

TERMO DE REFERÊNCIA

1. DO OBJETO

1.1. contratação de empresa especializada para a prestação de serviço de instalação, manutenção preventiva e corretiva de equipamentos odontológicos e autoclaves dos consultórios odontológicos, ambulatorios (ESFs, Samu, Melhor em Casa e PAM) e laboratório de prótese dentária da Secretaria Municipal de Saúde de São Borja-RS, incluindo troca de peças (quando necessário), conforme condições, quantidades, exigências e estimativas, estabelecidas neste instrumento.

Justificativa: A assistência odontológica destinada aos usuários do SUS na Rede Municipal de Saúde, para que seja oferecida com atenção, cuidado humanizado, resolutividade, acolhimento e excelência, requer, dentre outros aspectos, uma capacidade operacional com os serviços de saúde tendo uma infraestrutura adequada. Para tanto, a manutenção técnica visa manter a disponibilidade dos equipamentos para garantir o padrão de qualidade dos serviços prestados aos pacientes.

Entende-se por **manutenção preventiva** as avaliações periódicas, conforme preconizadas, a fim de assegurar o pleno funcionamento dos itens, realizada para evitar ou identificar algum problema que os equipamentos possam apresentar e, dessa forma, impedir a evolução para uma situação que pode levá-los a uma parada não planejada.

A **manutenção corretiva** é aquela efetuada após a ocorrência de uma falha do equipamento e se destina a recolocar o mesmo em condições de executar a função requerida.

Justifica-se a contratação pela inexistência de profissionais especializados no quadro da Secretaria Municipal de Saúde.

É parte integrante deste documento:

- Anexo A: Relação das Unidades com Consultório Odontológico
- Anexo B: Relação dos Equipamentos das Unidades com Consultório Odontológico
- Anexo C: Cronograma de Manutenção Preventiva com a distribuição das Unidades em Grupos
- Anexo D: Planilha de formação de preços.
- Apêndice A: Detalhamento das manutenções preventivas e corretivas
- Apêndice B: Lista de peças de reposição para equipamentos odontológicos

Obs. 1: Por motivos diversos, os locais e equipamentos podem ser alterados no decorrer do tempo, de acordo com a necessidade do serviço, o que será informado ao contratado.

Obs. 2: Poderão acontecer, eventualmente, montagem e desmontagem de equipamentos odontológicos, devido à dinâmica do serviço. Caso isso aconteça, será acionada a empresa contratada e o serviço será considerado como manutenção corretiva.

2. ESPECIFICAÇÕES A SEREM SEGUIDAS:

1. A empresa contratada deverá realizar serviço de manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos odontológicos nas localidades descritas no Anexo A, com fornecimento de peças quando necessário. As manutenções contratadas deverão ser distribuídas conforme especificações e quantidades informadas.

1.1 A empresa a ser contratada deverá realizar manutenção preventiva MENSAL em todas as unidades da área urbana.

1.2 A manutenção corretiva deverá ser efetuada sempre que necessário, sendo que o seu acionamento deverá ser feito pelo Coordenador de saúde bucal e a autorização do orçamento caberá ao gestor do contrato.

2. O prazo de garantia deverá ser de 90 (noventa) dias, a contar do aceite definitivo dos serviços executados.

3. Caso haja retrabalho por serviço indevidamente executado pela empresa contratada, a mesma deverá se responsabilizar por todo o custo de material e de mão de obra necessários à correção devida. Incluem-se neste caso os serviços onde os diagnósticos forem incorretos e gerem novas intervenções.

4. A empresa contratada deverá prover atendimento (trabalhos de retirada, entrega de equipamentos e manutenção) durante período de expediente das Unidades listadas no Anexo A que contêm os consultórios odontológicos e/ou ambulatorios.

5. A empresa deverá possuir meios de comunicação confiáveis e ininterruptos como: celular, linha telefônica fixa e e-mail.

6. O fornecimento e a utilização das ferramentas e dos instrumentos necessários à completa execução do serviço deverão ser de responsabilidade da empresa.

7. As peças necessárias ao perfeito funcionamento dos equipamentos deverão ser fornecidas pela empresa, as quais deverão ser adquiridas observando e seguindo os procedimentos legais pertinentes ao contrato. As peças deverão ser originais ou genuínas (mesmas características técnicas que aquelas definidas pelo fabricante dos equipamentos odontológicos).

