

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE:

A Secretaria Municipal de Saúde do Município de Careiro/AM é responsável pela execução das ações e serviços públicos de saúde, incluindo a assistência odontológica prestada à população por meio das Unidades Básicas de Saúde localizadas na sede e nas comunidades da zona rural do município.

Para a adequada execução dos atendimentos odontológicos, a rede municipal dispõe de diversos equipamentos e sistemas auxiliares indispensáveis ao funcionamento dos consultórios, tais como cadeiras odontológicas, equipos, refletores, unidades auxiliares, compressores, autoclaves, aparelhos de raio-X odontológico, destiladoras, seladoras, canetas de alta rotação, micromotores, peças retas, contra ângulos e demais equipamentos correlatos utilizados nos procedimentos clínicos e de esterilização.

Em razão da utilização contínua desses equipamentos, associada às condições operacionais e ao desgaste natural dos componentes mecânicos, elétricos, eletrônicos, hidráulicos e pneumáticos, torna-se necessária a realização periódica de serviços de manutenção preventiva e corretiva, visando assegurar o pleno funcionamento dos equipamentos, a segurança dos profissionais e pacientes, bem como a continuidade dos serviços de saúde bucal ofertados à população.

A ausência de manutenção adequada pode ocasionar falhas operacionais, paralisações dos atendimentos, comprometimento da qualidade dos serviços prestados, aumento dos custos de reparação e redução da vida útil dos equipamentos, gerando prejuízos à Administração Pública e à população usuária do Sistema Único de Saúde – SUS.

Além disso, a Secretaria Municipal de Saúde não dispõe de equipe técnica especializada, ferramentas específicas e estrutura operacional necessária para executar internamente os serviços de manutenção exigidos pelos equipamentos odontológicos existentes na rede municipal, tornando imprescindível a contratação de empresa especializada para execução dos serviços.

Nesse contexto, a contratação de empresa especializada para a eventual e futura prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, componentes, acessórios, materiais de reposição e mão de obra especializada, quando necessários, apresenta-se como medida indispensável para garantir a continuidade dos serviços públicos de saúde bucal, a preservação do patrimônio público, a economicidade dos recursos públicos e o atendimento do interesse público, observando os princípios da eficiência, continuidade e planejamento previstos na Lei nº 14.133/2021.

2. ÁREA REQUISITANTE:

ÁREA/ÓRGÃO REQUISITANTE	RESPONSÁVEL
Secretaria Municipal de Saúde	Nayara Rego de Luna

3. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

A contratação refere-se à prestação de serviços especializados de manutenção preventiva e corretiva em equipamentos odontológicos e equipamentos auxiliares utilizados nos consultórios odontológicos da rede municipal de saúde do Município de Careiro/AM, incluindo o fornecimento de peças, componentes, acessórios, materiais de reposição e mão de obra especializada, quando necessários.

Para o adequado atendimento da necessidade administrativa identificada, a futura contratação deverá observar os seguintes requisitos mínimos:

- a) A contratada deverá possuir capacidade técnica e operacional compatível com a execução dos serviços de manutenção preventiva e corretiva em equipamentos odontológicos, incluindo equipamentos mecânicos, elétricos, eletrônicos, hidráulicos e pneumáticos.
- b) Os serviços deverão contemplar inspeção técnica, diagnóstico de falhas, regulagem, calibração, limpeza, lubrificação, testes de funcionamento, reparos, substituição de peças e demais procedimentos necessários à plena operacionalidade dos equipamentos.
- c) As peças, componentes, acessórios e materiais empregados nos serviços deverão ser novos, de primeiro uso, compatíveis com os equipamentos existentes e atender aos padrões de qualidade exigidos pelos fabricantes e pelas normas técnicas aplicáveis.
- d) A contratada deverá disponibilizar profissionais qualificados e capacitados para execução dos serviços, utilizando ferramentas, equipamentos e instrumentos adequados à manutenção dos equipamentos odontológicos.
- e) Após a execução dos serviços, a contratada deverá realizar testes operacionais para verificação do perfeito funcionamento dos equipamentos, responsabilizando-se pela correção de eventuais falhas identificadas.
- f) Os serviços deverão ser executados nas unidades de saúde indicadas pela Secretaria Municipal de Saúde, abrangendo equipamentos instalados na sede e nas comunidades atendidas pela rede municipal de saúde.

g) Sempre que solicitado pela fiscalização do contrato, a contratada deverá apresentar relatório técnico contendo a descrição dos serviços executados, peças substituídas, diagnóstico dos defeitos identificados e demais informações pertinentes à manutenção realizada.

h) Os serviços deverão ser executados em conformidade com as normas técnicas vigentes, observando os requisitos de segurança, qualidade, proteção ao patrimônio público e boas práticas de manutenção de equipamentos odontológicos.

i) A contratação deverá observar os princípios da eficiência, economicidade, continuidade dos serviços públicos e interesse público, previstos na Lei nº 14.133/2021.

Considerando as características do objeto, a contratação possui natureza de serviço comum, uma vez que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos por meio de especificações usuais de mercado, permitindo sua contratação por meio da modalidade Pregão, preferencialmente na forma eletrônica, nos termos da Lei nº 14.133/2021

Garantia da Proposta

Para assegurar que apenas empresas comprometidas participem e evitar que a vencedora desista de assinar a Ata de Registro de Preços prejudicando o município, exigiremos:

- **Percentual:** A licitante deverá apresentar Garantia da Proposta correspondente a **1% (um por cento)** do valor total estimado da contratação.
- **Formas de Pagamento:** Conforme a Lei 14.133/21, a empresa pode escolher apresentar essa garantia via:
 1. Caução em dinheiro;
 2. Títulos da dívida pública;
 3. Seguro-garantia;
 4. Fiança bancária.
- **Devolução:** Deixamos claro que essa garantia será **devolvida** para as empresas que perderem a licitação logo após o resultado final. Para a empresa vencedora, a garantia será devolvida assim que ela assinar a Ata de Registro de Preços ou o Contrato.
- **Execução da Garantia:** Se a empresa vencer e se recusar a assinar a ata dentro do prazo sem justificativa aceita pela Prefeitura, essa garantia ficará para os cofres do município a título de multa/indenização.

4. ALTERNATIVAS DISPONÍVEIS NO MERCADO:

Execução Direta pela Administração

Como funciona: A própria Secretaria Municipal de Saúde realizaria os serviços de manutenção preventiva e corretiva por meio de servidores e estrutura própria.

Ponto Crítico: Exige a disponibilidade de profissionais especializados em engenharia clínica, eletrônica, eletrotécnica e manutenção de equipamentos odontológicos, além de ferramentas específicas, equipamentos de teste e aquisição constante de peças de reposição.

Por que não serve para o Careiro: O Município não dispõe de quadro técnico especializado nem da estrutura operacional necessária para executar internamente os serviços de manutenção dos equipamentos odontológicos existentes na rede municipal de saúde, tornando a alternativa tecnicamente inviável.

Contratações Pontuais por Demanda

Como funciona: A Administração realiza contratações isoladas sempre que ocorrer uma falha ou necessidade de manutenção em determinado equipamento.

Ponto Crítico: Trata-se de uma solução reativa, que pode gerar demora no atendimento, interrupção dos serviços de saúde, aumento dos custos administrativos e dificuldades de planejamento e controle contratual.

Por que não é a alternativa mais adequada: A manutenção dos equipamentos odontológicos exige acompanhamento contínuo e ações preventivas periódicas. A realização de contratações pontuais pode resultar em longos períodos de indisponibilidade dos equipamentos, comprometendo os atendimentos prestados à população.

Adesão à Ata de Registro de Preços ("Carona")

Como funciona: O Município adere a uma Ata de Registro de Preços gerenciada por outro órgão público que já tenha contratado serviços semelhantes.

Ponto Crítico: As condições contratuais, quantitativos, prazos de atendimento e abrangência dos serviços podem não atender às necessidades específicas da rede municipal de saúde do Careiro.

Por que não é a alternativa ideal: Os equipamentos existentes no Município possuem características e demandas específicas, além das particularidades logísticas da região. A adesão a atas de outros órgãos pode não garantir cobertura adequada, tempo de resposta compatível e disponibilidade técnica para atendimento das unidades de saúde municipais.

Contratação de Empresa Especializada por Sistema de Registro de Preços (SRP)

Como funciona: A Administração realiza procedimento licitatório para registro de preços dos serviços de manutenção preventiva e corretiva, permitindo a execução dos serviços de forma parcelada e conforme a necessidade da Secretaria Municipal de Saúde durante a vigência da ata.

Vantagem: Possibilita atendimento contínuo, maior eficiência no planejamento das manutenções, redução do tempo de indisponibilidade dos equipamentos e melhor gestão dos recursos públicos.

