



## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – DISPENSA DE LICITAÇÃO

### 1. NECESSIDADE DE CONTRATAÇÃO

1.1. Suprir as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde quanto à MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE EQUIPAMENTOS ODONTOLÓGICOS E FORNECIMENTO DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO, a fim de manter os consultórios odontológicos do município em funcionamento, garantindo os atendimentos da saúde bucal à população.

### 2. ESTIMATIVA DE QUANTIDADE

2.1. O quantitativo solicitado atenderão as necessidades apresentadas, tendo em vista que a administração conta com 04 consultórios odontológicos, sendo 03 em Unidades de Básicas de Saúde e 01 em Unidade Móvel Odontológica.

### 3. ESTIMATIVA DE PREÇO

3.1. O custo estimado da contratação é de até **R\$ 58.023,75 (cinquenta e oito mil, vinte e três reais e setenta e cinco centavos)**, conforme discriminado na tabela abaixo:

| ITEM | DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO  | UNIDADE | QUANT | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL   |
|------|--|---------|-------|----------------|---------------|
| 1.   | PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ODONTOLÓGICOS DE 04 (QUATRO) CONSULTÓRIOS, EQUIPADOS COM CADEIRAS ODONTOLÓGICAS, COMPRESSORES DE AR, AUTOCLAVES, FOTOPOLIMERIZADORES, APARELHOS DE PROFILAXIA, CANETAS DE ALTA E BAIXA ROTAÇÃO DE DIVERSAS MARCAS/MODELOS, INSTALADOS EM TRÊS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E UMA UNIDADE MÓVEL ODONTOLOGICA DO MUNICÍPIO DE CABECEIRAS/GO. | MÊS     | 10    | R\$ 2.500,00   | R\$ 25.000,00 |
| 2.   | ANEL DA PORTA AUTOCLAVE VITALE 12L CRISTOFOLI  | UN      | 2     | R\$ 150,00     | R\$ 300,00    |
| 3.   | ANEL PARA COMPRESSOR PRIME 40 DENTEMED   | UN      | 6     | R\$ 103,50     | R\$ 621,00    |
| 4.   | BIELA PARA COMPRESSOR PRIME 40 DENTEMED  | UN      | 2     | R\$ 254,15     | R\$ 508,30    |
| 5.   | BOBINA SOLENOIDE AUTOCLAVE 12L CRISTOFOLI  | UN      | 2     | R\$ 240,00     | R\$ 480,00    |
| 6.   | BORRACHA DO TERMINAL SUGADOR SALIVA  | UN      | 8     | R\$ 7,00       | R\$ 56,00     |
| 7.   | BOTÃO PULSO PEDAL GNATUS SYNCRUS   | UN      | 10    | R\$ 66,00      | R\$ 660,00    |
| 8.   | CABO MANGA DO PEDAL GNATUS/FASTON  | UN      | 1     | R\$ 249,00     | R\$ 249,00    |
| 9.   | CAMISA PARA COMPRESSOR PRIME 40 DENTEMED   | UN      | 4     | R\$ 339,00     | R\$ 1.356,00  |
| 10.  | CANETA DO ULTRASSOM DE JATO DE BICARBONATO MODELO PRIME DENTEMED   | UN      | 1     | R\$ 557,00     | R\$ 557,00    |



**ESTADO DE GOIÁS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CABECEIRAS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**  
**CNPJ 08.351.513/0001-59**



