

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

|                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| <b>INTERESSADO</b> | COORDENAÇÃO ODONTOLÓGICA |
| <b>ASSUNTO</b>     | Licitação: Aquisição     |

### AGENTE PÚBLICO RESPONSÁVEL

**NOME:** LARISSA RENATA RODRIGUES CARVALHO

**LOTAÇÃO:** SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

**E-MAIL INSTITUCIONAL:** [saude@limoeiro.com.gov.br](mailto:saude@limoeiro.com.gov.br)

**TELEFONE INSTITUCIONAL:** (81) 3196-2460 – Ramal: 5003

### 1.INTRODUÇÃO

Este documento apresenta os estudos técnicos preliminares, onde será avaliada a contratação pretendida, demonstrando os elementos e as informações essenciais que servirão para embasar a elaboração do Termo de Referência, quando for considerada viável, de modo a melhor atender aos interesses e as necessidades da Administração, representada pela sua estrutura organizacional.

### 2.OBJETO

Constitui objeto do presente estudo técnico a pretensa: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO FORNECIMENTO PARCELADO DE CADEIRAS ODONTOLÓGICAS E EQUIPAMENTOS, DESTINADOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS IRMÃ MARTA - CEO, E DEMAIS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE LIMOEIRO PE.**

### 3.NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A contratação de empresa especializada para o fornecimento parcelado de cadeiras odontológicas e equipamentos destinados ao Centro de Especialidades Odontológicas Irmã Marta (CEO) e às demais Unidades Básicas de Saúde da Secretaria Municipal de Saúde de Limoeiro-PE mostra-se necessária para assegurar a continuidade, a ampliação e a qualificação dos serviços de saúde bucal ofertados à população usuária do Sistema Único de Saúde (SUS).

Atualmente, os equipamentos odontológicos constituem ferramentas indispensáveis para a realização de procedimentos clínicos, preventivos, restauradores, cirúrgicos e especializados, sendo fundamentais para garantir condições adequadas de trabalho aos profissionais e atendimento seguro, eficiente e humanizado aos pacientes. Parte dos equipamentos existentes encontra-se desgastada pelo tempo de uso, apresentando falhas recorrentes, custos elevados de manutenção e limitações técnicas que comprometem a produtividade dos atendimentos e a qualidade dos serviços prestados.

A aquisição de novas cadeiras odontológicas e equipamentos permitirá a modernização da infraestrutura odontológica municipal, proporcionando melhores condições ergonômicas para os profissionais, maior conforto aos usuários e maior segurança durante a execução dos procedimentos. Além disso, contribuirá para a redução de interrupções nos atendimentos decorrentes de defeitos mecânicos e elétricos, aumentando a capacidade operacional das unidades e reduzindo o tempo de espera dos pacientes.

No âmbito do Centro de Especialidades Odontológicas Irmã Marta, a contratação possibilitará a manutenção dos serviços especializados oferecidos, tais como cirurgia oral menor, periodontia, endodontia e atendimento a pacientes com necessidades especiais, garantindo o cumprimento das metas assistenciais pactuadas junto ao Ministério da Saúde. Nas Unidades Básicas de Saúde, a disponibilização de equipamentos modernos fortalecerá as ações de Atenção Primária à Saúde, ampliando o acesso da população aos serviços odontológicos preventivos e curativos.

O fornecimento parcelado mostra-se a solução mais adequada sob o aspecto administrativo e financeiro, permitindo que a Administração realize aquisições conforme a necessidade e disponibilidade orçamentária, evitando estoques desnecessários, otimizando os recursos públicos e assegurando maior eficiência na gestão dos bens permanentes.

Dessa forma, a contratação pretendida atende ao interesse público, fortalece a rede municipal de saúde bucal, contribui para a melhoria dos indicadores de saúde da população e está alinhada aos princípios da eficiência, economicidade, continuidade dos serviços públicos e garantia do direito constitucional à saúde.

#### **4. ALINHAMENTO AOS PLANOS DA ADMINISTRAÇÃO**

A contratação pretendida está alinhada aos planos estratégicos da Administração, delineados nas diretrizes e metas definidas nas ferramentas de planejamento aprovadas, onde estão fixadas e detalhadas as respectivas ações ao alcance dos objetivos institucionais, primando pela eficácia, eficiência e efetividade dos respectivos projetos, programas e processos.

