (CATMAT: 363776)	R$ 77,33	R$ 618,64
22	1	10	UN	**ALAVANCA ODONTOLÓGICA. TIPO: APICAL.REFERÊNCIA: Nº 302**. Características Adicionais: Esquerda Serrilhada. Material: Aço Inoxidável. Esterilidade: Autoclavável. (CATMAT:413380)	R$ 36,49	R$ 364,90
23	1	10	UN	**ALAVANCA ODONTOLÓGICA. TIPO: APICAL.REFERÊNCIA: Nº 303**. Características Adicionais: Direito Serrilhada. Material: Aço Inoxidável. Esterilidade: Autoclavável. (CATMAT:413379)	R$ 41,42	R$ 414,20
24	1	70	UN	**BANDEJA USO MÉDICO**. Material: Aço Inoxidável. Tipo: Lisa. Dimensões: Cerca De **20 X 10 X 3 CM**. Esterilidade: Esterilizável. (CATMAT:457593)	R$ 23,13	R$ 1.619,10
25	1	25	UN	**BANDEJA USO MÉDICO.** Material: Aço Inoxidável. Tipo: Lisa. Dimensões: Cerca De **30 X 20 X 5 CM**. Esterilidade: Esterilizável. (CATMAT:440181)	R$ 80,47	R$ 2.011,75
26	1	50	UN	**BROCA ALTA ROTAÇÃO CARBIDE**, FORMATO:ESFÉRICA **Nº 2**	R$ 6,59	R$ 329,50
27	1	50	UN	**BROCA ALTA ROTAÇÃO CARBIDE**, FORMATO:ESFÉRICA **Nº 4**	R$ 11,83	R$ 591,50

Documento assinado digitalmente em 04/05/2026 11:37:21
Acesse o endereço: https://sl.cidade360.cloud/LRxri para verificar a autenticidade.

45 3541-1184
0800 808 0135
stitaipu.pr.gov.br
@prefsti
Rua João XXIII 144 - Centro
Santa Terezinha de Itaipu - Paraná

28	1	50	UN	**BROCA ALTA ROTAÇÃO CARBIDE**, FORMATO:ESFÉRICA **Nº 6**	R$ 5,55	R$ 277,50
29	1	80	UN	**BROCA ALTA ROTAÇÃO MULTILAMINADA** COM 12 LÂMINAS. NUMERAÇÃO:**7714F** (CATMAT:439914)	R$ 15,44	R$ 1.235,20
30	1	100	UN	**BROCA ALTA ROTAÇÃO**, FORMATO:ESFÉRICA CARBIDE **N°¼**	R$ 5,93	R$ 593,00
31	1	100	UN	**BROCA ALTA ROTAÇÃO**, MATERIAL CARBIDE, FORMATO TRONCO CÔNICA, CARACTERISTICA ADICIONAL PICOTADA, TIPO HASTE LONGA, CORTE CIRUGICA **Nº 701** (CATMAT 403387)	R$ 10,60	R$ 1.060,00
32	1	100		**BROCA ALTA ROTAÇÃO**, MATERIAL CARBIDE, FORMATO TRONCO CÔNICA, CARACTERISTICA ADICIONAL PICOTADA, TIPO HASTE LONGA, CORTE CIRUGICA Nº 702 (CATMAT 403389)	R$ 10,59	R$ 1.059,00
33	1	100	UN	**BROCA ALTA ROTAÇÃO**, MATERIAL CARBIDE, FORMATO TRONCO CÔNICA, CARACTERISTICA ADICIONAL PICOTADA, TIPO HASTE LONGA, CORTE CIRURGICA **Nº 703** (CATMAT 403391)	R$ 11,59	R$ 1.159,00
34	1	100	UN	**BROCA ALTA ROTAÇÃO**, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL DIAMANTADA, FORMATO: CHAMA, TIPO HASTE: HASTE CURTA, TIPO CORTE: CORTE FINO, NUMERAÇÃO AMERICANA 1: REF. **3118** (CATMAT 438007)	R$ 2,42	R$ 242,00
35	1	50	UN	**BROCA ALTA ROTAÇÃO**, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL DIAMANTADA, FORMATO: ESFÉRICA, TIPO HASTE: HASTE **LONGA**, TIPO CORTE: CIRÚRGICA, NUMERAÇÃO AMERICANA: **1014** (CATMAT 402947)	R$ 2,46	R$ 123,00
36	1	100	UN	**BROCA ALTA ROTAÇÃO**, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL DIAMANTADA, FORMATO: ESFÉRICA, TIPO HASTE: HASTE REGULAR, TIPO CORTE: CIRÚRGICA, NUMERAÇÃO AMERICANA: **1014** (CATMAT 402947)	R$ 2,46	R$ 246,00
37	1	100	UN	**BROCA ALTA ROTAÇÃO**. MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL DIAMANTADA. FORMATO: ESFÉRICA. TIPO HASTE: HASTE **LONGA**. TIPO CORTE: CIRÚRGICA. NUMERAÇÃO AMERICANA: **1016** (CATMAT 403374)	R$ 2,58	R$ 258,00
38	1	100	UN	**BROCA ALTA ROTAÇÃO**, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL DIAMANTADA, FORMATO: ESFÉRICA, TIPO HASTE: HASTE REGULAR, TIPO CORTE: CORTE GROSSO, NUMERAÇÃO AMERICANA: **1016** (CATMAT 402949)	R$ 2,41	R$ 241,00
39	1	100	UN	**BROCA ALTA ROTAÇÃO**. MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL DIAMANTADA. FORMATO: ESFÉRICA. TIPO HASTE: HASTE **LONGA**. TIPO CORTE: CIRÚRGICA. NUMERAÇÃO AMERICANA: **1011** (CATMAT403371)	R$ 2,45	R$ 245,00
40	1	100	UN	**BROCA ALTA ROTAÇÃO**, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL DIAMANTADA, FORMATO: ESFÉRICA, TIPO HASTE: HASTE REGULAR, TIPO CORTE: CORTE MÉDIO, NUMERAÇÃO AMERICANA: **1011** (CATMAT 402944)	R$ 2,41	R$ 241,00

Documento assinado digitalmente em 04/05/2026 11:37:21
Acesse o endereço: https://sl.cidade360.cloud/LRxri para verificar a autenticidade.