Após análise técnica, conclui-se que o Sistema de Registro de Preços (SRP), por meio de Pregão Eletrônico, representa a alternativa mais vantajosa para o Município de Careiro/AM, pelos seguintes motivos:

Continuidade dos Serviços: Permite a realização de manutenções preventivas e corretivas sempre que necessário, garantindo o funcionamento contínuo dos equipamentos odontológicos.

Eficiência Operacional: Reduz o tempo de paralisação dos equipamentos e assegura maior agilidade no atendimento das demandas da Secretaria Municipal de Saúde.

Segurança Orçamentária: A Administração realiza as contratações conforme a necessidade efetiva, pagando apenas pelos serviços efetivamente executados.

Flexibilidade de Atendimento: Possibilita a execução dos serviços de acordo com as demandas que surgirem durante a vigência da ata, contemplando diferentes tipos de equipamentos e níveis de manutenção.

Economicidade: A contratação centralizada e planejada promove ganhos de escala, maior competitividade entre os licitantes e melhor relação custo-benefício para a Administração Pública.

Dessa forma, a adoção do **Sistema de Registro de Preços** configura-se como a solução mais adequada para assegurar a manutenção eficiente dos equipamentos odontológicos da rede municipal de saúde, contribuindo para a continuidade dos serviços assistenciais e para a adequada preservação do patrimônio público.

5. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

A Modalidade de Compra

A solução inicia-se com a realização de um **Pregão Eletrônico** para Registro de Preços (SRP), com vigência da Ata por 12 meses.

Estratégia Processual: Inversão de Fases

Nesta contratação, a Administração optou pela **Inversão de Fases**, conforme permite o Art. 17, § 1º da Lei nº 14.133/2021.

- **O que será feito:** A fase de Habilitação antecederá a fase de Julgamento.
- **Justificativa:** A prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva de equipamentos odontológicos exige que a empresa contratada possua qualificação técnica específica, profissionais capacitados, experiência comprovada e capacidade operacional para atender às demandas da rede municipal de saúde. Dessa forma, a análise prévia da documentação de habilitação permitirá verificar se os licitantes possuem condições efetivas de executar o objeto contratado, proporcionando maior segurança à Administração e reduzindo o risco de contratação de empresas sem capacidade técnica adequada para a execução dos serviços.

Além disso, a inversão de fases contribui para a eficiência do procedimento licitatório, garantindo que apenas empresas efetivamente habilitadas participem das etapas subsequentes do certame, fortalecendo a segurança jurídica e a obtenção da proposta mais vantajosa para a Administração Pública.

6. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES:

LOTE 01 – CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO GNATUS – UBS BOA ESPERANÇA [KM17]				
ITEM	QTD. EQUIP.	LOTE 1 - CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO D700	QTD	UNID
1	1	Averiguação na parte elétrica e hidráulica; Averiguação da tubulação interna; Limpeza dos filtros, Averiguação do motor; Averiguação da lâmpada do Refletor; Averiguação dos filtros e válvula de segurança do Compressor; Lubrificação com óleo específico; das canetas de alta e baixa; Averiguação da Autoclave (Manutenção Preventiva); Averiguação da guarnição da Autoclave, sistema de esterilização da Autoclave; Averiguação do Aparelho de Raio-X;	4	SERV
2		Substituição de Kit de Mangueiras	2	SERV

	(Manutenção Corretiva).		
2	Substituição de Circuito Eletrônico - PCI (Placa de Comando) (Manutenção Corretiva).	2	SERV
3	Substituição de Lâmpada H3 do Refletor Odontológico (Manutenção Corretiva).	3	SERV
4	Substituição de Regulador do Equipó (Manutenção Corretiva).	2	SERV
5	Substituição de Suporte de Pontas c/ Válvula do Equipó (Manutenção Corretiva).	6	SERV
6	Substituição da Cuba da Cuspideira da Unidade Auxiliar (Manutenção Corretiva).	2	SERV
7	Substituição de Terminal Borden do Equipó (Manutenção Corretiva).	4	SERV
8	Substituição do Chave Liga/Desliga (Manutenção Corretiva).	3	SERV
9	Substituição de Seringa Tríplex do Equipó (Manutenção Corretiva).	2	SERV
10	Substituição de (par) Rolamento de Caneta de Alta Rotação (Manutenção Corretiva).	3	SERV
11	Substituição de (1) Eixo de Caneta de Alta Rotação (Manutenção Corretiva).	3	SERV
12	Substituição de Tampa de Caneta de Alta Rotação (Manutenção Corretiva).	3	SERV
13	Substituição de Jogo de Molas do Micromotor (Manutenção Corretiva).	3	SERV
14	Substituição de Jogo de Palhetas do Micromotor (Manutenção Corretiva).	3	SERV
15	Substituição de Rolamento do Micromotor (Manutenção Corretiva).	3	SERV
16	Substituição de Pino Trava da Peça Reta (Manutenção Corretiva).	3	SERV
17	Substituição de Rolamento da Peça Reta (Manutenção Corretiva).	3	SERV
18	Substituição de Anel Elástico da Peça Reta (Manutenção Corretiva).	3	SERV
19	Substituição de Parafuso da Peça Reta (Manutenção Corretiva).	3	SERV
20	Substituição de (par) Rolamento do Contra Ângulo (Manutenção Corretiva).	3	SERV
21	Substituição de Eixo do Contra Ângulo (Manutenção Corretiva).	3	SERV
22	Substituição da Engrenagem Montada do Contra Ângulo (Manutenção Corretiva).	3	SERV
23	Substituição de Filtro da Resistência da Destiladora (Manutenção Corretiva).	3	SERV
24	Substituição de Chave Liga/Desliga da Destiladora (Manutenção Corretiva).	3	SERV
25	Substituição de Termostato da Destiladora (Manutenção Corretiva).	3	SERV
26	Substituição de Cabo de Força da Destiladora (Manutenção Corretiva).	3	SERV
27	Substituição de Resistência da Destiladora (Manutenção Corretiva).	3	SERV
28	Substituição a de Fusível Térmico da Destiladora (Manutenção Corretiva).	3	SERV
29	Substituição de Kit Resistência +Fita para Seladora (Manutenção Corretiva).	3	SERV
30	Substituição de Kit Biela (Biela +pistão +camisa +rolamento) p/ compressor	3	SERV

		(Manutenção Corretiva).		
31		Substituição de Pressostato do Compressor (Manutenção Corretiva).	3	SERV
32		Substituição de Válvula de Segurança do Compressor (Manutenção Corretiva).	3	SERV
LOTE 02 – CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO PALLAS ATHENAS LIPE SL - UBS DEODORO DE OLIVEIRA				
ITEM	QTD. EQUIP.	LOTE 2 - CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO D700	QTD	UNID
1	1	Averiguação na parte elétrica e hidráulica; Averiguação da tubulação interna; Limpeza dos filtros, Averiguação do motor; Averiguação da lâmpada do Refletor; Averiguação dos filtros e válvula de segurança do Compressor; Lubrificação com óleo específico; das canetas de alta e baixa; Averiguação da Autoclave (Manutenção Preventiva); Averiguação da guarnição da autoclave, sistema de esterilização da autoclave; Averiguação do Aparelho de Raio-x;	4	SERV
2		Substituição de Kit de Mangueiras (Manutenção Corretiva).	2	SERV
3		Substituição de Circuito Eletrônico - PCI (Placa de Comando) (Manutenção Corretiva).	2	SERV
4		Substituição de Lâmpada H3 do Refletor Odontológico (Manutenção Corretiva).	3	SERV
5		Substituição de Válvula Piloto do Equip (Manutenção Corretiva).	2	SERV
6		Substituição de Suporte de Pontas c/ Válvula do Equip (Manutenção Corretiva).	6	SERV
7		Substituição da Ponteira do sugador Equip (Manutenção Corretiva).	2	SERV
8		Substituição de Terminal Borden do Equip (Manutenção Corretiva).	4	SERV
9		Substituição de Seringa Tríplice do Equip (Manutenção Corretiva).	2	SERV
10		Substituição de Kit Resistência +Fita para Seladora (Manutenção Corretiva).	3	SERV
11		Substituição de Kit Biela (Biela +pistão +camisa +rolamento) p/ compressor	3	SERV
12		Substituição de Pressostato do Compressor (Manutenção Corretiva)	3	SERV
13		Substituição de Dreno do Compressor (Manutenção Corretiva)	3	SERV
14		Substituição de Válvula de Segurança do Compressor (Manutenção Corretiva)	3	SERV
15		Substituição de Anel de Segurança do Compressor (Manutenção Corretiva)	3	SERV
LOTE 03 – CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO D700 - UBS EZEQUIEL PINTO RIBEIRO				
ITEM	QTD. EQUIP.	LOTE 3 - CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO D700	QTD	UNID
1	1	Averiguação na parte elétrica e hidráulica; Averiguação da tubulação interna; Limpeza dos filtros, Averiguação do motor; Averiguação da lâmpada do Refletor; Averiguação dos filtros e válvula de segurança do Compressor; Lubrificação com	4	SERV