#### **5. CARACTERÍSTICAS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS DA CONTRATAÇÃO**

As características, especificações e quantitativos do objeto da referida contratação são:

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UND. | QUANT. |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 1    | <p><b>CADEIRA ODONTOLÓGICA COMPLETA</b></p> <p><b>ESTRUTURA:</b> CONSTRUÍDA EM AÇO MACIÇO COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO, SEM NECESSIDADE DE FIXAÇÃO NO PISO, BASE COM ACABAMENTO EM ABS DE ALTO IMPACTO;</p> <p><b>MOVIMENTOS:</b> ELEVAÇÃO ELETROMECHANICA, ISENTA DE ÓLEO, COM PELO MENOS 3 ( TRÊS) POSIÇÕES DE TRABALHO PROGRAMÁVEIS, VOLTA AUTOMÁTICA À POSIÇÃO ZERO;</p> <p><b>CAPACIDADE DE CARGA:</b> DEVE SUPORTAR PACIENTES COM NO MÍNIMO 200 KG.</p> <p><b>ESTOFAMENTO:</b> REVESTIMENTO EM MATERIAL DE ALTA RESISTÊNCIA, SEM COSTURA (FÁCIL HIGIENIZAÇÃO), ESPUMA INJETADA COM DENSIDADE ADEQUADA E ANTI DEFORMANTE.</p> <p><b>CABECEIRA:</b> BIARTICULADA COM AJUSTE DE ALTURA E SISTEMA DE TRAVA (ATENDENDO AO CADEIRANTE).</p> <p><b>REFLETOR:</b> SISTEMA LED (MÍNIMO 30.000 LUX), COM INTENSIDADES AJUSTÁVEIS, LUZ FRIA, E ACIONAMENTO POR SENSOR DE PROXIMIDADE.</p> <p><b>UNIDADE DE ÁGUA:</b> CUBA REMOVÍVEL EM CERÂMICA OU PORCELANA, COM FILTRO DE DETRITOS E SISTEMA DE SUCÇÃO VENTURI (OU BOMBA DE VÁCUO, DEPENDENDO DA NECESSIDADE).</p> <p><b>MOCHO:</b> 01 (UM) MOCHO ESTOFADO, COM AJUSTE DE ALTURA A GÁS E ENCOSTO ANATÔMICO.</p> <p><b>NORMAS:</b> CONFORMIDADE COM ANVISA E NORMA IEC 60601-1.</p> <p><b>2 SUGADORES</b></p> | Und. | 08     |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |    |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|
|   | <b>BRAÇOS ESCAMOTEÁVEIS 220V</b><br><br><b>GARANTIA DE 01 ANO</b><br><b>COR: PREFERENCIALMENTE DOURADO</b><br><br><b>CATMAT: 407819</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |    |
| 2 | MOCHO ODONTOLÓGICO; APLICAÇÃO:<br>ODONTOLOGIA ; MATERIAL: TUBO DE AÇO;<br>ACABAMENTO DA ESTRUTURA: PINTURA POLIURETANA;<br>TIPO DE ASSENTO: ASSENTO GIRATÓRIO E ALTURA<br>REGULÁVEL; ACABAMENTO DO ASSENTO:<br>POLIURETANO INJETADO, PVC LAMINADO SEM<br>COSTURA; TIPO DE PÉS: COM 5 RODÍZIOS;<br>ACIONAMENTO: A GÁS; INCLINAÇÃO ENCOSTO:<br>ENCOSTO REGULAGEM HORIZONTAL; GARANTIA MÍNIMA<br>DE 12 MESES.<br><b>COR: PREFERENCIALMENTE DOURADO</b><br><br><b>CATMAT: 407919</b> | Und  | 20 |
| 3 | CONSULTÓRIO PORTÁTIL; MATERIAL ESTRUTURA: AÇO;<br>PINTURA<br>ELETROSTÁTICA; TIPO REVESTIMENTO: PVC; TIPO<br>CONTROLE: PEDALATIVADOR TIPO UNIDADE AUXILIAR:<br>2 TERMINAIS BORDEN, 1 SUGADOR, 1 SERINGA TRÍPLICE<br>COMPONENTE ADICIONAL:<br>FOTOPOLIMERIZADOR, ULTRASSOM, COMPRESSOR DE<br>AR CARACTERÍSTICA ADICIONAL: CAIXA PARA<br>TRANSPORTE, PORTÁTIL; 220V<br><b>CATMAT: 632088</b>                                                                                        | Und. | 03 |
| 4 | RX DE PAREDE; TIPO APARELHO: DE PAREDE; APLICAÇÃO:<br>USO ODONTOLÓGICO; TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220 V ;<br>AMPERAGEM: CORRENTE NO TUBO ENTRE 7 E 9 MA ;<br>POTÊNCIA CABEÇOTE: TENSÃO DO TUBO 70 KVP ;<br>CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COMANDO ELETRÔNICO<br>DIGITAL; CABO ESPIRALADO; POTÊNCIA: POTÊNCIA<br>APARENTE 1200 VA <b>CATMAT: 421530</b>                                                                                                                                    | Und. | 05 |
| 5 | RX PORTÁTIL; APLICAÇÃO: USO ODONTOLÓGICO;<br>POTÊNCIA CABEÇOTE: TENSÃO DO TUBO 60 KV;<br>ADICIONAIS: PORTÁTIL; COMPONENTES:<br>MICROPROCESSADO; PAINEL LCD; SENSOR DIGITAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Und. | 08 |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |    |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|
|   | <b>CATMAT: 441901</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |    |
| 6 | MONITOR MULTIPARÂMETRO TIPO: PRÉ CONFIGURADO/MODULAR; PARÂMETROS: ECG, PNI, SPO2, TEMP; RESP REGISTROS: MÍNIMO 6 CURVAS SIMULTÂNEAS; TIPO DE TELA: TELA LCD 10"; ALTA RESOLUÇÃO; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONGELAMENTO TELA E MEMÓRIA COMPONENTES: ALARMES/BATERIA ACESSÓRIOS: COMPLETO COM CABOS E SENSORES<br>CATMAT: 422565 | Und. | 04 |