45 3541-1184
0800 808 0135
stitaipu.pr.gov.br
@prefsti
Rua João XXIII 144 - Centro
Santa Terezinha de Itaipu - Paraná

41	1	100	UN	**BROCA ALTA ROTAÇÃO**, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL DIAMANTADA, FORMATO: PÊRA, TIPO HASTE: HASTE REGULAR, TIPO CORTE: CORTE FINO, NUMERAÇÃO AMERICANA 1: REF. **3168F** (CATMAT 403152)	R$ 2,46	R$ 246,00
42	1	50	UN	**BROCA ALTA ROTAÇÃO**, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL DIAMANTADA, FORMATO: TRONCO CÔNICA, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: TOPO ARREDONDADO, TIPO HASTE: HASTE REGULAR, TIPO CORTE: CORTE FINO, NUMERAÇÃO AMERICANA 1: REF. **2135F** (CATMAT 403147)	R$ 2,40	R$ 120,00
43	1	25	UN	**BROCA ALTA ROTAÇÃO**. MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL DIAMANTADA. FORMATO: CONE INVERTIDO. TIPO HASTE: HASTE REGULAR. NUMERAÇÃO: **1035** (CATMAT:402999)	R$ 2,57	R$ 64,25
44	1	80	UN	**BROCA ALTA ROTAÇÃO**. MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL DIAMANTADA. FORMATO: CÔNICA PONTIAGUDA. TIPO HASTE: HASTE REGULAR. NUMERAÇÃO: **3200FF** (CATMAT:403836)	R$ 2,48	R$ 198,40
45	1	100	UN	**BROCA ALTA ROTAÇÃ**O. MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL DIAMANTADA.ARACTERÍSTICA ADICIONAL: TOPO EM CHAMA. TIPO CORTE: CORTE EXTRA FINO. NUMERAÇÃO: **2200FF** (CATMAT:439914)	R$ 2,36	R$ 236,00
46	1	100	UN	**BROCA CARBIDE DE BAIXA ROTAÇÃO Nº02** (CATMAT 403464)	R$ 5,90	R$ 590,00
47	1	100	UN	**BROCA CARBIDE DE BAIXA ROTAÇÃO Nº04** (CATMAT 403466)	R$ 5,78	R$ 578,00
48	1	100	UN	**BROCA CARBIDE DE BAIXA ROTAÇÃO Nº06** (CATMAT 403467)	R$ 6,30	R$ 630,00
49	1	25	UN	**BROCA BAIXA ROTAÇÃO**. TIPO: PEÇA RETA. MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL. FORMATO: CÔNICA. CARACTERÍSTICA ADICIONAL: CIRÚRGICA. TIPO HASTE: HASTE LONGA. COMPRIMENTO 44MM. REFERÊNCIA: REF. **702PM** (CATMAT: 403563)	R$ 11,00	R$ 275,00
50	1	100	UN	**BROCA CARBIDE DE BAIXA ROTAÇÃO, FORMATO:ESFÉRICA N° ¼**	R$ 5,94	R$ 594,00
51	1	200	UN	**BROCA DE PONTA DIAMANTADA Nº 3200** (CATMAT 403836)	R$ 2,48	R$ 496,00
52	1	8	UN	**BROCA DE TUNGSTÊNIO MAXICUT CORTE CRUZADO MÉDIO**. TARJA:AZUL, FORMATO:PÊRA. TAMANHO: **14MM**	R$ 54,00	R$ 432,00
53	1	50	UN	**BROCA ESFÉRICA 3018 HASTE LONGA**	R$ 2,28	R$ 114,00
54	1	10	UN	**BROCA ESFÉRICA 3018 HASTE CURTA**	R$ 2,37	R$ 23,70

Documento assinado digitalmente em 04/05/2026 11:37:21
Acesse o endereço: https://sl.cidade360.cloud/LRxri para verificar a autenticidade.

45 3541-1184
0800 808 0135
stitaipu.pr.gov.br
@prefsti
Rua João XXIII 144 - Centro
Santa Terezinha de Itaipu - Paraná

55	1	20	UN	**CABO DE BISTURI**. Material: Aço Inoxidável. Tamanho: Nº 3. Utilizado com lâminas n° 11, 12, 12-D, 15, 15C. Esterilidade: Esterilizável (CATMAT:272821)	R$ 9,41	R$ 188,20
56	1	100	UN	**CABO DE ESPELHO BUCAL**. Material: alumínio. Formato: redondo. Autoclavável. Compatível com espelho n°5 (CATMAT:413300)	R$ 4,55	R$ 455,00
57	1	8	UN	**CINZEL - USO ODONTOLÓGICO**. Material: Aço Inoxidável. Tamanho n°1. Apresentar dupla angulação para facilitar o seu uso em região posterior. (CATMAT:413483)	R$ 65,09	R$ 520,72
58	1	8	UN	**CURETA PERIODONTAL**. Material: Aço Inoxidável. Tipo: Foice Ponta Morse. Modelo: n°0-00. Características Adicionais: Cabo Oco. Autoclavável (CATMAT:444571)	R$ 68,27	R$ 546,16
59	1	15	UN	**DESCOLADOR ODONTOLÓGICO. MODELO: MOLT. N°9** Material: Aço Inoxidável. Tipo Formato: Destaca Periósteo.	R$ 20,00	R$ 300,00
60	1	8	UN	**DESCOLADOR ODONTOLÓGICO. MODELO: SINDESMÓTOMO DUPLO N°1** Material: Aço Inoxidável. Tipo Formato: Destaca Periósteo (CATMAT:413450)	R$ 9,84	R$ 78,72
61	1	5	UN	**ESCULPIDOR LECRON Nº5** Produzido em liga de Aço Inoxidável. Cabo oitavado. (Catmat427622)	R$ 8,95	R$ 44,75
62	1	2	UN	**ESTOJO PERFURADO CIRÚRGICO** autoclávavel de aço inoxidável com tampa. Tamanho: 32 x 16 x 8 cm	R$ 188,83	R$ 377,66
63	1	7	CX	**LIMA USO ODONTOLÓGICO**, material: aço inoxidável, modelo: tipo kerr flexível, comprimento: 31 mm, aplicação: digital, tamanho: 2ª série,45 a 80, componentes: c, cursor, apresentação: conjunto completo com 6 unidades (catmat 419497)	R$ 19,21	R$ 134,47
64	1	6	UN	**PEDRA AFIAR**. Comprimento: 10 CM. Largura: 2,50 CM. Especificação: Pedra De Afiar Curetas (CATMAT:456357)	R$ 33,26	R$ 199,56
65	1	10	UN	**PINÇA ANATÔMICA. MODELO 1: DENTE DE RATO**. Formato Ponta: Ponta Reta Tipo Ponta: 1 X 2 Dentes. Comprimento Total: Cerca De 16 CM. Componente: S/ Cremalheira Material: Aço Inoxidável. Esterilidade: Esterilizável. (CATMAT: 467997).	R$ 15,89	R$ 158,90
66	1	12	UN	**PINÇA CIRÚRGICA. MODELO: BACKHAUS.** Formato Ponta: Ponta Curva. Comprimento Total: Cerca De 12 CM. Material: Aço Inoxidável. Esterilidade: Esterilizável. (CATMAT:467866)	R$ 43,58	R$ 522,96