8. Caberá à empresa a troca das peças ou acessórios, sendo que o valor desses itens deverá ser compatível com valor de mercado e deverá ter prévia autorização do Coordenador de Saúde Bucal para a execução do serviço.

9. As peças ou acessórios substituídos deverão ser devolvidos à Secretaria Municipal de Saúde. A devolução deverá ser efetuada junto com laudo de obsolescência do item, informando local e número de chamado que resultou pela necessidade da troca.

10. A empresa deverá emitir e entregar ao coordenador de saúde bucal, um relatório para cada manutenção corretiva, que deverá ser individual por equipamento, onde conste o número de patrimônio, a marca, o modelo, número de série, o local onde se encontra instalado, bem como os procedimentos adotados no reparo do equipamento.

11. O prazo para atendimento ao chamado deverá ser de até 24 (vinte e quatro) horas úteis, iniciando o prazo após comunicação do problema via e-mail, whatsapp ou contato telefônico.

12. O serviço deverá ser realizado, preferencialmente, no local onde se encontra o equipamento, no prazo máximo de 01 (um) dia útil, a contar do recebimento da autorização do serviço pelo coordenador de saúde bucal.

13. Os prazos poderão ser prorrogados, excepcionalmente, mediante análise do caso pelo gestor do contrato, após solicitação e justificativa da empresa.

14. Independentemente da quantidade de equipamentos que se danificarem simultaneamente, os prazos para reparo destes itens deverão ser seguidos.

15. Se houver necessidade de remoção do equipamento para manutenção e/ou conserto, a retirada e a entrega deverão ser feitas pela própria empresa, a qual deverá arcar com todos os ônus relativos a esse transporte. Após detectado o defeito e retirado o equipamento, a empresa deverá devolver o item consertado ao local de onde foi extraído no prazo de sete dias corridos, ou, se não houver reparo, encaminhar para descarte com o devido laudo técnico.

16. Havendo a necessidade da retirada de algum equipamento para conserto ou manutenção, a empresa terá que dispor de equipamento com as mesmas funções e características para substituir mediante empréstimo, para que não haja necessidade de interrupção dos serviços.

17. Nos processos de retirada e devolução dos itens que serão reparados na empresa, há necessidade de comprovação através de documento em papel timbrado contendo descrição do equipamento (marca, modelo e número de patrimônio da Prefeitura Municipal de Saúde), com assinatura do responsável do consultório odontológico e do técnico.

18. No caso de equipamentos que não tiverem a possibilidade de conserto, a empresa contratada deverá fazer um laudo técnico expondo justificativas para o caso, que precisará ser entregue para o Coordenador de Saúde Bucal e a cópia do documento também deverá ser encaminhada ao fiscal do contrato.

19. Após o término do contrato, a empresa deverá manter a garantia de 90 (noventa) dias sobre todos os equipamentos consertados.

20. A manutenção preventiva deve ser programada e realizada mensalmente conforme cronograma apresentado no Anexo C. A data da manutenção deverá ser comunicada ao coordenador de saúde bucal do consultório com antecedência de pelo menos 5 (cinco) dias úteis. Os itens a serem avaliados constam no Anexo B deste termo de referência.

21. Para a manutenção preventiva a empresa deverá apresentar um documento impresso timbrado contendo lista com os equipamentos a serem checados, avaliados e laudados, sendo que tal documento preenchido deverá ser entregue ao gestor com a assinatura do técnico e do profissional responsável pelo consultório atendido.

22. Caso seja detectada a necessidade de substituição de alguma peça na manutenção preventiva, a empresa deverá apresentar justificativa junto com o laudo dos itens

inspecionados na visita, e a troca terá que ser autorizada pelo coordenador de saúde bucal.

23. Cabe a empresa o fornecimento de materiais e acessórios necessários ao funcionamento adequado dos equipamentos odontológicos (fios para estrutura elétrica, canos para estrutura hidráulica, mangueiras e outros), assim como a reposição de peças que sofrem desgaste (fitas para seladora, lâmpadas, filtros e outros).

3. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA (art.30 da Lei Federal no 8.666/93):

3.1. Certificado de registro na entidade profissional competente da licitante (pessoa jurídica).

3.2. Certificado de registro na entidade profissional competente do responsável técnico da licitante.

3.3. Comprovação de que o profissional técnico indicado pela licitante tenha com ela vínculo, seja na condição de sócio (apresentar contrato social em sua versão original ou cópia autenticada juntamente com sua última alteração, se houver), seja na condição de empregado (apresentar sua CTPS original ou cópia autenticada), seja na condição de prestador de serviços (apresentar via original do contrato ou cópia autenticada; as assinaturas apostas no instrumento devem estar devidamente reconhecidas por tabelião de notas – em cartório).