| 7 | KIT ESTABILIZADOR ODONTOLÓGICO PARA PACIENTES ESPECIAIS; KIT CONTENÇÃO E ESTABILIZAÇÃO (ESTABILIZADOR GODOY); DESTINADO PARA TRATAMENTO ODONTOLÓGICO EM PACIENTES COM DISTÚRBIO NEUROMOTOR; COMPOSTO POR: ASSENTO, TRIÂNGULO, COLAR CERVICAL, BLUSA SUPERIOR (ADULTO E INFANTIL), BLUSA INFERIOR (ADULTO E INFANTIL).             | Kit  | 01 |
| 8 | AVENTAL DE CHUMBO COM PROTETOR DE TIREÓIDE; MODELO: AVENTAL FRENTE CURTO E OMBRO; MATERIAL: BORRACHA PLUMBÍFERA; COMPONENTE 1: COM PROTETOR DE TIREÓIDE; PROTEÇÃO TECIDO: EQUIVALÊNCIA FRENTE, TIREÓIDE E OMBRO 0,25 MM; ADICIONAL 1: AJUSTÁVEL, IMPERMEÁVEL; TAMANHOS: ADULTO.<br><b>CATMAT: 475753</b>                          | Und. | 15 |
| 9 | DESTILADOR DE ÁGUA; CAPACIDADE: 4 L/H; VOLTAGEM: 220 V; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: POTÊNCIA 550 W /                                                                                                                                                                                                                              | Und. | 12 |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |    |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|
|    | DIMENSÕES APROXIMADAS 27X33X2,60; APLICAÇÃO: USO ODONTOLÓGICO; MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL.<br><b>CATMAT: 452823</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |    |
| 10 | <p>CANETA DE ALTA ROTAÇÃO;</p> <p>EXTRA TORQUE: DESENVOLVIDA PARA OFERECER UM DESEMPENHO SUPERIOR, GARANTE ALTA POTÊNCIA E TORQUE, PERMITINDO A REALIZAÇÃO DE PROCEDIMENTOS MAIS EXIGENTES COM FACILIDADE.</p> <p>ILUMINAÇÃO LED: EQUIPADO COM UM SISTEMA DE LUZ LED INTEGRADO, PROPORCIONA VISIBILIDADE EXCEPCIONAL DURANTE OS TRATAMENTOS, ILUMINANDO A ÁREA DE TRABALHO E MELHORANDO A PRECISÃO DOS PROCEDIMENTOS.</p> <p>SISTEMA PUSH BUTTON: O MECANISMO DE ACIONAMENTO PUSH BUTTON FACILITA A TROCA DE BROCAS, TORNANDO O PROCESSO MAIS RÁPIDO E PRÁTICO, IDEAL PARA O DIA A DIA CORRIDO DO CONSULTÓRIO.</p> <p>AUTOCLAVÁVEL: A CANETA É AUTOCLAVÁVEL ATÉ 135°C, GARANTINDO A ESTERILIDADE E SEGURANÇA NECESSÁRIAS PARA UM AMBIENTE ODONTOLÓGICO.</p> <p>BAIXO RUÍDO: PROJETADA PARA OPERAR COM BAIXO NÍVEL DE RUÍDO, PROPORCIONA UM AMBIENTE DE TRABALHO MAIS CONFORTÁVEL TANTO PARA O PROFISSIONAL QUANTO PARA O PACIENTE.</p> <p><b>CATMAT: 407020</b></p> | Und. | 10 |
| 11 | CANETA BAIXA ROTAÇÃO; (KIT CONTRA ÂNGULO, MICRO MOTOR, PEÇA RETA BAIXA ROTAÇÃO); POTÊNCIA: 10 W PARA DESEMPENHO EFICIENTE; VELOCIDADE MÍNIMA: 5000 RPM PARA PRECISÃO EM PROCEDIMENTOS; CONSUMO DE AR: APENAS 10 L/MIN PARA ECONOMIA;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Kit  | 10 |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |    |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|
|    | MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL LEVE E DURÁVEL<br>AUTOCLAVÁVEL: ATÉ 135°C PARA MÁXIMA HIGIENE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |    |
| 12 | PROTETOR RADIOLÓGICO; TIPO VESTUÁRIO: AVENTAL<br>FRENTE LONGO E OMBRO; MATERIAL: BORRACHA<br>PLUMBÍFERA; COMPONENTE: COM PROTETOR TIREÓIDE;<br>PROTEÇÃO TECIDO: FRENTE E TIREÓIDE 0,50MM PB /<br>COSTA 0,25 MM PB; ADICIONAL: AJUSTÁVEL,<br>IMPERMEÁVEL; TAMANHOS: ADULTO<br><b>CATMAT: 475750</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Und. | 04 |
| 13 | SELADORA ELÉTRICA; CHASSI METÁLICO DE AÇO COM<br>TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA EPÓXI<br>ELETROSTÁTICA CONFERINDO SEGURANÇA, QUALIDADE<br>E DURABILIDADE AO PRODUTO; ÁREA DE SELAGEM EM<br>AÇO INOXIDÁVEL.; AQUECIMENTO UNIFORME EM TODA A<br>ÁREA DE SELAGEM; 25CM POR 10MM, CONTÍNUOS, DE<br>ÁREA LIVRE PARA SELAGEM; ACIONAMENTO ATRAVÉS DE<br>CHAVE LIGA/DESLIGA COM ILUMINAÇÃO ; NÃO NECESSITA<br>MANUTENÇÕES.; ALIMENTAÇÃO: BIVOLT.; TEMPO<br>DE PRÉ-AQUECIMENTO; POTÊNCIA: 50W ; REGISTRO NA<br>ANVISA: ISENTA, SEGUNDO A RDC260.; GARANTIA: 1 ANO.<br><b>CATMAT: 630907</b> | Und. | 20 |