		óleo específico; das canetas de alta e baixa; Averiguação da Autoclave (Manutenção Preventiva); Averiguação da guarnição da autoclave, sistema de esterilização da autoclave; Averiguação do Aparelho de Raio-X;		
2		Substituição de Kit de Mangueiras (Manutenção Corretiva).	2	SERV
3		Substituição de Circuito Eletrônico - PCI (Placa de Comando) (Manutenção Corretiva).	2	SERV
4		Substituição de Lâmpada H3 do Refletor Odontológico (Manutenção Corretiva).	3	SERV
5		Substituição de válvula Piloto do Equip (Manutenção Corretiva).	2	SERV
6		Substituição de Suporte de Pontas c/ Válvula do Equip (Manutenção Corretiva).	6	SERV
7		Substituição da Ponteira do sugador Equip (Manutenção Corretiva).	2	SERV
8		Substituição de Terminal Borden do Equip (Manutenção Corretiva).	4	SERV
9		Substituição de Seringa Tríplex do Equip (Manutenção Corretiva).	2	SERV
10		Substituição de Kit Resistência +Fita para Seladora (Manutenção Corretiva).	3	SERV
11		Substituição de Kit Biela (Biela +pistão +camisa +rolamento) p/ compressor	3	SERV
12		Substituição de Pressostato do Compressor (Manutenção Corretiva)	3	SERV
13		Substituição de Dreno do Compressor (Manutenção Corretiva)	3	SERV
14		Substituição de Válvula de Segurança do Compressor (Manutenção Corretiva)	3	SERV
15		Substituição de Anel de Segurança do Compressor (Manutenção Corretiva)	3	SERV
16		Substituição de Anel de Retenção do Compressor (Manutenção Corretiva)	3	SERV
LOTE 04 – CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO D700 - UBS RAIMUNDO CAVALCANTE				
ITEM	QTD. EQUIP.	LOTE 4 - CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO D700	QTD	UNID
1	1	Averiguação na parte elétrica e hidráulica; Averiguação da tubulação interna; Limpeza dos filtros, Averiguação do motor; Averiguação da lâmpada do Refletor; Averiguação dos filtros e válvula de segurança do Compressor; Lubrificação com óleo específico; das canetas de alta e baixa; Averiguação da Autoclave (Manutenção Preventiva); Averiguação da guarnição da Autoclave, sistema de esterilização da autoclave; Averiguação do Aparelho de Raio-X;	4	SERV
2		Substituição de Kit de Mangueiras (Manutenção Corretiva).	2	SERV
3		Substituição de Circuito Eletrônico - PCI (Placa de Comando) (Manutenção Corretiva).	2	SERV
4		Substituição de Lâmpada H3 do Refletor Odontológico (Manutenção Corretiva).	3	SERV
5		Substituição de válvula Piloto do Equip (Manutenção Corretiva).	2	SERV

6		Substituição de Suporte de Pontas c/ Válvula do Equipó (Manutenção Corretiva).	6	SERV
7		Substituição da Ponteira do sugador Equipó (Manutenção Corretiva).	2	SERV
8		Substituição de Terminal Borden do Equipó (Manutenção Corretiva).	4	SERV
9		Substituição de Seringa Tríplíce do Equipó (Manutenção Corretiva).	2	SERV
10		Substituição de Kit Resistência +Fita para Seladora (Manutenção Corretiva).	3	SERV
11		Substituição de Kit Biela (Biela +pistão +camisa +rolamento) p/ compressor	3	SERV
12		Substituição de Pressostato do Compressor (Manutenção Corretiva)	3	SERV
13		Substituição de Dreno do Compressor (Manutenção Corretiva)	3	SERV
14		Substituição de Válvula de Segurança do Compressor (Manutenção Corretiva)	3	SERV
15		Substituição de Anel de Segurança do Compressor (Manutenção Corretiva)	3	SERV
16		Substituição de Anel de Retenção do Compressor (Manutenção Corretiva)	3	SERV
17		Substituição de Selo de Segurança + Selo Ante Vácuo Autoclave (Manutenção Corretiva)	4	SERV
18		Substituição de Guarnição da Porta da Autoclave (Manutenção Corretiva)	3	SERV
19		Substituição de Chave liga/desliga da Autoclave (Manutenção Corretiva)	2	SERV
20		Substituição de Resistência da Autoclave (Manutenção Corretiva)	2	SERV
21		Substituição de Placa do Comando da Autoclave (Manutenção Corretiva)	2	SERV
22		Substituição de (par) Rolamento do Caneta de Alta Rotação (Manutenção Corretiva).	3	SERV
23		Substituição de Eixo da Caneta de Alta Rotação (Manutenção Corretiva).	3	SERV
24		Substituição de Tampa da Caneta de Alta Rotação (Manutenção Corretiva).	3	SERV
25		Substituição de Regulador de Ar do Equipó (Manutenção Corretiva).	3	SERV
26		Substituição de Placa PCI do Ap. Raio-X (Manutenção Corretiva).	2	SERV
27		Substituição de Disparador do Ap. Raio-x (Manutenção Corretiva).	2	SERV
28		Substituição de Teclado de Membrana do Painel do Ap. Raio-x (Manutenção Corretiva).	2	SERV
29		Substituição de Cabo de Força do Ap. Raio-x (Manutenção Corretiva).	3	SERV
30		Substituição de Rodízios do Ap. Raio-x (Manutenção Corretiva).	3	SERV
LOTE 05 – CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO D700 - UBS SANTA HELENA (SAMAÚMA)				
ITEM	QTD. EQUIP.	LOTE 5 - CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO D700	QTD	UNID
1	1	Averiguação na parte elétrica e hidráulica; Averiguação da tubulação interna; Limpeza dos filtros, Averiguação do motor; Averiguação da lâmpada do Refletor; Averiguação dos filtros e válvula de	4	SERV

		segurança do Compressor; Lubrificação com óleo específico; das canetas de alta e baixa; Averiguação da Autoclave (Manutenção Preventiva); Averiguação da guarnição da Autoclave, sistema de esterilização da autoclave; Averiguação do Aparelho de Raio-X;		
2		Substituição de Kit de Mangueiras (Manutenção Corretiva).	2	SERV
3		Substituição de Circuito Eletrônico - PCI (Placa de Comando) (Manutenção Corretiva).	2	SERV
4		Substituição de Lâmpada H3 do Refletor Odontológico (Manutenção Corretiva).	3	SERV
5		Substituição de válvula Piloto do Equip (Manutenção Corretiva).	2	SERV
6		Substituição de Suporte de Pontas c/ Válvula do Equip (Manutenção Corretiva).	6	SERV
7		Substituição da Ponteira do sugador Equip (Manutenção Corretiva).	2	SERV
8		Substituição de Terminal Borden do Equip (Manutenção Corretiva).	4	SERV
9		Substituição de Seringa Tríple do Equip (Manutenção Corretiva).	2	SERV
11		Substituição de Kit Biela (Biela +pistão +camisa +rolamento) p/ compressor	3	SERV
12		Substituição de Pressostato do Compressor (Manutenção Corretiva)	3	SERV
13		Substituição de Dreno do Compressor (Manutenção Corretiva)	3	SERV
14		Substituição de Válvula de Segurança do Compressor (Manutenção Corretiva)	3	SERV
15		Substituição de Selo de Segurança + Selo Ante Vácuo Autoclave (Manutenção Corretiva)	4	SERV
16		Substituição de guarnição da Porta da Autoclave (Manutenção Corretiva)	3	SERV
17		Substituição de Regulador de Ar do Equip (Manutenção Corretiva).	3	SERV
LOTE 06 – CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO D700 - UBS-F DR. ANTÔNIO MIGUEL CORONA ALVAREZ				
ITEM	QTD. EQUIP.	LOTE 6 - CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO D700	QTD	UNID
1	1	Averiguação na parte elétrica e hidráulica; Averiguação da tubulação interna; Limpeza dos filtros, Averiguação do motor; Averiguação da lâmpada do Refletor; Averiguação dos filtros e válvula de segurança do Compressor; Lubrificação com óleo específico; das canetas de alta e baixa; Averiguação da Autoclave (Manutenção Preventiva); Averiguação da guarnição da Autoclave, sistema de esterilização da autoclave; Averiguação do Aparelho de Raio-X;	4	SERV
2		Substituição de Kit de Mangueiras (Manutenção Corretiva).	2	SERV
3		Substituição de Circuito Eletrônico - PCI (Placa de Comando) (Manutenção Corretiva).	2	SERV
4		Substituição de Lâmpada H3 do Refletor	3	SERV