Documento assinado digitalmente em 04/05/2026 11:37:21
Acesse o endereço: https://sl.cidade360.cloud/LRxri para verificar a autenticidade.

45 3541-1184
0800 808 0135
stitaipu.pr.gov.br
@prefsti
Rua João XXIII 144 - Centro
Santa Terezinha de Itaipu - Paraná

67	1	12	UN	**PINÇA CIRÚRGICA.MODELO: HALSTEAD MOSQUITO**. Formato Ponta: Ponta Curva. Tipo Ponta: Serrilhada. Comprimento Total: Cerca De 16 CM. Material: Aço Inoxidável. Esterilidade: Esterilizável	R$ 69,00	R$ 828,00
68	1	70	UN	**PINÇA ODONTOLÓGICA**, material: aço inoxidável, tamanho: cerca de 17 cm, referência: 317, indicação: clínica, aplicação: p, algodão, esterilidade: autoclavável (catmat 413334)	R$ 8,94	R$ 625,80
69	1	10	UN	**PORTA-AGULHA INSTRUMENTAL. MODELO: CASTROVIEJO**. Tipo Ponta: Ponta Curva. Adicional 1: Com Trava. Comprimento Total: Cerca De 14 CM. Material: Aço Inoxidável. Esterilidade: Esterilizável. (CATMAT: 471078)	R$ 262,24	R$ 2.622,40
70	1	5	UN	**PRENDEDOR DE BABADOR JACARÉ EM CORRENTE**. Fabricado em latão cromado. Utilizado para prende Utilizado para prender guardanapo, babador de pano, papel ou plástico durante os procedimentos clínicos.	R$ 7,25	R$ 36,25
71	1	8	UN	**RODA/ESCOVA PARA POLIMENTO DE ACRÍLICO**, material: algodão e medidas de 4X12mm	R$ 23,25	R$ 186,00
72	1	50	UN	**SERINGA**, material: aço inoxidável, tipo uso: autoclavável, capacidade: 1,80 ml, características adicionais: retrocarga, tipo: carpule, aplicação: refluxo tradicional (catmat 413354)	R$ 33,09	R$ 1.654,50
73	1	8	UN	**SONDA CAROLINA DO NORTE**. Material: aço inoxidável. Autoclavável. Tipo: Periodontal. Tipo Cabo: Cabo Oco (CATMAT:431608)	R$ 46,20	R$ 369,60
74	1	40	UN	**SONDA MILIMETRADA OMS** Material: Aço Inoxidável Tipo: Periodontal Características Adicionais: Milimetrada Modelo: Who (Catmat 419944)	R$ 11,11	R$ 444,40
75	1	70	UN	**SONDA ODONTOLÓGICA**. Material: Aço Inoxidável. Tipo: Exploradora. Modelo: Modelo: Nº 05. Tipo Cabo: Cabo Maciço (CATMAT:425231)	R$ 8,52	R$ 596,40
76	1	15	UN	**SONDA ODONTOLÓGICA**. Material: Aço Inoxidável. Tipo: Exploradora. Modelo: Nº 47. Características Adicionais: Endodontia Tipo Cabo: Cabo Maciço (CATMAT:413324)	R$ 10,56	R$ 158,40
77	1	10	UN	**TESOURA INSTRUMENTAL. MODELO 2: CASTROVIEJO** Tipo Ponta: Ponta Curva. Comprimento Total: Cerca De 14cm. Material: Aço Inoxidável. Esterilidade: Esterilizável (CATMAT:471726)	R$ 144,22	R$ 1.442,20
78	1	160	CAIXA	**ANESTÉSICO CLORIDRATO MEPIVACAÍNA 3% (30 MG/ML) SEM VASOCONSTRITOR**. Embalagem com 50 tubetes de vidro com 1,8ml cada. (catmat 357788)	R$ 159,43	R$ 25.508,80

Documento assinado digitalmente em 04/05/2026 11:37:21
Acesse o endereço: https://sl.cidade360.cloud/LRxri para verificar a autenticidade.