O prazo para fornecimento do objeto da contratação está abaixo indicado e será considerado da assinatura do Contrato ou equivalente:

15 (quinze) dias úteis.

A vigência da presente contratação será determinada: 12 (doze) meses, considerada da data de assinatura do respectivo instrumento de ajuste e sua efetiva publicação no Portal Nacional de contratações Públicas - PNCP.

A contratação do serviço, objeto deste estudo preliminar, deverá considerar os seguintes normativos: Lei Federal nº 14.133, de 01 de abril de 2021; Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006; e Lei Federal nº 14.039, de 17 de agosto de 2020.

Uma vez autorizada, a contratação pretendida deverá possuir previsão e adequação orçamentária e financeira com o orçamento vigente e compatibilidade com as diretrizes e metas definidas nas ferramentas de planejamento aprovadas.

## 6.RELAÇÃO ENTRE A DEMANDA PRETENDIDA E O DIMENSIONAMENTO DA AQUISIÇÃO

O quantitativo e a respectiva unidade atribuída, fundamentais ao dimensionamento da pretensa contratação em função da utilização provável, foram devidamente definidos mediante observância à previsão da demanda a ser atendida e possíveis alterações em decorrência das atividades a serem desenvolvidas e seus desdobramentos, bem como considerando o orçamento disponível e ainda a sequência histórica da realização de despesas semelhantes, quando existente; a fim de se evitar aditivos contratuais desnecessários ou mesmo a necessidade de se realizar novo certame, com consequente perda de economia de escala.

## 7.ESTIMATIVAS PRELIMINARES DOS PREÇOS

Com base nos custos para execução do objeto da contratação, guardadas as suas características e particularidades, obtidos mediante consulta de preços praticados no mercado, relacionamos abaixo o preço de referência considerado satisfatório.