|     |   |    |      |              |              |
|-----|---|----|------|--------------|--------------|
| 11. | CAPA DO PEDAL CADEIRA GNATUS SYNCRUS  | UN | 2    | R\$ 88,00    | R\$ 176,00   |
| 12. | CHAPA DE APOIO DO PEDAL PARA CADEIRA GNATUS SYNCRUS                               | UN | 2    | R\$ 148,00   | R\$ 296,00   |
| 13. | CIRCUITO DE POTÊNCIA AUTOCLAVE VITALE 12L CRISTOFOLI                              | UN | 1    | R\$ 460,00   | R\$ 460,00   |
| 14. | CIRCUITO IHM AUTOCLAVE VITALE 12L CRISTOFOLI                                      | UN | 1    | R\$ 255,00   | R\$ 255,00   |
| 15. | CONECTOR DO ULTRASSOM E JATO DE BICARBONATO MODELO PRIME DENTEMED                 | UN | 1    | R\$ 212,00   | R\$ 212,00   |
| 16. | CUBA DE PORCELANA DA CADEIRA GNATUS   | UN | 1    | R\$ 380,00   | R\$ 380,00   |
| 17. | FILTRO DE AR C/ CONTROLADORA DE PRESSÃO COMPRESSOR DE AR 40L                      | UN | 3    | R\$ 154,10   | R\$ 462,30   |
| 18. | FONTE DE ALIMENTAÇÃO DO ULTRASSOM E JATO DE BICARBONATO MODELO PRIME DENTEMED     | UN | 1    | R\$ 180,55   | R\$ 180,55   |
| 19. | GUARNIÇÃO PARA COMPRESSOR PRIME 40 DENTEMED                                       | UN | 2    | R\$ 40,25    | R\$ 80,50    |
| 20. | LÂMPADA 12V 55W H3  | UN | 4    | R\$ 40,00    | R\$ 160,00   |
| 21. | MANGUEIRA DO SUGADOR  | MT | 30   | R\$ 10,00    | R\$ 300,00   |
| 22. | MANGUEIRA DUPLA PARA EQUIPO ODONTOLOGICO  | MT | 40   | R\$ 25,00    | R\$ 1.000,00 |
| 23. | MANGUEIRA ESPAGUETE PARA EQUIPO ODONTOLOGICO                                      | MT | 40   | R\$ 7,00     | R\$ 280,00   |
| 24. | MANGUEIRA TRIPLA PARA EQUIPO ODONTOLOGICO   | MT | 22,5 | R\$ 20,00    | R\$ 450,00   |
| 25. | PALHETA DO CABEÇOTE COMPRESSOR PRIME 40 DENTEMED                                  | UN | 6    | R\$ 42,55    | R\$ 255,30   |
| 26. | PEDAL PROGRESSIVO PARA EQUIPO ODONTOLOGICO  | UN | 2    | R\$ 240,00   | R\$ 480,00   |
| 27. | PLACA DO CABEÇOTE COMPRESSOR DENTEMED   | UN | 4    | R\$ 161,00   | R\$ 644,00   |
| 28. | PLACA ELETRÔNICA DE COMANDO CADEIRA DENTSCLER                                     | UN | 1    | R\$ 960,00   | R\$ 960,00   |
| 29. | PLACA ELETRÔNICA DE COMANDO CADEIRA GNATUS SYNCRUS                                | UN | 1    | R\$ 1.500,00 | R\$ 1.500,00 |
| 30. | PLACA ELETRÔNICA DO PAINEL DE COMANDO DO ULTRASSOM E JATO DE BICARBONATO DENTEMED | UN | 1    | R\$ 396,00   | R\$ 396,00   |
| 31. | PLACA ELETRÔNICA P/ ULTRASSOM E JATO DE BICARBONATO DENTEMED                      | UN | 1    | R\$ 621,00   | R\$ 621,00   |
| 32. | PORTA DETRITOS DA CUSPIDEIRA  | UN | 3    | R\$ 25,00    | R\$ 75,00    |
| 33. | PRESSOSTATO COMPRESSOR PRIME 40 DENTEMED  | UN | 3    | R\$ 130,00   | R\$ 390,00   |
| 34. | PROTETOR FRONTAL REFLETOR GNATUS  | UN | 3    | R\$ 210,00   | R\$ 630,00   |
| 35. | REGISTRO DA UNIDADE DE ÁGUA GNATUS  | UN | 3    | R\$ 130,00   | R\$ 390,00   |
| 36. | REGISTRO DE SÁIDA DE AR COMPRESSOR PRIME 40 DENTEMED                              | UN | 3    | R\$ 88,00    | R\$ 264,00   |
| 37. | RESERVATÓRIO PET DO EQUIPO  | UN | 4    | R\$ 60,00    | R\$ 240,00   |
| 38. | RODÍZIO PARA MOCHO ODONTOLÓGICO; 5 RODINHAS                                       | UN | 10   | R\$ 30,00    | R\$ 300,00   |
| 39. | SELO DE SEGURANÇA AUTOCLAVE 12L CRISTOFOLI  | UN | 6    | R\$ 25,00    | R\$ 150,00   |
| 40. | SENSOR DE TEMPERATURA AUTOCLAVE 12L CRISTOFOLI                                    | UN | 2    | R\$ 145,00   | R\$ 290,00   |