		Odontológico (Manutenção Corretiva).		
5		Substituição de válvula Piloto do Equipó (Manutenção Corretiva).	2	SERV
6		Substituição de Suporte de Pontas c/ Válvula do Equipó (Manutenção Corretiva).	6	SERV
7		Substituição da Ponteira do sugador Equipó (Manutenção Corretiva).	2	SERV
8		Substituição de Terminal Borden do Equipó (Manutenção Corretiva).	4	SERV
9		Substituição de Seringa Tríplice do Equipó (Manutenção Corretiva).	2	SERV
10		Substituição de Bomba Peristáltica Ultrassom Sonic (Manutenção Corretiva)	3	SERV
11		Substituição de Pedal de Comando do Ultrassom Sonic (Manutenção Corretiva)	3	SERV
12		Substituição de Placa de Comando do Ultrassom Sonic (Manutenção Corretiva)	2	SERV
13		Substituição de Caneta do Ultrassom Sonic (Manutenção Corretiva)	2	SERV
14		Substituição de Resistência da Autoclave Stermax 75lts (Manutenção Corretiva)	3	SERV
15		Substituição de Termostato da Autoclave Stermax 75lts (Manutenção Corretiva)	3	SERV
16		Substituição de Válvula Solenoide da Autoclave Stermax 75lts (Manutenção Corretiva)	3	SERV
17		Substituição de Válvula Pressão da Autoclave Stermax 75lts (Manutenção Corretiva)	3	SERV

LOTE 07 – CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO D700 – UBS THEODORO LUIZ DE MOURA

ITEM	QTD. EQUIP.	LOTE 7- CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO D700	QTD	UNID
1	1	Averiguação na parte elétrica e hidráulica; Averiguação da tubulação interna; Limpeza dos filtros, Averiguação do motor; Averiguação da lâmpada do Refletor; Averiguação dos filtros e válvula de segurança do Compressor; Lubrificação com óleo específico; das canetas de alta e baixa; Averiguação da Autoclave (Manutenção Preventiva); Averiguação da guarnição da autoclave, sistema de esterilização da autoclave; Averiguação do Aparelho de Raio-X;	4	SERV
2		Substituição de Kit de Mangueiras (Manutenção Corretiva).	2	SERV
2		Substituição de Circuito Eletrônico - PCI (Placa de Comando) (Manutenção Corretiva).	2	SERV
3		Substituição de Lâmpada H3 do Refletor Odontológico (Manutenção Corretiva).	3	SERV
4		Substituição de Regulador do Equipó (Manutenção Corretiva).	2	SERV
5		Substituição de Suporte de Pontas c/ Válvula do Equipó (Manutenção Corretiva).	6	SERV
6		Substituição da Cuba da Cuspideira da Unidade Auxiliar (Manutenção Corretiva).	2	SERV
7		Substituição de Terminal Borden do Equipó (Manutenção Corretiva).	4	SERV
8		Substituição do Chave Liga/Desliga	3	SERV

		(Manutenção Corretiva).		
9		Substituição de Seringa Tríple do Equip (Manutenção Corretiva).	2	SERV
10		Substituição de (par) Rolamento de Caneta de Alta Rotação (Manutenção Corretiva).	3	SERV
11		Substituição de (1) Eixo de Caneta de Alta Rotação (Manutenção Corretiva).	3	SERV
12		Substituição de Tampa de Caneta de Alta Rotação (Manutenção Corretiva).	3	SERV
13		Substituição de Jogo de Molas do Micromotor (Manutenção Corretiva).	3	SERV
14		Substituição de Jogo de Palhetas do Micromotor (Manutenção Corretiva).	3	SERV
15		Substituição de Rolamento do Micromotor (Manutenção Corretiva).	3	SERV
16		Substituição de Cabo de força da Autoclave (Manutenção Corretiva).	3	SERV
17		Substituição de Selo de Seguraça+Selo Ante Vácuo Autoclave (Manutenção Corretiva)	3	SERV
18		Substituição de guarnição da Porta da Autoclave (Manutenção Corretiva).	3	SERV
19		Substituição de Resistência da Autoclave (Manutenção Corretiva).	3	SERV
20		Substituição de Placa de Comando da Autoclave (Manutenção Corretiva).	3	SERV
21		Substituição de Kit Resistência +Fita para Seladora (Manutenção Corretiva).	3	SERV
22		Substituição de Kit Biela (Biela +pistão +camisa +rolamento) p/ compressor (Manutenção Corretiva).	3	SERV
23		Substituição de Pressostato do Compressor (Manutenção Corretiva).	3	SERV
24		Substituição de Válvula de Segurança do Compressor (Manutenção Corretiva).	3	SERV

LOTE 08 – CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO

ITEM	QTD. EQUIP.	LOTE 8- CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO D700	QTD	UNID
1	1	Averiguação na parte elétrica e hidráulica; Averiguação da tubulação interna; Limpeza dos filtros, Averiguação do motor; Averiguação da lâmpada do Refletor; Averiguação dos filtros e válvula de segurança do Compressor; Lubrificação com óleo específico; das canetas de alta e baixa; Averiguação da Autoclave (Manutenção Preventiva); Averiguação da guarnição da autoclave, sistema de esterilização da autoclave; Averiguação do Aparelho de Raio-X;	4	SERV
2		Substituição de Kit de Mangueiras (Manutenção Corretiva).	2	SERV
2		Substituição de Circuito Eletrônico - PCI (Placa de Comando) (Manutenção Corretiva).	2	SERV
3		Substituição de Lâmpada H3 do Refletor Odontológico (Manutenção Corretiva).	3	SERV
4		Substituição de Regulador do Equip (Manutenção Corretiva).	2	SERV
5		Substituição de Suporte de Pontas c/ Válvula	6	SERV

		do Equipó (Manutenção Corretiva).		
6		Substituição da Cuba da Cuspideira da Unidade Auxiliar (Manutenção Corretiva).	2	SERV
7		Substituição de Terminal Borden do Equipó (Manutenção Corretiva).	4	SERV
8		Substituição do Chave Liga/Desliga (Manutenção Corretiva).	3	SERV
9		Substituição de Seringa Tríplice do Equipó (Manutenção Corretiva).	2	SERV
10		Substituição de Chave liga/desliga Destiladora (Manutenção Corretiva).	3	SERV
11		Substituição de Termostato da Destiladora (Manutenção Corretiva).	3	SERV
12		Substituição de Cabo de força da Destiladora (Manutenção Corretiva).	3	SERV
13		Substituição de Resistência da Destiladora (Manutenção Corretiva).	3	SERV
14		Substituição de Mola de Sustentação do Cabeçote do Raio-x (Manutenção Corretiva).	3	SERV
15		Substituição de Disparador do Ap. Raio-x (Manutenção Corretiva).	2	SERV
16		Substituição de Teclado de Membrana do Painel do Ap. Raio-x (Manutenção Corretiva).	2	SERV
17		Substituição de Placa PCI do Ap. Raio-X (Manutenção Corretiva).	2	SERV
18		Substituição de Cabo de força da Autoclave (Manutenção Corretiva).	3	SERV
19		Substituição de Selo de Seguraça+Selo Ante Vácuo Autoclave (Manutenção Corretiva)	3	SERV
20		Substituição de guarnição da Porta da Autoclave (Manutenção Corretiva).	3	SERV
21		Substituição de Resistência da Autoclave (Manutenção Corretiva).	3	SERV
22		Substituição de Sensor de Temperatura da Autoclave (Manutenção Corretiva).	2	SERV
23		Substituição de Placa de Comando da Autoclave (Manutenção Corretiva).	3	SERV
24		Substituição de Kit Resistência +Fita para Seladora (Manutenção Corretiva).	3	SERV
25		Substituição de Kit Biela (Biela +pistão +camisa +rolamento) p/ compressor (Manutenção Corretiva).	3	SERV
26		Substituição de Pressostato do Compressor (Manutenção Corretiva).	3	SERV
27		Substituição de Válvula de Segurança do Compressor (Manutenção Corretiva).	3	SERV

LOTE 09 – CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO GNATUS - UBS JOSIAS LIRA DE LEMOS (PURUPURU)