3.4. Atestado de capacitação técnico-profissional em nome do responsável técnico da empresa, fornecidos por pessoa jurídica de direito público ou privado, registrado na entidade profissional competente, detentor atestado fornecido pelo contratante de serviço, pessoa física ou jurídica de direito público ou privado, de que executou, satisfatoriamente, contrato com objeto compatível com o ora licitado em característica similar ao objeto.

3.5. Atestado de visita técnica: deverá ser realizada até o dia útil que antecede o certame, por representante da empresa, junto ao servidora da Secretaria Municipal de SMS, Sr^a. Renice Madelaine, ou por outro servidor designado, em horário de expediente (7h:30min às 11h:30min e das 13h às 17h). O telefone para marcar a visita técnica é (55) 999260478.

3.6. As empresas optantes pela renúncia de visita deverão declarar formalmente, em formulário próprio (papel timbrado) declaração de opção de não realização da visita técnica, constando, ainda, expressamente, que renuncia a visita técnica e assume os riscos em formar sua proposta sem conhecer o local onde será realizado o serviço, devendo ser assinada pelo seu representante da empresa. As empresas optantes pela renúncia, serão responsáveis pela ocorrência de eventuais prejuízos em virtude de sua

3.7. Declaração de pleno conhecimento do Termo de referência.

4. DAS CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO DO OBJETO

4.1. A licitante vencedora se obriga a garantir a qualidade dos serviços e a substituição ou complementação quando constatado que não corresponde ao descrito neste termo de referência.

4.2. Constatadas irregularidades nos serviços ou peças, o MUNICÍPIO poderá:

a) se disser respeito à especificação, qualidade dos serviços, ou das peças empregadas, problema de funcionamento, e, falhas ou imperfeições de qualquer natureza, rejeitá-lo no todo ou em parte, determinando a realização de novo serviço, ou substituição de peças ou materiais, por conta da Licitante Vencedora, sem prejuízo das penalidades cabíveis;

a.1) na hipótese de substituição, a Licitante Vencedora deverá fazê-la em conformidade com a indicação do Município, no prazo máximo de 3 (três) dias corridos, contados da notificação por escrito, mantido o preço inicialmente contratado;

b) se disser respeito à diferença de quantidade ou de partes, ou de serviço não executado, determinar sua complementação, sem prejuízo das penalidades cabíveis;

b.1) na hipótese de complementação, a Licitante Vencedora deverá fazê-la em conformidade com a indicação do Município, no prazo máximo de 03 (três) dias corridos, contados da notificação por escrito, mantido o preço inicialmente contratado.

5. FORMA DE CONTRATAÇÃO

5.1. O contrato deverá ser por um período de 01 (um) ano, podendo ser renovado de acordo com a legislação vigente, a necessidade de trabalho e o cumprimento satisfatório do serviço pela contratada, atestado pelo fiscal.

5.2 O contrato deverá ser executado em regime de empreitada por preço global, e o pagamento por serviços executados considerando-se as variáveis de custo de todo o serviço conforme segue:

5.2.1 Manutenção corretiva: de acordo com o número de visitas solicitadas, estimado 05 (cinco) visitas por mês sendo que cada visita deverá consertar no mínimo 02 consultórios.

5.2.2 Reposição de peças: de acordo com a necessidade e autorização do Coordenador de Saúde Bucal (estimado até 70% do valor da manutenção corretiva).

5.2.3 Manutenção preventiva: manutenção com 02 (duas) visitas mensais contemplando todos os consultórios da área urbana conforme cronograma Anexo C.

6. DO CRITÉRIO DE JULGAMENTO

6.1. O critério de julgamento das propostas financeiras será o de MENOR PREÇO GLOBAL, desde que cumpridas as exigências técnicas do presente termo de referência.

7. ORÇAMENTO DETALHADO

7.1 Os valores estimados para o serviço tem como base estudo realizado pela equipe de saúde bucal da secretaria de saúde, estimativas de serviço, o mercado, as necessidades apontadas no período e planilhas de formação de preço do anexo D. Totalizando o valor estimado de R\$ 11.253,98 (onze mil duzentos e cinquenta e três reais e noventa e oito centavos) mensais e R\$ 135.047,76 (Cento e trinta e cinco mil quarenta e sete reais e setenta e seis centavos) anual.