**ESTADO DE GOIÁS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CABECEIRAS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**  
**CNPJ 08.351.513/0001-59**



|     |   |    |    |            |              |
|-----|---|----|----|------------|--------------|
| 41. | SEPARADOR DE DETRITOS DO SUGADOR  | UN | 6  | R\$ 65,00  | R\$ 390,00   |
| 42. | SERINGA TRIPLICE DO EQUIPO ODONTOLOGICO                                       | UN | 4  | R\$ 350,00 | R\$ 1.400,00 |
| 43. | SUPORTE DE PONTAS PARA EQUIPO DENTSCLER                                       | UN | 3  | R\$ 139,00 | R\$ 417,00   |
| 44. | SUPORTE DE PONTAS PARA EQUIPO GNATUS SYNCRUS                                  | UN | 10 | R\$ 100,00 | R\$ 1.000,00 |
| 45. | SUPORTE DO RESERVATORIO DO ULTRASSOM E JATO DE BICARBONATO DENTEMED           | UN | 1  | R\$ 48,30  | R\$ 48,30    |
| 46. | TAMPA DO RESERVATÓRIO DO ULTRASSOM E JATO DE BICARBONATO DENTEMED             | UN | 2  | R\$ 40,25  | R\$ 80,50    |
| 47. | TAMPA PET DO EQUIPO   | UN | 3  | R\$ 142,00 | R\$ 426,00   |
| 48. | TECLADO DE MEMBRANA DO PAINEL AUTOCLAVE VITALE 12L CRISTOFOLI                 | UN | 2  | R\$ 140,00 | R\$ 280,00   |
| 49. | TERMINAL SUGADOR BV GNATUS  | UN | 3  | R\$ 130,00 | R\$ 390,00   |
| 50. | TERMINAL SUGADOR SALIVA GNATUS  | UN | 3  | R\$ 60,00  | R\$ 180,00   |
| 51. | TERMINAL TRIPLO DO EQUIPO GNATUS  | UN | 4  | R\$ 140,00 | R\$ 560,00   |
| 52. | VÁLVULA CONTROLADORA DE PRESSÃO PARA EQUIPO ODONTOLOGICO                      | UN | 1  | R\$ 365,00 | R\$ 365,00   |
| 53. | VÁLVULA DE SEGURANÇA COMPRESSOR PRIME 40 DENTEMED                             | UN | 1  | R\$ 110,00 | R\$ 110,00   |
| 54. | VÁLVULA INTERRUPTORA DENTSCLER  | UN | 4  | R\$ 118,00 | R\$ 472,00   |
| 55. | VÁLVULA INTERRUPTORA GNATUS   | UN | 3  | R\$ 90,00  | R\$ 270,00   |
| 56. | VÁLVULA PNEUMÁTICA DUPLA DO EQUIPO GNATUS                                     | UN | 2  | R\$ 352,00 | R\$ 704,00   |
| 57. | VÁLVULA SOLENOIDE AUTOCLAVE CRISTOFOLI  | UN | 2  | R\$ 172,00 | R\$ 344,00   |
| 58. | VÁLVULA 30A75 STERMAX (conjunto completo de válvula para equipamentos 30a75l) | UN | 2  | R\$ 541,46 | R\$ 1.082,92 |
| 59. | PINO DO SELO DE SEGURANÇA AUTOCLAVE CRISTOFOLI                                | UN | 6  | R\$ 10,00  | R\$ 60,00    |
| 60. | CONJUNTO DE MANIPULO TRAPEZOIDAL TR 14 STERMAX                                | UN | 2  | R\$ 807,21 | R\$ 1.614,42 |
| 61. | SINALEIRO LED VERMELHO PAINEL STERMAX   | UN | 2  | R\$ 68,70  | R\$ 137,40   |
| 62. | ETIQUETA PAINEL EXTRA AUTOCLAVE STERMAX                                       | UN | 2  | R\$ 32,06  | R\$ 64,12    |
| 63. | TOMADA LIGA/DESLIGA 3 PINOS P/ AUTOCLAVE STERMAX                              | UN | 2  | R\$ 99,12  | R\$ 198,24   |
| 64. | CABO DE ENERGIA 20A VT/VTP/VTF CRISTOFOLI                                     | UN | 2  | R\$ 83,82  | R\$ 167,64   |
| 65. | TERMOSTATO BIMETÁLICO C/M4 STERMAX  | UN | 2  | R\$ 90,75  | R\$ 181,50   |
| 66. | SELO DE SEGURANÇA CINZA STERMAX   | UN | 2  | R\$ 50,00  | R\$ 100,00   |
| 67. | SELO DE SEGURANÇA VERDE STERMAX   | UN | 2  | R\$ 50,00  | R\$ 100,00   |
| 68. | CORPO UNIDADE ÁGUA SYNCRUS GNATUS   | UN | 2  | R\$ 316,05 | R\$ 632,10   |
| 69. | TAMPA CORPO UNID SYNCRUS GNATUS   | UN | 2  | R\$ 499,33 | R\$ 998,66   |
| 70. | TECIDO SINTÉTICO FACTO DUNAS PARA ESTOFADOS                                   | MT | 5  | R\$ 66,00  | R\$ 330,00   |
| 71. | ROLAMENTO PARA CANETA ALTA ROTAÇÃO SCHUTER                                    | UN | 8  | R\$ 65,00  | R\$ 520,00   |
| 72. | CAPACITOR PERMANENTE 30UF 400V  | UN | 3  | R\$ 65,00  | R\$ 195,00   |
| 73. | CABEÇA COMPLETA CONTRA ÂNGULO DENTEMED  | UN | 3  | R\$ 260,00 | R\$ 780,00   |