ITEM	QTD. EQUIP.	LOTE 9 - CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO D700	QTD	UNID
1	1	Averiguação na parte elétrica e hidráulica; Averiguação da tubulação interna; Limpeza dos filtros, Averiguação do motor; Averiguação da lâmpada do Refletor; Averiguação dos filtros e válvula de segurança do Compressor; Lubrificação com óleo específico; das canetas de alta e baixa; Averiguação da Autoclave (Manutenção Preventiva); Averiguação da guarnição da	4	SERV

		autoclave, sistema de esterilização da autoclave; Averiguação do Aparelho de Raio-x;		
2		Substituição de Kit de Mangueiras (Manutenção Corretiva).	2	SERV
3		Substituição de Circuito Eletrônico - PCI (Placa de Comando) (Manutenção Corretiva).	2	SERV
4		Substituição de Lâmpada H3 do Refletor Odontológico (Manutenção Corretiva).	3	SERV
5		Substituição de válvula Piloto do Equip (Manutenção Corretiva).	2	SERV
6		Substituição de Suporte de Pontas c/ Válvula do Equip (Manutenção Corretiva).	6	SERV
7		Substituição da Ponteira do sugador Equip (Manutenção Corretiva).	2	SERV
8		Substituição de Terminal Borden do Equip (Manutenção Corretiva).	4	SERV
9		Substituição de Seringa Tríplice do Equip (Manutenção Corretiva).	2	SERV
10		Substituição de Selo de Segurança + Selo Ante Vácuo Autoclave (Manutenção Corretiva)	4	SERV
11		Substituição de guarnição da Porta da Autoclave (Manutenção Corretiva)	3	SERV
12		Substituição de Cabo de Força da Autoclave (Manutenção Corretiva)	2	SERV
13		Substituição de Placa do Comando da Autoclave (Manutenção Corretiva)	2	SERV
14		Substituição de (par) Rolamento do Caneta de Alta Rotação (Manutenção Corretiva).	3	SERV
15		Substituição de Eixo da Caneta de Alta Rotação (Manutenção Corretiva).	3	SERV
16		Substituição de Tampa da Caneta de Alta Rotação (Manutenção Corretiva).	3	SERV
17		Substituição de (par) Rolamento do Contra Ângulo (Manutenção Corretiva).	3	SERV
18		Substituição de Eixo da Caneta de Contra Ângulo (Manutenção Corretiva).	3	SERV
19		Substituição de Chave liga/desliga Destiladora (Manutenção Corretiva).	3	SERV
20		Substituição de Termostato da Destiladora (Manutenção Corretiva).	3	SERV
21		Substituição de Cabo de força da Destiladora (Manutenção Corretiva).	3	SERV
22		Substituição de Resistência da Destiladora (Manutenção Corretiva).	3	SERV
23		Substituição de Fusível da Destiladora (Manutenção Corretiva).	3	SERV
24		Substituição de Regulador de Ar do Equip (Manutenção Corretiva).	3	SERV
25		Substituição de Mola de Sustentação do Cabeçote do Raio-x (Manutenção Corretiva).	2	SERV
26		Substituição de Placa PCI do Ap. Raio-X (Manutenção Corretiva).	2	SERV
27		Substituição de Disparador do Ap. Raio-x (Manutenção Corretiva).	2	SERV
28		Substituição de Teclado de Membrana do Paine do Ap. Raio-x (Manutenção Corretiva).	2	SERV
29		Substituição de Cabo de Força do Ap. Raio-x	3	SERV

		(Manutenção Corretiva).		
30		Substituição de Rodízios do Ap. Raio-x (Manutenção Corretiva).	3	SERV
LOTE 10 – CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO D700 - UBS ADÉLIA BENDAHAM MACEDO				
ITEM	QTD. EQUIP.	LOTE 10 - CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO D700	QTD	UNID
1	1	Averiguação na parte elétrica e hidráulica; Averiguação da tubulação interna; Limpeza dos filtros, Averiguação do motor; Averiguação da lâmpada do Refletor; Averiguação dos filtros e válvula de segurança do Compressor; Lubrificação com óleo específico; das canetas de alta e baixa; Averiguação da Autoclave (Manutenção Preventiva); Averiguação da guarnição da autoclave, sistema de esterilização da autoclave; Averiguação do Aparelho de Raio-x;	4	SERV
2		Substituição de Kit de Mangueiras (Manutenção Corretiva).	2	SERV
3		Substituição de Circuito Eletrônico - PCI (Placa de Comando) (Manutenção Corretiva).	2	SERV
4		Substituição de Lâmpada H3 do Refletor Odontológico (Manutenção Corretiva).	3	SERV
5		Substituição de válvula Piloto do Equip (Manutenção Corretiva).	2	SERV
6		Substituição de Suporte de Pontas c/ Válvula do Equip (Manutenção Corretiva).	6	SERV
7		Substituição da Ponteira do sugador Equip (Manutenção Corretiva).	2	SERV
8		Substituição de Terminal Borden do Equip (Manutenção Corretiva).	4	SERV
9		Substituição de Seringa Tríplice do Equip (Manutenção Corretiva).	2	SERV
10		Substituição de Placa PCI do Ap. Raio-X (Manutenção Corretiva).	2	SERV
11		Substituição de Disparador do Ap. Raio-x (Manutenção Corretiva).	2	SERV
12		Substituição de Teclado de Membrana do Pannel do Ap. Raio-x (Manutenção Corretiva).	2	SERV
13		Substituição de Cabo de Força do Ap. Raio-x (Manutenção Corretiva).	3	SERV
14		Substituição de rodízios do Ap. Raio-x (Manutenção Corretiva).	3	SERV
LOTE 11 – CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO D700 - UBS JOANA PINHEIRO (ARAÇÁ)				
ITEM	QTD. EQUIP.	LOTE 11 - CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO D700	QTD	UNID
1	1	Averiguação na parte elétrica e hidráulica; Averiguação da tubulação interna; Limpeza dos filtros, Averiguação do motor; Averiguação da lâmpada do Refletor; Averiguação dos filtros e válvula de segurança do Compressor; Lubrificação com óleo específico; das canetas de alta e baixa; Averiguação da Autoclave (Manutenção Preventiva); Averiguação da guarnição da autoclave, sistema de esterilização da autoclave; Averiguação do Aparelho de Raio-	4	SERV

		X;		
2		Substituição de Kit de Mangueiras (Manutenção Corretiva).	2	SERV
2		Substituição de Cabo de Força da Cadeira Odontológica (Manutenção Corretiva).	2	SERV
3		Substituição de Circuito Eletrônico - PCI (Placa de Comando) (Manutenção Corretiva).	2	SERV
4		Substituição de Lâmpada H3 do Refletor Odontológico (Manutenção Corretiva).	3	SERV
5		Substituição de válvula Piloto do Equipó (Manutenção Corretiva).	2	SERV
6		Substituição de Suporte de Pontas c/ Válvula do Equipó (Manutenção Corretiva).	6	SERV
7		Substituição da Ponteira do sugador Equipó (Manutenção Corretiva).	2	SERV
8		Substituição de Terminal Borden do Equipó (Manutenção Corretiva).	4	SERV
9		Substituição de Seringa Tríplice do Equipó (Manutenção Corretiva).	2	SERV
10		Substituição de Pino Trava da Peça Reta (Manutenção Corretiva).	3	SERV
11		Substituição de Rolamento da Peça Reta (Manutenção Corretiva).	3	SERV
12		Substituição de Anel Elástico da Peça Reta (Manutenção Corretiva).	2	SERV
13		Substituição de Parafuso da Peça Reta (Manutenção Corretiva).	2	SERV
14		Substituição de (par) Rolamento de Caneta de Alta Rotação (Manutenção Corretiva).	3	SERV
15		Substituição de (1) Eixo de Caneta de Alta Rotação (Manutenção Corretiva).	3	SERV
16		Substituição de Tampa de Caneta de Alta Rotação (Manutenção Corretiva).	3	SERV
17		Substituição de Engrenagem Montada de Contra Ângulo (Manutenção Corretiva).	3	SERV
18		Substituição de Jogo de Molas do Micromotor (Manutenção Corretiva).	3	SERV
19		Substituição de Jogo de Palhetas do Micromotor (Manutenção Corretiva).	3	SERV
20		Substituição de Rolamento do Micromotor (Manutenção Corretiva).	3	SERV
21		Substituição de Base Inferior do Equipó (Manutenção Corretiva).	3	SERV
22		Substituição de Tampa Superior do Equipó (Manutenção Corretiva).	2	SERV
23		Substituição de Kit Biela (Biela +pistão +camisa +rolamento) p/ compressor (Manutenção Corretiva).	2	SERV
24		Substituição de Pressostato do Compressor (Manutenção Corretiva)	2	SERV
25		Substituição de Dreno do Compressor (Manutenção Corretiva)	3	SERV
26		Substituição de Válvula de Segurança do Compressor (Manutenção Corretiva)	3	SERV
27		Substituição de Regulador de Ar do Equipó (Manutenção Corretiva).	3	SERV
28		Substituição de Placa PCI do Ap. Raio-X	2	SERV