7.1.2 Da Manutenção corretiva: Pagamento conforme número de visitas/chamados de acordo com item 5.2.1

ESTIMATIVA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA		
MANUTENÇÃO CORRETIVA	CIDADE	INTERIOR
	Nº VISITAS TÉCNICAS	Nº VISITAS TÉCNICAS
Mês	5	1
Valor	R\$ 909,64	1.001,62
Valor Estimado Mês	4.548,20	1.001,62
Total Estimado Mês	R\$ 5.549,82	

7.1.3 Das peças necessárias a Manutenção: Pagamento conforme peças utilizadas e de acordo com item 5.2.2

Estimativa de peças para man. corretiva		
TIPO	valor	% limite
Peças de reposição	R\$ 3.884,88	70,00%

7.1.4 Da Manutenção preventiva: Pagamento fixo conforme de acordo com item 5.2.3

ESTIMATIVA DE CONSUMO MANUTENÇÃO PREVENTIVA		
MANUTENÇÃO PREVENTIVA	CIDADE	INTERIOR
	Nº VISITAS TÉCNICAS	Nº VISITAS TÉCNICAS
Mês	2	0
Valor	909,64	0
Total Estimado Mês	R\$ 1.819,28	

A despesa do presente Registro será de acordo com o Programa e rubrica a seguir:

10.04.2.088.3.3.90.39.00.00.00.00.1621-41449

10.04.2.088.3.3.90.39.00.00.00.00.2621-41984

10.04.2.088.3.3.90.39.00.00.00.00.1600-41448

8. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DE DESEMBOLSO:

O pagamento será mensalmente feito Mediante Empenho, e solicitação da Secretaria da Saúde, após a efetiva realização e comprovação dos serviços, emissão de notas fiscais e conferência do setor pelo responsável fiscal.

Servidor responsável:

Nome: Renice Madelaine de Andrades CPF:92853226034

Cargo: Cirurgiã Dentista
Escolaridade: Ensino superior
RG: 5067301092 Órgão emissor: SJTC
Telefone: (55) 999263478 E-mail: re.andrades@hotmail.com
Endereço: Rua Aparício Mariense, 3158
Bairro: Centro Início das atividades: 22/08/2007

Servidor responsável substituto

Nome: João Paulo Carpes Alves CPF:90288734068
Cargo: Cirurgião Dentista
Escolaridade: Ensino superior
RG: 1017917053 Órgão emissor: SSP-RS
Telefone: (55)999623299 E-mail: jpcarpesalves@gmail.com
Endereço: Rua Bento Martins, 976
Bairro: Centro Início das atividades: 16/01/2008

APROVADO:

São Borja, 05 de setembro de 2023.

EDUARDO BONOTTO,
Prefeito Municipal.

Sabrina Dornelles Loureiro
Secretária Municipal da Saúde.
Decreto nº 18.419/2020.

ANEXO A

Relação de unidades com consultório odontológico e/ou autoclaves.

Unidade	Nome	Endereço	Telefone
1	ESF 01 - Alípio Rodrigues da Silva	Rua Patricio Petit Jean, nº 3610 Bairro Promorar	(55) 3431-8537
2	ESF 02 - Airton Carneiro	Rua Itajaí, nº 1157 Bairro Vicentinos	(55) 3431- 7946
3	ESF 03 - Pelayo Moraes Oléa	Rua Cristóvão Colombo nº 1800 Bairro Vila Santa Rosa	(55) 3431-5183
4	ESF 04 - Ovídio Loureiro	Rua Sarandi, nº 320 Bairro Itacherê	(55) 3431-1399