45 3541-1184
0800 808 0135
stitaipu.pr.gov.br
@prefsti
Rua João XXIII 144 - Centro
Santa Terezinha de Itaipu - Paraná

79	1	100	CAIXA	**AGULHA ODONTOLÓGICA, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL SILICONIZADO, APLICAÇÃO: GENGIVAL, ANESTESIA, DIMENSÃO: 30 G CURTA**, tipo ponta: com bisel trifacetado, tipo conexão: conector p, seringa carpule, tipo uso: estéril, descartável, apresentação: c, protetor plástico e lacre caixa com 100 unidades (catmat 442145)	R$ 37,30	R$ 3.730,00
80	1	160	CAIXA	**ANESTÉSICO ARTICAÍNA** 4%, composição: associada com epinefrina, concentração: 4% + 1,100.000, forma farmacêutica: solução injetável, caixa com 50 tubetes em vidro (catmat 297697)	R$ 237,04	R$ 37.926,40
81	1	160	CAIXA	**ANESTÉSICO LIDOCAINA CLORIDRATO**, composição associada com epinefrina, dosagem 2%+1:100.000, injetável caixa com 50 tubetes de vidro 1,8 ml. (catmat 269851)	R$ 140,58	R$ 22.492,80
82	1	160	CAIXA	**ANESTÉSICO MEPIVACAINA 2%** COM EPINEFRINA COM 50 UNIDADES	R$ 223,00	R$ 35.680,00
83	1	400	PACOTE	**CONDICIONADOR ÁCIDO ESMALTE 37%** COM 3 UNIDADES	R$ 13,42	R$ 5.368,00
84	1	20	CAIXA	**CONE DE GUTA ACESSÓRIO - FM/R4** Embalagem c/ 120 unidades. (catmat 419044)	R$ 40,97	R$ 819,40
85	1	20	CAIXA	**CONE ENDODÔNTICO**. Tipo: Principal. Material: Guta-Percha. Técnica Instrumentação Rotatória 25.06. Tamanho: 20 Comprimento: 28 MM. Embalagem com 120 unidades	R$ 56,07	R$ 1.121,40
86	1	20	CAIXA	**CONE PRINCIPAL DE GUTA-PERCHA Nº 15**	R$ 38,95	R$ 779,00
87	1	100	UNIDADE	**DESINFETANTE HOSPITALAR PARA SUPERFÍCIES FIXAS E ARTIGOS NÃO CRÍTICOS**. Base de quaternário de amônio de 5° geração e bisquanidas. Embalagem em spray pronto para uso.	R$ 36,94	R$ 3.694,00
88	1	15	LITRO	**DIGLICONATO DE CLOREXIDINA 2%** aquosa. Aplicação: Solução Tópica. Antisséptico tópico. Degermante 1L (catmat 269880)	R$ 29,96	R$ 449,40
89	1	30	CAIXA	**FILME RADIOGRÁFICO ADULTO. N°2** Tamanho: 31,0 x 35,0 mm. Classe de Velocidade: E (intermediária). Embalagem com 100 unidades.	R$ 245,43	R$ 7.362,90
90	1	5	CAIXA	**FILME RADIOGRÁFICO OCLUSAL. N°4** Dimensão: 57mmX76mm. Classe de Velocidade: F. Embalagem com 100 unidades.	R$ 701,83	R$ 3.509,15
91	1	20	UNIDADE	**PONTA DE GUTA PERCHA PRO 06 Nº25 28MM** Embalagem com 60 unidades. (catmat 418963)	R$ 57,83	R$ 1.156,60

Documento assinado digitalmente em 04/05/2026 11:37:21
Acesse o endereço: https://sl.cidade360.cloud/LRxri para verificar a autenticidade.

45 3541-1184
0800 808 0135
stitaipu.pr.gov.br
@prefsti
Rua João XXIII 144 - Centro
Santa Terezinha de Itaipu - Paraná

92	1	100	PACOTE	**SAQUINHO PLÁSTICO**. Transparente. Dimensão:12x20cm. Embalagem com 100 unidades	R$ 24,66	R$ 2.466,00
93	1	170	CAIXA	**TIRA ABRASIVA** - Uso Odontológico. Material: Aço Inoxidável Tipo Centro: Centro Neutro. Largura: Cerca De 2,5 MM. Embalagem com 12 unidades (CATMAT:406287)	R$ 12,87	R$ 2.187,90

6.4. Conclusão da estimativa e viabilidade orçamentária

O montante estimado de **R$ 356.784,61 (trezentos e cinquenta e seis mil, setecentos e oitenta e quatro reais e sessenta e um centavos)** demonstra-se compatível com a dotação orçamentária da Secretaria Municipal de Saúde para o exercício. Para a análise de viabilidade, considerou-se o custo direto de aquisição e a inclusão da garantia técnica para os equipamentos permanentes.

Diferente de materiais de consumo simples, o custo do ciclo de vida destes itens é otimizado pela escolha de instrumentais de aço inoxidável de alta durabilidade, o que reduz a necessidade de novas compras no curto prazo. A Administração atesta a existência de planejamento orçamentário para a despesa, cuja dotação específica será indicada na fase de aprovação do Termo de Referência (TR).

A estimativa aqui apresentada será refinada e atualizada no TR, mediante pesquisa de preços mais abrangente, para servir de baliza definitiva para a aceitabilidade das propostas no certame.

7. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO:

> Art. 18, §1º, VIII da Lei 14.133 - justificativas para o parcelamento ou não da contratação;

A decisão sobre o parcelamento do objeto fundamenta-se no art. 18, §1º, VIII, e no art. 47 da Lei nº 14.133/2021, que estabelecem o parcelamento como regra, devendo ser adotado sempre que for comprovada a viabilidade técnica e

Documento assinado digitalmente em 04/05/2026 11:37:21
Acesse o endereço: https://sl.cidade360.cloud/LRxri para verificar a autenticidade.

45 3541-1184
0800 808 0135
stitaipu.pr.gov.br
@prefsti
Rua João XXIII 144 - Centro
Santa Terezinha de Itaipu - Paraná

a vantajosidade econômica, com vistas a ampliar a competitividade e evitar a concentração de mercado.

7.1. Viabilidade técnica do parcelamento

O objeto da presente contratação é composto por 105 (cento e cinco) itens de naturezas distintas, abrangendo desde equipamentos eletromédicos de alta tecnologia (laser, motores, fotopolimerizadores) até instrumentais cirúrgicos e auxiliares em aço inoxidável.

A solução é tecnicamente divisível, uma vez que o fornecimento de um item não depende obrigatoriamente do fornecimento do outro para sua funcionalidade individual. Portanto, o parcelamento não prejudica a integridade do conjunto e permite que a Administração selecione o melhor produto disponível em cada segmento especializado.