A estimativa preliminar total é equivalente a **R\$ 431.119,53 (quatrocentos e trinta e um mil cento e dezenove reais e cinquenta e três centavos)** conforme abaixo especificado:

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UND. | QUANT. | V. UNIT. R\$     | V.TOTAL R\$       |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------------------|-------------------|
| 1    | <b>CADEIRA ODONTOLÓGICA COMPLETA</b><br><br><b>ESTRUTURA:</b> CONSTRUÍDA EM AÇO MACIÇO COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO, SEM NECESSIDADE DE FIXAÇÃO NO PISO, BASE COM ACABAMENTO EM ABS DE ALTO IMPACTO;<br><br><b>MOVIMENTOS:</b> ELEVÇÃO ELETROMECCÂNICA, ISENTA DE ÓLEO, COM PELO MENOS 3 ( TRÊS) POSIÇÕES DE TRABALHO PROGRAMÁVEIS, VOLTA AUTOMÁTICA À POSIÇÃO ZERO;<br><br><b>CAPACIDADE DE CARGA:</b> DEVE | Und. | 08     | R\$<br>23.323,60 | R\$<br>186.588,60 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
| <p>SUPORTAR PACIENTES COM NO MÍNIMO 200 KG.</p> <p><b>ESTOFAMENTO:</b> REVESTIMENTO EM MATERIAL DE ALTA RESISTÊNCIA, SEM COSTURA (FÁCIL HIGIENIZAÇÃO), ESPUMA INJETADA COM DENSIDADE ADEQUADA E ANTI DEFORMANTE.</p> <p><b>CABECEIRA:</b> BIARTICULADA COM AJUSTE DE ALTURA E SISTEMA DE TRAVA (ATENDENDO AO CADEIRANTE).</p> <p><b>REFLETOR:</b> SISTEMA LED (MÍNIMO 30.000 LUX), COM INTENSIDADES AJUSTÁVEIS, LUZ FRIA, E ACIONAMENTO POR SENSOR DE PROXIMIDADE.</p> <p><b>UNIDADE DE ÁGUA:</b> CUBA REMOVÍVEL EM CERÂMICA OU PORCELANA, COM FILTRO DE DETRITOS E SISTEMA DE SUCÇÃO VENTURI (OU BOMBA DE VÁCUO, DEPENDENDO DA NECESSIDADE).</p> <p><b>MOCHO:</b> 01 (UM) MOCHO ESTOFADO, COM AJUSTE DE ALTURA A GÁS E ENCOSTO ANATÔMICO.</p> <p><b>NORMAS:</b> CONFORMIDADE COM ANVISA E NORMA IEC 60601-1.</p> <p><b>2 SUGADORES</b></p> <p><b>BRAÇOS</b></p> <p><b>ESCAMOTEÁVEIS</b></p> <p><b>220V</b></p> <p><b>GARANTIA DE 01 ANO</b></p> |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |    |               |               |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|---------------|---------------|
|   | <b>COR:</b> PREFERENCIALMENTE DOURADO<br><b>CATMAT: 407819</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |    |               |               |
| 2 | MOCHO ODONTOLÓGICO;<br>APLICAÇÃO:<br>ODONTOLOGIA ; MATERIAL: TUBO DE<br>AÇO; ACABAMENTO DA ESTRUTURA:<br>PINTURA POLIURETANA; TIPO DE<br>ASSENTO: ASSENTO GIRATÓRIO E<br>ALTURA REGULÁVEL; ACABAMENTO<br>DO ASSENTO: POLIURETANO<br>INJETADO, PVC LAMINADO SEM<br>COSTURA; TIPO DE PÉS: COM 5<br>RODÍZIOS; ACIONAMENTO: A GÁS;<br>INCLINAÇÃO ENCOSTO: ENCOSTO<br>REGULAGEM HORIZONTAL;<br>GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.<br><b>COR:</b> PREFERENCIALMENTE DOURADO<br><b>CATMAT: 407919</b> | Und  | 20 | R\$ 814,12    | R\$ 16.282,40 |
| 3 | CONSULTÓRIO PORTÁTIL; MATERIAL<br>ESTRUTURA: AÇO;<br>PINT<br>URA ELETROSTÁTICA; TIPO<br>REVESTIMENTO: PVC; TIPO<br>CONTROLE: PEDALATIVADOR TIPO<br>UNIDADE AUXILIAR: 2 TERMINAIS<br>BORDEN, 1 SUGADOR, 1 SERINGA<br>TRÍPLICE COMPONENTE<br>ADICI<br>ONAL:<br>FOTOPOLIMERIZADOR, ULTRASSOM,<br>COMPRESSOR DE AR<br>CARACTERÍSTICA ADICIONAL: CAIXA<br>PARA TRANSPORTE, PORTÁTIL; 220V<br><b>CATMAT: 632088</b>                                                                            | Und. | 03 | R\$ 12.145,71 | R\$ 36.437,13 |