		(Manutenção Corretiva).		
29		Substituição de Disparador do Ap. Raio-x (Manutenção Corretiva).	3	SERV
30		Substituição de Teclado de Membrana do Painel do Ap. Raio-x (Manutenção Corretiva).	3	SERV
31		Substituição de Cabo de Força do Ap. Raio-x (Manutenção Corretiva).	3	SERV
32		Substituição de Cabo de força da Autoclave (Manutenção Corretiva).	3	SERV
33		Substituição de Selo de Segurança+Selo Ante Vácuo Autoclave (Manutenção Corretiva)	3	SERV
34		Substituição de guarnição da Porta da Autoclave (Manutenção Corretiva).	2	SERV
35		Substituição de Resistência da Autoclave (Manutenção Corretiva).	3	SERV
36		Substituição de Placa de Comando da Autoclave (Manutenção Corretiva).	3	SERV
37		Substituição de Chave liga/desliga da Autoclave (Manutenção Corretiva)	3	SERV
LOTE 12 – CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO GNATUS - UNIDADE MÓVEL				
ITEM	QTD. EQUIP.	LOTE 12 - CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO MÓVEL	QTD	UNID
1	1	Averiguação na parte elétrica e hidráulica; Averiguação da tubulação interna; Limpeza dos filtros, Averiguação do motor; Averiguação da lâmpada do Refletor; Averiguação dos filtros e válvula de segurança do Compressor; Lubrificação com óleo específico; das canetas de alta e baixa; Averiguação da Autoclave (Manutenção Preventiva); Averiguação da guarnição da autoclave, sistema de esterilização da autoclave; Averiguação do Aparelho de Raio-x;	4	SERV
2		Substituição de Kit de Mangueiras (Manutenção Corretiva).	2	SERV
2		Substituição de Cabo de Força da Cadeira Odontológica (Manutenção Corretiva).	2	SERV
3		Substituição de Circuito Eletrônico - PCI (Placa de Comando) (Manutenção Corretiva).	2	SERV
4		Substituição de Lâmpada H3 do Refletor Odontológico (Manutenção Corretiva).	3	SERV
5		Substituição de válvula Piloto do Equip (Manutenção Corretiva).	2	SERV
6		Substituição de Suporte de Pontas c/ Válvula do Equip (Manutenção Corretiva).	6	SERV
7		Substituição da Ponteira do sugador Equip (Manutenção Corretiva).	2	SERV
8		Substituição de Terminal Borden do Equip (Manutenção Corretiva).	4	SERV
9		Substituição de Seringa Tríplice do Equip (Manutenção Corretiva).	2	SERV
10		Substituição de Pino Trava da Peça Reta (Manutenção Corretiva).	3	SERV
11		Substituição de Rolamento da Peça Reta (Manutenção Corretiva).	3	SERV
12		Substituição de Anel Elástico da Peça Reta (Manutenção Corretiva).	2	SERV

13		Substituição de Parafuso da Peça Reta (Manutenção Corretiva).	2	SERV
14		Substituição de (par) Rolamento de Caneta de Alta Rotação (Manutenção Corretiva).	3	SERV
15		Substituição de (1) Eixo de Caneta de Alta Rotação (Manutenção Corretiva).	3	SERV
16		Substituição de Tampa de Caneta de Alta Rotação (Manutenção Corretiva).	3	SERV
17		Substituição de Engrenagem Montada de Contra ângulo (Manutenção Corretiva).	3	SERV
18		Substituição de Jogo de Molas do Micromotor (Manutenção Corretiva).	3	SERV
19		Substituição de Jogo de Palhetas do Micromotor (Manutenção Corretiva).	3	SERV
20		Substituição de Rolamento do Micromotor (Manutenção Corretiva).	3	SERV
21		Substituição de Base Inferior do Equipó (Manutenção Corretiva).	3	SERV
22		Substituição de Tampa Superior do Equipó (Manutenção Corretiva).	2	SERV
23		Substituição de Kit Biela (Biela +pistão +camisa +rolamento) p/ compressor (Manutenção Corretiva).	2	SERV
24		Substituição de Pressostato do Compressor (Manutenção Corretiva).	2	SERV
25		Substituição de Válvula de Segurança do Compressor (Manutenção Corretiva).	3	SERV
26		Substituição de Regulador de Ar do Equipó (Manutenção Corretiva).	3	SERV
27		Substituição de Placa PCI do Ap. Raio-X (Manutenção Corretiva).	2	SERV
28		Substituição de Disparador do Ap. Raio-x (Manutenção Corretiva).	3	SERV
29		Substituição de Teclado de Membrana do Painel do Ap. Raio-x (Manutenção Corretiva).	3	SERV
30		Substituição de Cabo de Força do Ap. Raio-x (Manutenção Corretiva).	3	SERV
31		Substituição de Cabo de força da Autoclave (Manutenção Corretiva).	3	SERV
32		Substituição de Selo de Segurança+Selo Ante Vácuo Autoclave (Manutenção Corretiva).	3	SERV
33		Substituição de guarnição da Porta da Autoclave (Manutenção Corretiva).	2	SERV
34		Substituição de Resistência da Autoclave (Manutenção Corretiva).	3	SERV
35		Substituição de Placa de Comando da Autoclave (Manutenção Corretiva).	3	SERV
36		Substituição de Chave liga/desliga da Autoclave (Manutenção Corretiva).	3	SERV
LOTE 13 – CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO PALLAS- UBS JOANA CARVALHO DE SOUZA (P.A)				
ITEM	QTD. EQUIP.	LOTE 13 - CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO PALLAS	QTD	UNID
1	1	Averiguação na parte elétrica e hidráulica; Averiguação da tubulação interna; Limpeza dos filtros, Averiguação do motor; Averiguação da lâmpada do Refletor; Averiguação dos filtros e válvula de segurança do Compressor; Lubrificação com óleo específico; das canetas de alta e baixa;	4	SERV

		Averiguação da Autoclave (Manutenção Preventiva); Averiguação da guarnição da autoclave, sistema de esterilização da autoclave; Averiguação do Aparelho de Raio-X;		
2		Substituição de Kit de Mangueiras (Manutenção Corretiva).	2	SERV
3		Substituição de Circuito Eletrônico - PCI (Placa de Comando) (Manutenção Corretiva).	2	SERV
4		Substituição de Lâmpada H3 do Refletor Odontológico (Manutenção Corretiva).	3	SERV
5		Substituição de válvula Piloto do Equipó (Manutenção Corretiva).	2	SERV
6		Substituição de Suporte de Pontas c/ Válvula do Equipó (Manutenção Corretiva).	6	SERV
7		Substituição da Ponteira do sugador Equipó (Manutenção Corretiva).	2	SERV
8		Substituição de Terminal Borden do Equipó (Manutenção Corretiva).	4	SERV
9		Substituição de Seringa Tríplice do Equipó (Manutenção Corretiva).	2	SERV
10		Substituição de Kit Biela (Biela +pistão +camisa +rolamento) p/ compressor	3	SERV
11		Substituição de Pressostato do Compressor (Manutenção Corretiva)	3	SERV
12		Substituição de Dreno do Compressor (Manutenção Corretiva)	3	SERV
13		Substituição de Válvula de Segurança do Compressor (Manutenção Corretiva)	3	SERV
14		Substituição de válvula de Retenção do Compressor (Manutenção Corretiva)	3	SERV

LOTE 14 – CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO D700- UBS JORGE ROQUE VIEIRA (CINTURÃO VERDE)

ITEM	QTD. EQUIP.	LOTE 14- CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO D700	QTD	UNID
1	1	Averiguação na parte elétrica e hidráulica; Averiguação da tubulação interna; Limpeza dos filtros, Averiguação do motor; Averiguação da lâmpada do Refletor; Averiguação dos filtros e válvula de segurança do Compressor; Lubrificação com óleo específico; das canetas de alta e baixa; Averiguação da Autoclave (Manutenção Preventiva); Averiguação da guarnição da autoclave, sistema de esterilização da autoclave; Averiguação do Aparelho de Raio-X;	4	SERV
2		Substituição de Kit de Mangueiras (Manutenção Corretiva).	2	SERV
3		Substituição de Circuito Eletrônico - PCI (Placa de Comando) (Manutenção Corretiva).	2	SERV
4		Substituição de Lâmpada H3 do Refletor Odontológico (Manutenção Corretiva).	3	SERV
5		Substituição de válvula Piloto do Equipó (Manutenção Corretiva).	2	SERV
6		Substituição de Suporte de Pontas c/ Válvula do Equipó (Manutenção Corretiva).	6	SERV
7		Substituição da Ponteira do sugador Equipó (Manutenção Corretiva).	2	SERV
8		Substituição de Terminal Borden do Equipó	4	SERV