7.2. Vantajosidade econômica e ampliação da competitividade

A opção pelo parcelamento por item (cada item correspondendo a um lote único) justifica-se pelos seguintes motivos econômicos:

- **Ampliação do mercado**: permite que empresas de diferentes portes participem. Uma microempresa especializada em instrumentais pode oferecer preços mais competitivos do que uma grande distribuidora de equipamentos eletrônicos, e vice-versa.
- **Economia de escala por especialização**: ao licitar itens individualmente, a Administração atrai fabricantes ou distribuidores diretos de nicho, eliminando intermediários que elevariam o custo para compor um "lote global".
- **Redução do risco de fracasso do certame**: caso um item específico reste deserto ou fracassado devido a problemas na cotação ou especificidade técnica, os demais itens não são prejudicados, garantindo que o abastecimento da rede de saúde não seja paralisado por completo.

Documento assinado digitalmente em 04/05/2026 11:37:21
Acesse o endereço: https://sl.cidade360.cloud/LRxri para verificar a autenticidade.

45 3541-1184
0800 808 0135
stitaipu.pr.gov.br
@prefsti
Rua João XXIII 144 - Centro
Santa Terezinha de Itaipu - Paraná

7.3. Justificativa para a não formação de grupos

Optou-se pela não formação de grupos (lotes com vários itens) para evitar que itens de baixo valor ou alta rotatividade fiquem "presos" a itens de maior complexidade tecnológica. A adjudicação por item isolado é a estratégia que melhor atende ao interesse público neste caso, maximizando a economia direta.

7.4. Parcelamento da execução

Diferente do parcelamento do objeto, a execução do contrato será realizada de forma parcelada. A entrega dos itens ocorrerá mediante solicitações parciais da Secretaria Municipal de Saúde, conforme o cronograma de necessidade das Unidades Básicas de Saúde e do CEO ao longo dos 12 (doze) meses.

- **Justificativa**: esta estratégia evita a sobrecarga do espaço físico no Almoxarifado Central da Secretaria de Saúde, minimiza riscos de avarias por armazenamento prolongado de equipamentos sensíveis e permite um controle financeiro e de estoque mais eficiente, adequando o suprimento ao ritmo real de consumo e implantação das novas equipes de saúde bucal.

7.5. Conclusão sobre o parcelamento

Diante do exposto, conclui-se que o parcelamento por item (objeto) associado ao recebimento parcelado (execução) é a medida que melhor atende ao interesse público, garantindo competitividade, eficiência logística e vantajosidade econômica.

8. CONTRATAÇÕES CORRELATAS:

Art. 18, §1º, XI da Lei 14.133 - contratações correlatas e/ou interdependentes;

Documento assinado digitalmente em 04/05/2026 11:37:21
Acesse o endereço: https://sl.cidade360.cloud/LRxri para verificar a autenticidade.

45 3541-1184
0800 808 0135
stitaipu.pr.gov.br
@prefsti
Rua João XXIII 144 - Centro
Santa Terezinha de Itaipu - Paraná

A análise das contratações correlatas e interdependentes visa garantir que a aquisição de equipamentos e instrumentais odontológicos ocorra de forma integrada com a infraestrutura e os serviços já existentes na Secretaria Municipal de Saúde, assegurando que o investimento gere os resultados esperados sem gargalos operacionais.

8.1. Contratações correlatas (complementares ou similares)

As contratações correlatas identificadas são aquelas que fornecem insumos necessários para a utilização dos bens permanentes objeto deste ETP:

- **Materiais de consumo odontológico**: a eficácia dos novos equipamentos (como fotopolimerizadores e kits de peças de mão) depende do fornecimento contínuo de resinas, adesivos, brocas e lubrificantes. O município já possui processos vigentes para a aquisição desses insumos, havendo compatibilidade técnica entre os materiais de consumo e os equipamentos permanentes aqui licitados.
- **Insumos de esterilização e biossegurança**: dado que os instrumentais e peças de mão serão submetidos a ciclos constantes de autoclave, a contratação de envelopes para esterilização, indicadores químicos/biológicos e detergentes enzimáticos é correlata e essencial para a preservação da vida útil dos itens em aço inoxidável.

8.2. Contratações interdependentes (pré-requisitos)

As contratações interdependentes são fundamentais para que a solução ora examinada seja funcional:

- **Manutenção de equipamentos odontológicos**: para garantir que a solução permaneça operacional após o período de garantia técnica, a Administração conta com contrato de manutenção preventiva e corretiva de equipamentos biomédicos. A

Documento assinado digitalmente em 04/05/2026 11:37:21
Acesse o endereço: https://sl.cidade360.cloud/LRxri para verificar a autenticidade.

45 3541-1184
0800 808 0135
stitaipu.pr.gov.br
@prefsti
Rua João XXIII 144 - Centro
Santa Terezinha de Itaipu - Paraná

interdependência reside no fato de que o sucesso desta aquisição a longo prazo depende da capacidade de suporte técnico contínuo.

- **Infraestrutura e ar comprimido**: o funcionamento dos kits de alta e baixa rotação depende da rede de ar comprimido (compressores) instalada nas UBS e no CEO. A manutenção desses compressores é um pré-requisito para que as peças de mão adquiridas possam ser utilizadas pelos cirurgiões-dentistas.

8.3. Análise de impacto e integração

Não se vislumbra a necessidade de agregar novos objetos a esta contratação, uma vez que as demandas complementares (consumo e manutenção) já são atendidas por contratos específicos ou processos de planejamento distintos.

Foi certificado de que as especificações técnicas dos instrumentais e equipamentos são compatíveis com a infraestrutura de cadeiras odontológicas já instaladas no município, evitando a necessidade de contratações acessórias de adaptação ou reforma de rede.

9. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES

> Art. 18, §1º, II da Lei 14.133 - demonstração da previsão da contratação no plano de contratações anual, sempre que elaborado, de modo a indicar o seu alinhamento com o planejamento da Administração;

A presente contratação é considerada estratégica e essencial para a manutenção das atividades finalísticas da Secretaria Municipal de Saúde, garantindo o suporte necessário às unidades de atendimento odontológico e ao CEO do município por meio da estruturação de seu arsenal tecnológico e instrumental.

Documento assinado digitalmente em 04/05/2026 11:37:21
Acesse o endereço: https://sl.cidade360.cloud/LRxri para verificar a autenticidade.