|                     |   |    |   |                      |              |
|---------------------|---|----|---|----------------------|--------------|
| 74.                 | CABEÇOTE ISENTO DE OLEO PARA MOTOCOMPRESSOR 30L | UN | 1 | R\$ 1.360,00         | R\$ 1.360,00 |
| <b>VALOR TOTAL:</b> |   |    |   | <b>R\$ 58.023,75</b> |              |

#### 4. PARCELAMENTO DA CONTRATAÇÃO

4.1. O parcelamento é a análise relativa à divisibilidade do objeto, em itens ou lotes, sempre que, com isso, identificar-se o potencial aumento da competitividade, sem prejuízo aos aspectos técnicos e preservada a economia de escala.

4.2. No presente caso foi adotado o parcelamento do objeto em itens.

#### 5. JUSTIFICATIVA

5.1. Conforme artigo 18, §2º da Lei 14.133/2021 o estudo técnico preliminar deverá conter ao menos os elementos previstos nos incisos I, IV, VI, VIII e XIII do §1º deste artigo e, quando não contemplar os demais elementos previstos no referido parágrafo, apresentar as devidas justificativas.

5.2. No presente caso trata-se de contratação por dispensa em razão do valor, assim, a simplificação dos atos é medida a ser adota em privilégio aos princípios da eficiência, economia e celeridade, já que permite a otimização dos custos econômicos e burocráticos.

5.3. Ademais, a elaboração simplificada do ETP nos termos do §2º do artigo 18 da Lei 14.133/2021 nenhum prejuízo traz à contratação, que visa a aquisição de objeto classificado como bem comum.

5.4. A contratação de serviço de manutenção preventiva e corretiva de equipamentos odontológicos, com fornecimento de peças de reposição, faz-se necessária para garantir o pleno funcionamento dos consultórios odontológicos das Unidades Básicas de Saúde e Unidade Odontológica Móvel. Os equipamentos odontológicos são essenciais para a realização de atendimentos clínicos, procedimentos preventivos e tratamentos oferecidos à população. Com o uso contínuo desses equipamentos, é natural que ocorram desgastes e eventuais falhas técnicas, o que pode comprometer a qualidade dos serviços prestados, ocasionar interrupções nos atendimentos e prejudicar o acesso dos usuários aos serviços de saúde bucal.

Dessa forma, a manutenção preventiva visa reduzir riscos de falhas, aumentar a vida útil dos equipamentos e garantir maior segurança para profissionais e pacientes. Já a manutenção corretiva possibilita a rápida solução de problemas que eventualmente possam surgir, assegurando a continuidade dos atendimentos. O fornecimento de peças de reposição é indispensável para a substituição de componentes danificados ou desgastados, garantindo a recuperação adequada dos equipamentos.

Assim, a contratação desse serviço é fundamental para assegurar a continuidade, eficiência e qualidade dos atendimentos odontológicos prestados, contribuindo para a promoção, prevenção e recuperação da saúde bucal da população.

#### 6. CONCLUSÃO



**ESTADO DE GOIÁS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CABECEIRAS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**  
**CNPJ 08.351.513/0001-59**



6.1. Declaro, para os devidos fins, que a presente contratação é viável e suficiente para atender a necessidade desta Secretaria.

Servidor Declarante: WALKIRIA FERREIRA DA COSTA TAVARES – Portaria nº. 1.869/2025.

**Cabeceiras-Goiás, 09 de março de 2026.**

Estudo técnico elaborado por:

**KELLEN CRISTINA CAMPOS SAAD**  
Assistente Administrativo  
Matrícula nº 354

E aprovado por:

**WALKIRIA FERREIRA DA COSTA TAVARES**  
Secretária Municipal de Saúde  
Gestora FMS  
Portaria nº1.869/2025-JR