		(Manutenção Corretiva).		
9		Substituição de Seringa Tríplice do Equip (Manutenção Corretiva).	2	SERV
11		Substituição de Kit Biela (Biela +pistão +camisa +rolamento) p/ compressor	3	SERV
12		Substituição de Pressostato do Compressor (Manutenção Corretiva)	3	SERV
13		Substituição de Dreno do Compressor (Manutenção Corretiva)	3	SERV
14		Substituição de Válvula de Segurança do Compressor (Manutenção Corretiva)	3	SERV
15		Substituição de válvula de Retenção do Compressor (Manutenção Corretiva)	3	SERV
LOTE 15 – CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO - UBS ARTHUR VIRGILIO FILHO (RIO MAMURI)				
ITEM	QTD. EQUIP.	LOTE 15- CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	QTD	UNID
1	1	Averiguação na parte elétrica e hidráulica; Averiguação da tubulação interna; Limpeza dos filtros, Averiguação do motor; Averiguação da lâmpada do Refletor; Averiguação dos filtros e válvula de segurança do Compressor; Lubrificação com óleo específico; das canetas de alta e baixa; Averiguação da Autoclave (Manutenção Preventiva); Averiguação da guarnição da Autoclave, sistema de esterilização da Autoclave; Averiguação do Aparelho de Raio-x;	4	SERV
2		Substituição de Kit de Mangueiras (Manutenção Corretiva).	2	SERV
3		Substituição de Circuito Eletrônico - PCI (Placa de Comando) (Manutenção Corretiva).	2	SERV
4		Substituição de Lâmpada H3 do Refletor Odontológico (Manutenção Corretiva).	3	SERV
5		Substituição de válvula Piloto do Equip (Manutenção Corretiva).	2	SERV
6		Substituição de Suporte de Pontas c/ Válvula do Equip (Manutenção Corretiva).	6	SERV
7		Substituição da Ponteira do sugador Equip (Manutenção Corretiva).	2	SERV
8		Substituição de Terminal Borden do Equip (Manutenção Corretiva).	4	SERV
9		Substituição de Seringa Tríplice do Equip (Manutenção Corretiva).	2	SERV
11		Substituição de Selo de Seguraça+Selo Ante Vácuo Autoclave (Manutenção Corretiva)	3	SERV
12		Substituição de guarnição da Porta da Autoclave (Manutenção Corretiva).	3	SERV
13		Substituição de Chave liga/desliga da Autoclave (Manutenção Corretiva)	3	SERV
LOTE 16 – CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO PORTÁTIL BIOTRON- SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE				
ITEM	QTD. EQUIP.	LOTE 16 - CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO PORTÁTIL BIOTRON	QTD	UNID
1	1	Averiguação na parte elétrica e hidráulica; Averiguação da tubulação interna; Limpeza dos filtros, Averiguação do motor; Averiguação da lâmpada do Refletor; Averiguação dos filtros e válvula de	4	SERV

		segurança do Compressor; Lubrificação com óleo específico; das canetas de alta e baixa; Averiguação da Autoclave (Manutenção Preventiva); Averiguação da guarnição da Autoclave, sistema de esterilização da Autoclave; Averiguação do Aparelho de Raio-X;		
2		Substituição de Kit de Mangueiras (Manutenção Corretiva).	2	SERV
3		Substituição de Circuito Eletrônico - PCI (Placa de Comando) (Manutenção Corretiva).	2	SERV
4		Substituição de Lâmpada H3 do Refletor Odontológico (Manutenção Corretiva).	3	SERV
5		Substituição de válvula Piloto do Equip (Manutenção Corretiva).	2	SERV
6		Substituição de Suporte de Pontas c/ Válvula do Equip (Manutenção Corretiva).	6	SERV
7		Substituição da Ponteira do sugador Equip (Manutenção Corretiva).	2	SERV
8		Substituição de Terminal Borden do Equip (Manutenção Corretiva).	4	SERV
11		Substituição de Regulador de Ar do Equip (Manutenção Corretiva).	3	SERV
12		Substituição de Manômetro do Compressor (Manutenção Corretiva).	3	SERV
13		Substituição de Pedal de Comando do Ultrassom Sonic (Manutenção Corretiva).	3	SERV
14		Substituição de Placa de Comando do Ultrassom Sonic (Manutenção Corretiva).	3	SERV
15		Substituição de Caneta do Ultrassom Sonic (Manutenção Corretiva).	3	SERV
16		Substituição de Ponteira do Fotopolimerizador (Manutenção Corretiva).	3	SERV

LOTE 17 – CONSULTÓRIO MALETA ODONTOLÓGICA - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

ITEM	QTD. EQUIP.	LOTE 17- MALETA ODONTOLÓGICA	QTD	UNID
1	1	Averiguação na parte elétrica e hidráulica; Averiguação da tubulação interna; Limpeza dos filtros, Averiguação do motor; Averiguação da lâmpada do Refletor; Averiguação dos filtros e válvula de segurança do Compressor; Lubrificação com óleo específico; das canetas de alta e baixa; Averiguação da Autoclave (Manutenção Preventiva); Averiguação da guarnição da Autoclave, sistema de esterilização da Autoclave; Averiguação do Aparelho de Raio-X;	4	SERV
2		Substituição de Kit de Mangueiras (Manutenção Corretiva).	2	SERV
3		Substituição de Circuito Eletrônico - PCI (Placa de Comando) (Manutenção Corretiva).	2	SERV
4		Substituição de Lâmpada H3 do Refletor Odontológico (Manutenção Corretiva).	3	SERV
6		Substituição de Suporte de Pontas c/ Válvula do Equip (Manutenção Corretiva).	6	SERV
7		Substituição da Ponteira do sugador Equip (Manutenção Corretiva).	2	SERV
8		Substituição de Terminal Borden do Equip (Manutenção Corretiva).	4	SERV

9		Substituição de Reservatório do Equipamento (Manutenção Corretiva).	3	SERV
10		Substituição de Tampa do Reservatório do Equipamento (Manutenção Corretiva).	3	SERV
11		Substituição de Manômetro do Compressor (Manutenção Corretiva).	3	SERV
12		Substituição de Ponteira do Fotopolimerizador (Manutenção Corretiva).	2	SERV
13		Substituição de Pedal de Acionamento (Manutenção Corretiva).	3	SERV

A estimativa das quantidades foi elaborada com base no levantamento dos equipamentos odontológicos pertencentes à Secretaria Municipal de Saúde do Município de Careiro/AM, considerando a necessidade de manutenção preventiva periódica e a ocorrência de manutenções corretivas decorrentes do desgaste natural dos equipamentos durante sua vida útil.

Para a definição dos quantitativos, foram analisadas as demandas históricas de manutenção, a quantidade de equipamentos em operação nas unidades de saúde, a frequência recomendada pelos fabricantes para realização de manutenções preventivas e a necessidade de garantir atendimento imediato às ocorrências corretivas que possam comprometer a continuidade dos serviços assistenciais.

Os quantitativos estimados possuem caráter meramente previsional e foram estabelecidos para atender às necessidades da Administração durante o período de vigência da Ata de Registro de Preços, não gerando obrigação de contratação integral dos serviços registrados, nos termos da legislação aplicável ao Sistema de Registro de Preços.

A memória de cálculo e o detalhamento dos quantitativos encontram-se demonstrados na planilha de especificações e quantidades que integra o processo administrativo da contratação.

7. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:

A estimativa do valor da contratação foi elaborada com base em pesquisa de preços realizada junto ao mercado especializado, observando os parâmetros estabelecidos na Lei nº 14.133/2021 e demais normativos aplicáveis.

Fonte Privada: Coleta de orçamentos diretos junto a 4(quatro) fornecedores especializados na prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva de equipamentos odontológicos.

Justificativa para Utilização de Cotações Diretas: A adoção da pesquisa de preços mediante solicitação de orçamentos junto a empresas especializadas mostrou-se necessária em razão da especificidade dos serviços pretendidos e da dificuldade de identificação de contratações públicas similares que contemplassem, de forma compatível, a diversidade de equipamentos odontológicos pertencentes à Secretaria Municipal de Saúde do Município de Careiro/AM. Além disso, os equipamentos existentes na rede municipal possuem características técnicas distintas, exigindo conhecimento especializado e serviços específicos, o que limitou a obtenção de referências adequadas em bases públicas de preços.

Dessa forma, a pesquisa de mercado foi direcionada a empresas com experiência comprovada no segmento de manutenção de equipamentos odontológicos, garantindo maior confiabilidade na formação do preço estimado e compatibilidade com as condições efetivamente praticadas no mercado para a execução do objeto.

Valor Global Estimado: Após a consolidação dos serviços e a aplicação da média entre as fontes consultadas, o valor global estimado para a presente contratação, para o período de 12 meses podendo ser prorrogado por mais 12 meses conforme necessidade da Administração, é de: R\$ 442.032,93 (quatrocentos e quarenta e dois mil e trinta e dois reais e noventa e três centavos) os valores unitários serão especificados no termo de referência.

8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO:

Objeto da contratação será adquirido por item?

() Sim.

(X) Não, justifique, caso a contratação seja por lote ou por grupo. a contratação por lote favorece a padronização dos procedimentos de manutenção, assegura maior eficiência na execução contratual, possibilita melhor controle e fiscalização por parte da Administração e garante que uma única empresa seja responsável pela qualidade dos serviços prestados e pelas peças empregadas nos equipamentos.

Trata-se de Sistema de Registro de Preços?

() Não.