45 3541-1184
0800 808 0135
stitaipu.pr.gov.br
@prefsti
Rua João XXIII 144 - Centro
Santa Terezinha de Itaipu - Paraná

9.1. Situação do planejamento

O Plano de Contratações Anual (PCA) do Município de Santa Terezinha de Itaipu encontra-se, atualmente, em fase de consolidação. Não obstante, a demanda por insumos e medicamentos odontológicos foi devidamente identificada e enviada pelo setor requisitante para inclusão no referido plano, estando alinhada com o cronograma de necessidades para o exercício vigente.

A presente contratação encontra respaldo institucional conforme previsão determinada por meio da Lei nº 2.200/2025, de 23 de dezembro de 2025 (Lei Orçamentária Anual para o exercício de 2026).

9.2. Justificativa de alinhamento e prioridade

Apesar da fase de finalização do instrumento formal de planejamento, a contratação é classificada como prioritária e de caráter permanente. O alinhamento com o interesse público é evidenciado pela necessidade de equipar as novas equipes de saúde bucal e o CEO, assegurando que o aumento do quadro de profissionais seja acompanhado pela devida disponibilidade de infraestrutura física e material.

Diferente de aquisições emergenciais de curta duração, este planejamento visa a estruturação do patrimônio para um ciclo de 12 (doze) meses, garantindo a transição adequada e a autonomia operacional das unidades. A execução desta contratação é indispensável para evitar o represamento de procedimentos e assegurar a continuidade ininterrupta dos atendimentos clínicos, cirúrgicos e especializados.

Além disso, a manutenção desta solução permite o cumprimento das metas assistenciais previstas no Plano Municipal de Saúde, garantindo que o cidadão tenha acesso a tratamentos realizados com equipamentos modernos, seguros e em conformidade com as normas sanitárias vigentes.

Documento assinado digitalmente em 04/05/2026 11:37:21
Acesse o endereço: https://sl.cidade360.cloud/LRxri para verificar a autenticidade.

45 3541-1184
0800 808 0135
stitaipu.pr.gov.br
@prefsti
Rua João XXIII 144 - Centro
Santa Terezinha de Itaipu - Paraná

10. DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS:

> Art. 18, §1º, IX da Lei 14.133 - demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis;

A contratação de equipamentos e instrumentais odontológicos visa alcançar resultados que transcendem a mera aquisição de bens, focando na eficiência administrativa, na economicidade processual e, primordialmente, na qualidade do serviço público de saúde prestado à população.

10.1. Economicidade e eficiência financeira

O resultado econômico esperado fundamenta-se na otimização do custo do ciclo de vida dos produtos. Ao optar por instrumentais de aço inoxidável de alta qualidade e equipamentos com garantia técnica inclusa, a Administração reduz gastos extraordinários com substituições precoces decorrentes de oxidação ou falhas mecânicas.

- **Redução de custos indiretos**: a aquisição centralizada para 12 (doze) meses gera economia de escala e reduz o custo administrativo de realizar múltiplos processos de compra de pequeno valor ao longo do ano.
- **Manutenção preventiva**: a padronização dos equipamentos facilita a manutenção por contratos vigentes, evitando a necessidade de peças de reposição heterogêneas e caras.

10.2. Melhor aproveitamento dos recursos humanos

A disponibilidade de um arsenal odontológico completo e moderno impacta diretamente na produtividade das equipes de saúde bucal:

Documento assinado digitalmente em 04/05/2026 11:37:21
Acesse o endereço: https://sl.cidade360.cloud/LRxri para verificar a autenticidade.

45 3541-1184
0800 808 0135
stitaipu.pr.gov.br
@prefsti
Rua João XXIII 144 - Centro
Santa Terezinha de Itaipu - Paraná

- **Redução da ociosidade**: com kits de peças de mão e instrumentais em quantidade suficiente para o giro de esterilização (autoclave), elimina-se o tempo de espera do profissional entre um atendimento e outro por falta de material estéril.
- **Satisfação e segurança do profissional**: o uso de equipamentos novos e ergonomicamente adequados (como motores e aparelhos laser) reduz o desgaste físico do cirurgião-dentista e aumenta a precisão técnica dos procedimentos.

10.3. Aproveitamento de recursos materiais

Foram avaliados os materiais já disponíveis nas unidades:

- **Complementariedade**: a solução não descarta o patrimônio existente que ainda possui condições de uso; pelo contrário, visa completá-lo para atingir a meta de duas equipes por UBS e suporte integral ao CEO.
- **Padronização**: a escolha por conexões e especificações técnicas compatíveis com as cadeiras odontológicas já instaladas evita o desperdício de recursos com adaptadores ou modificações de rede de ar/energia.

10.4. Resultados assistenciais e sociais (eficácia)

- **Redução de filas**: a maior resolutividade nas consultas clínicas e especializadas permite o aumento do número de procedimentos realizados mensalmente, contribuindo para a redução do tempo de espera dos usuários.
- **Ampliação do escopo de tratamentos**: a aquisição de tecnologias como o aparelho laser e motores específicos permite a realização de tratamentos mais avançados e menos invasivos no próprio município, evitando o deslocamento de pacientes para outras regionais de saúde.

Documento assinado digitalmente em 04/05/2026 11:37:21
Acesse o endereço: https://sl.cidade360.cloud/LRxri para verificar a autenticidade.

45 3541-1184
0800 808 0135
stitaipu.pr.gov.br
@prefsti
Rua João XXIII 144 - Centro
Santa Terezinha de Itaipu - Paraná

10.5. Metodologias de aferição

Para avaliar se a contratação atingiu os objetivos, serão utilizados os seguintes indicadores:

- **Índice de resolutividade**: comparativo do número de procedimentos realizados antes e após a entrega dos novos equipamentos.
- **Taxa de manutenção corretiva**: monitoramento da necessidade de reparos nos itens adquiridos durante o primeiro ano.
- **Pesquisa de satisfação do usuário e do servidor**: coleta de *feedback* sobre a qualidade do atendimento e das condições de trabalho.

11. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS A GESTÃO DO CONTRATO:

> Art. 18, §1º, X da Lei 14.133 - providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato, inclusive quanto à capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual;

Para que a execução contratual ocorra de forma eficiente e os equipamentos e instrumentais odontológicos sejam integrados à rotina da rede municipal sem interrupções, a Administração mapeou as seguintes providências a serem adotadas:

11.1. Infraestrutura e espaço físico

- **Adequação de armazenamento**: o Almoxarifado Central da Secretaria de Saúde deve assegurar que as prateleiras e áreas de estoque estejam devidamente higienizadas e organizadas para receber os novos instrumentais e equipamentos, respeitando as normas sanitárias de separação de materiais.

Documento assinado digitalmente em 04/05/2026 11:37:21
Acesse o endereço: https://sl.cidade360.cloud/LRxri para verificar a autenticidade.

45 3541-1184
0800 808 0135
stitaipu.pr.gov.br
@prefsti
Rua João XXIII 144 - Centro
Santa Terezinha de Itaipu - Paraná

- **Infraestrutura elétrica e ar comprimido**: antes da entrega das peças de mão (alta e baixa rotação) e periféricos, as UBS e o CEO deverão realizar a revisão preventiva das redes de ar comprimido (compressores) e das conexões elétricas dos equipos, garantindo a compatibilidade técnica imediata.

11.2. Logística de implantação e recebimento

- **Conferência técnica**: no ato da entrega no almoxarifado, deverá ser agendada a presença de um representante da área técnica de odontologia para validar se os instrumentais entregues e os equipamentos atendem exatamente ao descritivo de aço inox e especificações de potência exigidos no edital.
- **Patrimonialização**: providenciar, junto ao setor de patrimônio, as etiquetas e o registro dos bens permanentes logo após o recebimento definitivo, assegurando o controle e a rastreabilidade dos equipamentos distribuídos nas unidades.

11.3. Capacitação e processos de trabalho

- **Treinamento operacional**: para equipamentos de maior complexidade tecnológica, como o aparelho laser terapêutico, a Administração deverá organizar momentos de orientação técnica para os cirurgiões-dentistas, podendo exigir do fornecedor a entrega de manuais em português e, se necessário, demonstração técnica de uso.
- **Protocolos de esterilização**: atualização dos protocolos de biossegurança nas unidades para a recepção do novo arsenal instrumental, garantindo que os novos itens passem pelo primeiro ciclo de limpeza e autoclave antes do uso clínico.

11.4. Designação de agentes públicos

Documento assinado digitalmente em 04/05/2026 11:37:21
Acesse o endereço: https://sl.cidade360.cloud/LRxri para verificar a autenticidade.

45 3541-1184
0800 808 0135
stitaipu.pr.gov.br
@prefsti
Rua João XXIII 144 - Centro
Santa Terezinha de Itaipu - Paraná

Conforme as diretrizes da Lei nº 14.133/2021, a gestão e a fiscalização do contrato já se encontram formalmente designadas por meio da Portaria nº 413/2026, publicada em 15 de abril de 2026 no Diário Oficial do Município de Santa Terezinha de Itaipu. A equipe é composta pelos seguintes agentes públicos:

- **Fiscal de contratos titular**: Eduardo Mestriner Franco.
- **Gestor de contratos**: Pedro Matias de Araujo.

Os agentes acima designados deverão estar familiarizados com as especificações técnicas da tabela de itens para assegurar que o recebimento parcelado ocorra em estrita conformidade com o pactuado.

12. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS MITIGADORAS:

> Art. 18, §1º, XII da Lei 14.133 - descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras, incluídos requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos, bem como logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e refugos, quando aplicável;

A sustentabilidade ambiental é um princípio norteador das contratações públicas, conforme o art. 5º da Lei nº 14.133/2021. Para a aquisição de equipamentos e instrumentais odontológicos, os impactos foram analisados sob a ótica do ciclo de vida dos produtos, desde o consumo energético até o descarte final.

12.1. Descrição dos possíveis impactos ambientais

- **Consumo de recursos naturais e energia**: o uso de periféricos elétricos (fotopolimerizadores, aparelhos laser e motores) implica consumo de energia elétrica. Além disso, o processo de esterilização desses materiais em autoclaves demanda consumo significativo de água e energia.

Documento assinado digitalmente em 04/05/2026 11:37:21
Acesse o endereço: https://sl.cidade360.cloud/LRxri para verificar a autenticidade.

45 3541-1184
0800 808 0135
stitaipu.pr.gov.br
@prefsti
Rua João XXIII 144 - Centro
Santa Terezinha de Itaipu - Paraná

- **Geração de resíduos sólidos**: a embalagem dos produtos (papelão, plásticos e metais) e o descarte de equipamentos obsoletos ao final de sua vida útil (resíduos eletroeletrônicos) podem causar impactos se não houver destinação adequada.
- **Resíduos de saúde**: embora os itens licitados sejam permanentes, sua utilização gera resíduos biológicos que exigem protocolos rigorosos de descontaminação e limpeza.

12.2. Medidas mitigadoras e requisitos de sustentabilidade

Para minimizar os impactos identificados, serão adotadas as seguintes medidas:

- **Eficiência energética**: o descritivo técnico dos itens priorizará equipamentos com tecnologia LED (no caso de fotopolimerizadores e lasers) e motores de alto rendimento, que possuem menor consumo de energia e maior durabilidade.
- **Durabilidade (aço inoxidável)**: a escolha por instrumentais de aço inoxidável de alta qualidade visa estender o ciclo de vida dos bens, reduzindo a necessidade de substituições frequentes e, consequentemente, a extração de matéria-prima e geração de resíduos.
- **Substâncias perigosas**: será vedada, sempre que possível, a aquisição de equipamentos que utilizem componentes com metais pesados em desacordo com as normas vigentes, priorizando tecnologias mais limpas.

12.3. Logística reversa e descarte

- **Resíduos eletroeletrônicos**: para os equipamentos permanentes (periféricos e motores), o Termo de Referência poderá prever a responsabilidade da contratada em oferecer suporte ou orientações para a logística reversa ao fim da vida útil do bem, em

Documento assinado digitalmente em 04/05/2026 11:37:21
Acesse o endereço: https://sl.cidade360.cloud/LRxri para verificar a autenticidade.