| 4 | RX DE PAREDE; TIPO APARELHO: DE<br>PAREDE; APLICAÇÃO: USO<br>ODONTOLÓGICO; TENSÃO<br>ALIMENTAÇÃO: 220 V ; AMPERAGEM:<br>CORRENTE NO TUBO ENTRE 7 E 9 MA ;<br>POTÊNCIA CABEÇOTE: TENSÃO DO<br>TUBO 70 KVP ; CARACTERÍSTICAS                                                                                                                                                                                                                                                               | Und. | 05 | R\$ 7.829,83  | R\$ 39.149,15 |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |    |              |               |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|--------------|---------------|
|   | ADICIONAIS: COMANDO ELETRÔNICO DIGITAL; CABO ESPIRALADO; POTÊNCIA: POTÊNCIA APARENTE 1200 VA <b>CATMAT: 421530</b>                                                                                                                                                                                                                    |      |    |              |               |
| 5 | RX PORTÁTIL; APLICAÇÃO: USO ODONTOLÓGICO; POTÊNCIA CABEÇOTE: TENSÃO DO TUBO 60 KV; ADICIONAIS: PORTÁTIL; COMPONENTES: MICROPROCESSADO; PAINEL LCD; SENSOR DIGITAL <b>CATMAT: 441901</b>                                                                                                                                               | Und. | 08 | R\$ 7.583,70 | R\$ 60.669,60 |
| 6 | MONITOR MULTIPARÂMETRO TIPO: PRÉ CONFIGURADO/MODULAR; PARÂMETROS: ECG, PNI, SPO2, TEMP; RESP REGISTROS: MÍNIMO 6 CURVAS SIMULTÂNEAS; TIPO DE TELA: TELA LCD 10"; ALTA RESOLUÇÃO; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONGELAMENTO TELA E MEMÓRIA COMPONENTES: ALARMES/BATERIA ACESSÓRIOS: COMPLETO COM CABOS E SENSORES <b>CATMAT: 422565</b> | Und. | 04 | R\$ 5.456,25 | R\$ 21.825,00 |
| 7 | KIT ESTABILIZADOR ODONTOLÓGICO PARA PACIENTES ESPECIAIS; KIT CONTENÇÃO E ESTABILIZAÇÃO (ESTABILIZADOR GODOY); DESTINADO PARA TRATAMENTO ODONTOLÓGICO EM PACIENTES COM DISTÚRBIO                                                                                                                                                       | Kit  | 01 | R\$ 7.197,20 | R\$ 7.197,20  |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |    |              |               |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|--------------|---------------|
|    | NEUROMOTOR; COMPOSTO POR: ASSENTO, TRIÂNGULO, COLAR CERVICAL, BLUSA SUPERIOR (ADULTO E INFANTIL), BLUSA INFERIOR (ADULTO E INFANTIL).<br><b>CATMAT: 310854</b>                                                                                                                                           |      |    |              |               |
| 8  | AVENTAL DE CHUMBO COM PROTETOR DE TIREÓIDE; MODELO: AVENTAL FRENTE CURTO E OMBRO; MATERIAL: BORRACHA PLUMBÍFERA; COMPONENTE 1: COM PROTETOR DE TIREÓIDE; PROTEÇÃO TECIDO: EQUIVALÊNCIA FRENTE, TIREÓIDE E OMBRO 0,25 MM; ADICIONAL 1: AJUSTÁVEL, IMPERMEÁVEL; TAMANHOS: ADULTO.<br><b>CATMAT: 475753</b> | Und. | 15 | R\$ 502,79   | R\$ 7.541,85  |