(X) Sim, justifique a ocorrência das hipóteses previstas no art. 26, Decreto nº 007/2024. A utilização da

ferramenta do Registro de Preços apresenta-se como a única solução viável técnica e economicamente para esta demanda, conforme demonstrado abaixo:

A utilização do Sistema de Registro de Preços (SRP) apresenta-se como a solução mais adequada para a presente contratação, considerando que os serviços de manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos odontológicos serão executados de forma parcelada e conforme a necessidade da Secretaria Municipal de Saúde durante o período de vigência da Ata.

A demanda possui natureza contínua e variável, uma vez que não é possível prever com exatidão quais equipamentos apresentarão falhas, a quantidade de intervenções corretivas que serão necessárias ou a frequência dos atendimentos ao longo do exercício. Da mesma forma, as manutenções preventivas deverão ocorrer periodicamente, de acordo com as características e especificações técnicas de cada equipamento.

Nesse contexto, o Sistema de Registro de Preços possibilita maior flexibilidade na gestão contratual, permitindo que a Administração solicite os serviços conforme a necessidade efetiva, sem a obrigatoriedade de contratação integral dos quantitativos estimados, garantindo maior eficiência na aplicação dos recursos públicos.

Além disso, a adoção do SRP contribui para a continuidade dos serviços de saúde, assegurando atendimento mais ágil às demandas de manutenção, reduzindo o tempo de indisponibilidade dos equipamentos e promovendo maior economicidade, planejamento e controle das despesas públicas.

Dessa forma, restam caracterizadas as hipóteses previstas no art. 26 do Decreto Municipal nº 007/2024, especialmente em razão da necessidade de contratações frequentes, da impossibilidade de definição prévia e exata dos quantitativos a serem demandados e da conveniência de atendimento das necessidades da Administração de forma parcelada e sob demanda.

9. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES:

Existem contratações correlatas e/ou interdependentes para a viabilidade da demanda?

☒ (X) Não.

☐ () Sim.

10. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO:

Tendo em vista que o município não publicou seu plano anual de contratações, para o exercício de 2026, deixo de indicar previsão do referido neste tópico. Contudo, este já se encontrava previsto devido necessidade de pleno funcionamento dos equipamentos odontológicos conforme quantidades especificadas por esta secretaria de saúde.

11. RESULTADOS PRETENDIDOS:

Com a contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, componentes, acessórios, materiais de reposição e mão de obra especializada, quando necessários, espera-se alcançar os seguintes resultados:

- a) Garantir o pleno funcionamento dos equipamentos odontológicos e equipamentos auxiliares utilizados pela rede municipal de saúde, assegurando a continuidade dos serviços de assistência odontológica prestados à população;
- b) Reduzir a ocorrência de falhas, interrupções e paralisações dos equipamentos por meio da realização periódica de manutenções preventivas, aumentando sua disponibilidade operacional;
- c) Restabelecer, com maior agilidade e eficiência, as condições adequadas de funcionamento dos equipamentos que apresentarem defeitos ou avarias, minimizando o tempo de inatividade dos consultórios odontológicos;
- d) Prolongar a vida útil dos equipamentos e de seus componentes, contribuindo para a preservação do patrimônio público e reduzindo a necessidade de substituições prematuras;
- e) Promover maior segurança aos profissionais de saúde e aos usuários dos serviços odontológicos, mediante a utilização de equipamentos em perfeitas condições de funcionamento e operação;
- f) Melhorar a qualidade dos atendimentos odontológicos ofertados pela Secretaria Municipal de Saúde, garantindo melhores condições para a execução dos procedimentos clínicos e preventivos;
- g) Otimizar a aplicação dos recursos públicos, por meio da adoção de ações preventivas que reduzam custos decorrentes de reparos emergenciais e da substituição integral de equipamentos;
- h) Assegurar maior eficiência na gestão dos equipamentos odontológicos da rede municipal de saúde, contribuindo para o alcance dos objetivos institucionais da Secretaria Municipal de Saúde e para o fortalecimento das ações de saúde bucal no Município de Careiro/AM.

Dessa forma, a contratação contribuirá diretamente para a continuidade, eficiência, qualidade e segurança dos serviços públicos de saúde bucal, promovendo melhores condições de atendimento à população e observando os princípios da economicidade, eficiência e interesse público previstos na Lei nº 14.133/2021.

Indicadores de Aferição de Resultados:

Indicador	Objetivo	Forma de Aferição	Meta
Disponibilidade dos equipamentos odontológicos	Garantir o funcionamento contínuo dos equipamentos	Verificação dos relatórios de manutenção e registros das unidades de saúde	Manter, no mínimo, 95% dos equipamentos em condições de uso
Atendimento às solicitações de manutenção corretiva	Assegurar resposta rápida às demandas da Secretaria Municipal de Saúde	Controle das ordens de serviço emitidas e atendidas	Atendimento de 100% das solicitações dentro do prazo contratual
Execução das manutenções preventivas	Reduzir falhas e prolongar a vida útil dos equipamentos	Conferência dos cronogramas e relatórios de manutenção preventiva	Realização de 100% das manutenções programadas
Eficiência dos reparos realizados	Minimizar recorrência de defeitos nos equipamentos	Comparação entre ordens de serviço e reincidências registradas	Índice mínimo de 90% de resolatividade dos reparos executados
Qualidade dos serviços prestados	Garantir a adequada execução dos serviços de manutenção	Fiscalização técnica e recebimento dos serviços executados	Ausência de rejeição dos serviços por falhas técnicas atribuíveis à contratada
Fornecimento de peças compatíveis e adequadas	Assegurar a durabilidade e o desempenho dos equipamentos	Verificação das peças instaladas e documentação técnica apresentada	100% das peças fornecidas compatíveis com os equipamentos atendidos
Continuidade dos atendimentos odontológicos	Evitar paralisações dos serviços de saúde bucal	Monitoramento dos registros de atendimento das unidades de saúde	Redução das interrupções causadas por defeitos em equipamentos

Os indicadores acima permitirão acompanhar a eficiência da execução contratual, mensurar os benefícios obtidos pela Administração e verificar o alcance dos resultados esperados com a contratação, contribuindo para a melhoria contínua dos serviços de saúde bucal ofertados à população do Município de Careiro/AM.

12. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO:

Serão necessárias adequações de infraestrutura física ou tecnológica, de espaço físico, de logística ou outras providências pertinentes, no ambiente para a execução do objeto da contratação?

(X) Não. A contratação não demandará qualquer alteração no ambiente.

() Sim.

Será necessária a capacitação de servidor para a execução contratual?

(X) Não.

() Sim. A capacitação será realizada pela Contratada, inclusive sendo aquela uma obrigação contratual a ser prevista no respectivo Termo de Referência.

() Sim. A capacitação deverá ser providenciada pela Administração.

13. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS:

A execução dos serviços de manutenção preventiva e corretiva em equipamentos odontológicos poderá gerar impactos ambientais de baixa magnitude, principalmente em decorrência da substituição de peças, componentes e materiais de reposição, bem como da geração de resíduos oriundos das atividades de manutenção.

Dentre os possíveis impactos ambientais associados à contratação, destacam-se:

- Geração de resíduos sólidos provenientes da substituição de peças, componentes eletrônicos, cabos, lâmpadas, filtros, rolamentos, mangueiras e demais materiais utilizados nos equipamentos odontológicos;
- Geração de resíduos eletroeletrônicos que necessitam de destinação ambientalmente adequada;
- Possível descarte de materiais contaminados por óleos, graxas, lubrificantes ou outros insumos empregados nos serviços de manutenção;
- Consumo de materiais e recursos necessários à execução dos serviços.

Com o objetivo de minimizar os impactos ambientais decorrentes da contratação, a futura contratada deverá adotar boas práticas de sustentabilidade, observando a legislação ambiental vigente, especialmente no que se

refere ao acondicionamento, transporte, reutilização, reciclagem e destinação final ambientalmente adequada dos resíduos gerados durante a execução dos serviços.

As peças, componentes e materiais substituídos deverão receber destinação adequada, sendo vedado seu descarte em locais impróprios ou em desacordo com as normas ambientais aplicáveis. Sempre que possível, deverão ser priorizadas ações de reaproveitamento, reciclagem e logística reversa, observadas as características dos materiais descartados.

Considerando a natureza do objeto, conclui-se que os impactos ambientais decorrentes da contratação são reduzidos e podem ser adequadamente mitigados mediante o cumprimento das normas ambientais vigentes e a adoção de práticas sustentáveis pela contratada durante toda a execução contratual.

14. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE:

O presente estudo técnico preliminar evidência que a contratação da solução descrita se mostra tecnicamente viável e fundamentadamente necessária. Diante do exposto, esta equipe de planejamento **DECLARA SER VIÁVEL** a contratação pretendida.

Careiro/AM, 19 de maio de 2026

DEISIANE DE SOUZA DE OLIVEIRA
Coordenadora de Saúde Bucal
Portaria nº 254 de 05 de fevereiro de 2025.

NAYARA REGO DE LUNA
Secretária Municipal de Saúde
Portaria nº 073 de 04 de fevereiro de 2026.