45 3541-1184
0800 808 0135
stitaipu.pr.gov.br
@prefsti
Rua João XXIII 144 - Centro
Santa Terezinha de Itaipu - Paraná

conformidade com a Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei nº 12.305/2010).

- **Embalagens**: será recomendado que as empresas utilizem embalagens recicláveis ou biodegradáveis para o transporte dos instrumentais, minimizando o volume de resíduos descartados no Almoxarifado Central da Secretaria de Saúde.

12.4. Gestão interna e consumo consciente

A Administração Municipal compromete-se a:

- Manter a manutenção preventiva dos equipamentos para evitar falhas que levem ao descarte precoce;
- Utilizar autoclaves de forma otimizada, respeitando a capacidade máxima para reduzir o consumo de água e energia por ciclo de esterilização dos novos instrumentais.

12.5. Conclusão sobre o impacto ambiental

A análise demonstra que os impactos ambientais desta contratação são de baixa magnitude e perfeitamente controláveis através das medidas mitigadoras propostas. O equilíbrio entre as dimensões econômica e ambiental é atingido ao adquirir bens de longa vida útil, que representam menor geração de resíduos ao longo de 12 (doze) meses e dos exercícios subsequentes.

13. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO:

> Art. 18, §1º, XIII da Lei 14.133 - posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina.

Diante de todo o levantamento técnico e econômico realizado no presente Estudo Técnico Preliminar, apresenta-se o posicionamento conclusivo acerca da

Documento assinado digitalmente em 04/05/2026 11:37:21
Acesse o endereço: https://sl.cidade360.cloud/LRxri para verificar a autenticidade.

45 3541-1184
0800 808 0135
stitaipu.pr.gov.br
@prefsti
Rua João XXIII 144 - Centro
Santa Terezinha de Itaipu - Paraná

pretensão contratual para a aquisição de equipamentos e instrumentais odontológicos.

13.1. Análise de adequação e necessidade

A necessidade da Administração Municipal restou amplamente demonstrada, fundamentada na obrigatoriedade de manutenção dos serviços essenciais de saúde bucal e na expansão das equipes de atendimento. A solução escolhida, ou seja, a aquisição definitiva por meio de pregão eletrônico com julgamento por item, mostra-se como a mais adequada para suprir o arsenal tecnológico das unidades de saúde e do CEO, garantindo autonomia e perenidade ao patrimônio público.

13.2. Viabilidade técnica e operacional

A contratação é tecnicamente viável, visto que os objetos possuem especificações normatizadas pela ANVISA e são plenamente compatíveis com a infraestrutura instalada nas Unidades Básicas de Saúde. Operacionalmente, a estratégia de parcelamento por itens associada à entrega parcelada ao longo de 12 (doze) meses garante que a logística de recebimento e armazenamento no Almoxarifado Central da Secretaria de Saúde ocorra sem prejuízos à gestão do estoque, adequando o suprimento ao ritmo real da demanda clínica.

13.3. Viabilidade econômica e orçamentária

Sob o aspecto econômico, a solução apresenta-se vantajosa por otimizar o custo do ciclo de vida dos materiais, priorizando instrumentais de alta durabilidade que reduzem despesas com reposições frequentes.

A estimativa de preços, balizada pelo Banco de Preços e em conformidade com o Enunciado nº 03 do INCP, demonstra que o montante previsto é compatível com os valores de mercado para o exercício de 2026.

Documento assinado digitalmente em 04/05/2026 11:37:21
Acesse o endereço: https://sl.cidade360.cloud/LRxri para verificar a autenticidade.

45 3541-1184
0800 808 0135
stitaipu.pr.gov.br
@prefsti
Rua João XXIII 144 - Centro
Santa Terezinha de Itaipu - Paraná

Quanto à disponibilidade orçamentária, a contratação encontra respaldo na Lei nº 2.200/2025 (Lei Orçamentária Anual de 2026). A Administração certifica que os recursos financeiros são suficientes para suportar as obrigações decorrentes do certame, garantindo a liquidez dos pagamentos durante todo o período contratual de 12 meses.

13.4. Parecer conclusivo

Considerando o alinhamento estratégico com o Plano Municipal de Saúde, a inexistência de travas legais e o balanço positivo entre custos e benefícios sociais, conclui-se pela **TOTAL VIABILIDADE TÉCNICA, ECONÔMICA E JURÍDICA DA CONTRATAÇÃO**.

Portanto, recomenda-se o prosseguimento do processo para as etapas subsequentes de elaboração do Termo de Referência e deflagração do certame licitatório, visando assegurar a continuidade e a excelência dos serviços de odontologia prestados à população de Santa Terezinha de Itaipu.

Eu, **Eduardo Mestriner Franco**, declaro que sou responsável pela elaboração deste Estudo Técnico Preliminar.

Eu, **Daniela Vitorassi**, autorizo o andamento dos trabalhos necessários para a efetivação desta contratação.

Santa Terezinha de Itaipu – PR, em 04 de Maio de 2026.

Documento assinado digitalmente em 04/05/2026 11:37:21
Acesse o endereço: https://sl.cidade360.cloud/LRxri para verificar a autenticidade.

45 3541-1184
0800 808 0135
stitaipu.pr.gov.br
@prefsti
Rua João XXIII 144 - Centro
Santa Terezinha de Itaipu - Paraná

Atenciosamente,

Nome: Eduardo Mestriner Franco
CPF: ***.581.869-**
Assinado com certificado digital avançado

Assinatura do elaborador
EDUARDO MESTRINER FRANCO
Diretor do Departamento de Saúde Bucal

Nome: Daniela Vitorassi
CPF: ***.391.199-**
Assinado com certificado digital avançado

DANIELA VITORASSI
Secretária de Saúde

Documento assinado digitalmente em 04/05/2026 11:37:21
Acesse o endereço: https://sl.cidade360.cloud/LRxri para verificar a autenticidade.

45 3541-1184
0800 808 0135
stitaipu.pr.gov.br
@prefsti
Rua João XXIII 144 - Centro
Santa Terezinha de Itaipu - Paraná