| 9  | DESTILADOR DE ÁGUA; CAPACIDADE: 4 L/H; VOLTAGEM: 220 V; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: POTÊNCIA 550 W / DIMENSÕES APROXIMADAS 27X33X2,60; APLICAÇÃO: USO ODONTOLÓGICO; MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL.<br><b>CATMAT: 452823</b>                                                                                   | Und. | 12 | R\$ 2.049,00 | R\$ 24.588,00 |
| 10 | CANETA DE ALTA ROTAÇÃO;<br>EXTRA TORQUE: DESENVOLVIDA PARA OFERECER UM DESEMPENHO SUPERIOR, GARANTE ALTA POTÊNCIA E TORQUE, PERMITINDO A                                                                                                                                                                 | Und. | 10 | R\$ 561,75   | R\$ 5.617,50  |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |    |            |              |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|------------|--------------|
|    | <p>REALIZAÇÃO DE PROCEDIMENTOS MAIS EXIGENTES COM FACILIDADE.</p> <p>ILUMINAÇÃO LED: EQUIPADO COM UM SISTEMA DE LUZ LED INTEGRADO, PROPORCIONA VISIBILIDADE EXCEPCIONAL DURANTE OS TRATAMENTOS, ILUMINANDO A ÁREA DE TRABALHO E MELHORANDO A PRECISÃO DOS PROCEDIMENTOS.</p> <p>SISTEMA PUSH BUTTON: O MECANISMO DE ACIONAMENTO PUSH BUTTON FACILITA A TROCA DE BROCAS, TORNANDO O PROCESSO MAIS RÁPIDO E PRÁTICO, IDEAL PARA O DIA A DIA CORRIDO DO CONSULTÓRIO.</p> <p>AUTOCLAVÁVEL: A CANETA É AUTOCLAVÁVEL ATÉ 135°C, GARANTINDO A ESTERILIDADE E SEGURANÇA NECESSÁRIAS PARA UM AMBIENTE ODONTOLÓGICO.</p> <p>BAIXO RUÍDO: PROJETADA PARA OPERAR COM BAIXO NÍVEL DE RUÍDO, PROPORCIONA UM AMBIENTE DE TRABALHO MAIS CONFORTÁVEL TANTO PARA O PROFISSIONAL QUANTO PARA O PACIENTE.</p> <p><b>CATMAT: 407020</b></p> |     |    |            |              |
| 11 | <p>CANETA BAIXA ROTAÇÃO; (KIT CONTRA ÂNGULO, MICRO MOTOR, PEÇA RETA BAIXA ROTAÇÃO); POTÊNCIA: 10 W PARA DESEMPENHO EFICIENTE; VELOCIDADE MÍNIMA: 5000 RPM PARA</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Kit | 10 | R\$ 884,49 | R\$ 8.844,90 |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |    |            |               |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|------------|---------------|
|    | PRECISÃO EM PROCEDIMENTOS;<br>CONSUMO DE AR: APENAS 10 L/MIN<br>PARA ECONOMIA; MATERIAL: AÇO<br>INOXIDÁVEL LEVE E DURÁVEL<br>AUTOCLAVÁVEL: ATÉ 135°C PARA<br>MÁXIMA HIGIENE<br><b>CATMAT: 617191</b>                                                                                                                                                                                     |      |    |            |               |
| 12 | PROTETOR RADIOLÓGICO; TIPO<br>VESTUÁRIO: AVENTAL FRENTE LONGO<br>E OMBRO; MATERIAL: BORRACHA<br>PLUMBÍFERA; COMPONENTE: COM<br>PROTETOR TIREÓIDE; PROTEÇÃO<br>TECIDO: FRENTE E TIREÓIDE 0,50MM<br>PB / COSTA 0,25 MM PB; ADICIONAL:<br>AJUSTÁVEL, IMPERMEÁVEL;<br>TAMANHOS: ADULTO<br><b>CATMAT: 475750</b>                                                                              | Und. | 01 | R\$ 643,30 | R\$ 2.573,20  |
| 13 | SELADORA ELÉTRICA; CHASSI<br>METÁLICO DE AÇO COM TRATAMENTO<br>ANTICORROSIVO E PINTURA EPÓXI<br>ELETROSTÁTICA CONFERINDO<br>SEGURANÇA, QUALIDADE E<br>DURABILIDADE AO PRODUTO; ÁREA DE<br>SELAGEM EM AÇO INOXIDÁVEL.;<br>AQUECIMENTO UNIFORME EM TODA A<br>ÁREA DE SELAGEM; 25CM POR 10MM,<br>CONTÍNUOS, DE ÁREA LIVRE PARA<br>SELAGEM; ACIONAMENTO ATRAVÉS DE<br>CHAVE LIGA/DESLIGA COM | Und. | 20 | R\$ 690,24 | R\$ 13.804,80 |

|                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|-------------------|
| ILUMINAÇÃO ; NÃO NECESSITA MANUTENÇÕES.; ALIMENTAÇÃO: BIVOLT.; TEMPO DE PRÉ-AQUECIMENTO; POTÊNCIA: 50W ; REGISTRO NA ANVISA: ISENTA, SEGUNDO A RDC260.; GARANTIA: 1 ANO.<br><b>CATMAT: 630907</b> |  |  |  |                   |
| <b>TOTAL R\$</b>                                                                                                                                                                                  |  |  |  | <b>431.119,53</b> |

#### 8.DESCRICÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Conforme os elementos apresentados, a solução é: Contratação de empresa para fornecimento de **EQUIPAMENTOS ODONTOLÓGICOS**, para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde deste município e suas unidades vinculadas.

Diante disso, entendemos que a solução da Contratação de empresa para fornecimento de **EQUIPAMENTOS ODONTOLÓGICOS**, para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde deste município e suas unidades vinculadas, além de não violar nenhuma norma legal, ainda irá proporcionar um atendimento de melhor qualidade e mais agilidade a população do município.

Portanto, esta forma de fornecimento é economicamente viável e não atenta contra o disposto da lei de Licitações.

Ressalta-se, por fim, que a contratação de empresa para fornecimento de **EQUIPAMENTOS ODONTOLÓGICOS**, para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde deste município e suas unidades vinculadas, deverá ser feita através de Pregão por meio Eletrônico, tendo seu julgamento por item, com o critério de menor preço.

#### 9.JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

De acordo com a legislação vigente, é obrigatório o parcelamento quando o objeto da contratação tiver natureza divisível, desde que não haja prejuízo para o conjunto a ser licitado. Compras, obras ou serviços efetuados pela Administração serão divididos em tantos itens, parcelas e etapas que se comprovem técnica e economicamente viáveis, procedendo-se a licitação com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado, sem prejuízo da economia de escala. A norma ainda permite cotação de quantidade inferior à demandada no certame, com vistas a ampliação da competitividade, podendo o ato convocatório fixar quantitativo mínimo. Nesse sentido, o competente processo licitatório a ser deflagrado para efetivação da presente contratação será dividido em itens,

conforme as características e especificações constantes da tabela acima destacada, facultando-se ao licitante a participação em quantos itens forem de seu interesse.

Considerados os aspectos e as características da solução que melhor atende aos interesses e as necessidades da Administração, acima detalhada e, ainda, as particularidades e a dinâmica das atividades a serem desenvolvidas, entende-se que sobre o objeto da presente contratação não poderá incidir outra possibilidade de parcelamento, quer seja no modo formal, não permitindo a impraticável cotação de quantidade inferior à demandada no procedimento para o respectivo item; quer seja na forma material, não sendo possível a execução em consórcio ou ocorrer a autorização para a realização de subcontratação.

## **10.RESULTADOS PRETENDIDOS**

Os resultados pretendidos com a contratação de empresa especializada no fornecimento parcelado de cadeiras odontológicas e equipamentos para o Centro de Especialidades Odontológicas Irmã Marta (CEO) e demais Unidades Básicas de Saúde da Secretaria Municipal de Saúde de Limoeiro/PE são:

- Modernizar e ampliar a infraestrutura odontológica da rede municipal de saúde;
- Garantir melhores condições de trabalho aos profissionais de odontologia;
- Aumentar a capacidade de atendimento à população, reduzindo filas e tempo de espera;
- Proporcionar maior segurança, conforto e qualidade nos procedimentos odontológicos;
- Assegurar a continuidade e eficiência dos serviços de saúde bucal ofertados pelo município;
- Atender às normas técnicas e sanitárias vigentes aplicáveis aos serviços odontológicos;
- Contribuir para a promoção, prevenção e recuperação da saúde bucal dos usuários do SUS;
- Fortalecer a Atenção Primária à Saúde e os atendimentos especializados realizados pelo CEO.

Dessa forma, a contratação visa garantir maior eficiência, qualidade e resolutividade na assistência odontológica prestada à população do Município de Limoeiro/PE.

## **11.ANÁLISE DE RISCO**

Não foram identificados riscos substanciais a fora os comuns a toda contratação semelhante, tais como: a inexecução total ou parcial do ajuste pactuado; o não cumprimento de obrigações, especificações, projetos e prazos; bem como a ocorrência de caso fortuito ou de força maior.

## **12.CONCLUSÃO**

Com base nas especificações e requisitos da solução escolhida que melhor atende aos interesses e as necessidades da Administração, bem como considerando os elementos obtidos nos estudos preliminares realizados, avalia-se viável a contratação pretendida.

Informamos ainda que o referido Estudo Técnico Preliminar – ETP, foi elaborado conforme o parágrafo 2º da art. 18 da lei 14.133, por se tratar de uma aquisição já realizada por esta secretaria, o que possibilita uma definição mais prática da melhor solução a ser aplicada.

Limoeiro, 10 de junho de 2026.

---

**Larissa Renata Rodrigues Carvalho**  
**CRO/PE Nº 16053**  
**COORDENADORA DE SAÚDE BUCAL**