5	ESF 05 - Ricardo Pinheiro	Rua Ângelo Proença, nº 1062 Bairro do Passo	(55) 3431-4201
6	ESF 06 - Emílio Tróis da Mota	Rua General Osório, nº 3213 Bairro Boa Vista	(55) 3431-7685
7	ESF 07 - Pedro Marchezan	Rua Moreira César, nº60 Bairro Paraboí	(55) 3431-1326
8	ESF 08 - Délcio de Souza Paz	Rua América Goulart Teixeira, nº 173 Bairro Vila Goulart	(55) 3430-2738
9	ESF 09 - Terezinha Côrrea	Rua Cabo Predroso, nº 935 Bairro Bettim	(55) 3431-1060
10	ESF 10 - Cônego Viro Rauber	Rua Gaspar Ferreira, nº 30 Bairro Vila Cabeleira	(55) 3430-2226
11	ESF 11 - Mario Osório Araújo	Rua Andradas, nº 640 Bairro Jaguari	(55) 3430-4209
12	ESF 12 – Ana Ester Corrêa Pinto	Rua Venâncio Aires, nº 319 Bairro Várzea	(55) 3430-4197
13	ESF 13 – Interior	Samburá, Sarandi , Rincão do Meio, Ivaí e Vila Brites	
14	ESF 14 – Ricardo Roque Weis	Vila Nhu Porã	(55) 3430-2068
15	ESF 15 - Cristina Vargas	Rua João Palmeiro, nº 572 Bairro Tiro	(55) 3431-5223
16	ESF 16 – Antoninho Jesus Damaceno	Travessa Albino Piffer, nº 60 Bairro Centro	(55) 3431-1669 (55) 3431-4010

17	ESF 17- Franciele Mion	Rua Aparício Mariense, nº 1580 Bairro Piray	
18	ESF 18 – Mário Pinto	Papa João Paulo XXIII, nº 49 Bairro Maria do Carmo	
19	ESF 19 – Alison Machado	Rua Francisco Kolterman, nº1650 Bairro Leonel Brizola	
20	CEO - Centro de Especialidades Odontológicas*	Rua Olinto Arami Silva, nº 2751 Bairro Centro	(55) 3431-1855
21	CEMAE- ambulatório	Travessa Albino Piffer, nº 60, Bairro Centro	(55) 3431-1669 (55) 3431-4010
22	SAMU	Rua Olinto Arami Silva, nº 264	
24	PAM	Rua Venâncio Aires, nº 932	
25	Melhor em Casa	Av. Presidente Vargas, nº 1429	
26	Unidade Prisional	Rua Sarandi, nº 774	

* No CEO há 5 (cinco) consultórios odontológicos e 1 (um) laboratório de prótese.

ANEXO B

Relação dos Equipamentos por Unidades

ESF 1 – ALÍPIO RODRIGUES DA SILVA				
Equipamento	Marca	Modelo	Patrimônio e/ou número de série	Quantidade
Caneta de alta rotação	Dentemed		SN: HW21124420TH	01
Micromotor	Dentemed		SN: 21K06T003	01
Contra Ângulo	Dentemed	Prime CX 2351F	SN: 1B01-0174	01
Cadeira Odontológica	Olsen	Sprint	SN: 1000377 NP: 40524	01
Mocho Odontológico				01
Aparelho de ultrassom e profilaxia	Dabi Atlante	Profi Neo-US	SN: K00304	01
Fotopolimerizador	Dentemed		NP: 53575	01

Seladora	Agir	Protect Seal	NP: 51849	01
Compressor Odontológico				
Autoclave	Stermax	21 l	SN: 114802 NP: 50348	01

ESF 2 – AIRTON CAREIRO				
Equipamento	Marca	Modelo	Patrimônio e/ou número de série	Quantidade
Caneta de alta rotação	Dentemed	Prime CX 207-W-2 PB	NP: 53528	01
Micromotor	Dabi Atlante	N270	SN: 0434	01
Contra Ângulo	Dentemed	Prime CX 235F	NP: 53557	01
Cadeira Odontológica	Dentemed	Magnus Diamond	NP: 48572	01
Mocho Odontológico	S/M	S/M	NP: 48575	01
Aparelho de ultrassom e profilaxia	Kavo	Ultra Propy	NP: 26548	01
Fotopolimerizador	Kondortech	CL-K50	SN: 112987	01
Seladora	Agir	Protect Seal Basic	SN: 1037413 NP: 51850	01
Compressor Odontológico	Chiaperini	MC 10BP0		
Autoclave	Digitale	21 litros	SN: 1021542SF	01

EF 03 – PELAYO MORAES OLÉA				
Equipamento	Marca	Modelo	Patrimônio e/ou número de série	Quantidade
Caneta de alta rotação	Gnatus	D 499	SN: 4628896193	01
Micromotor	Gnatus		SN: 4628901255	01
Contra Ângulo	Dabi Atlante		SN: V00134	01
Cadeira Odontológica	Dentemed	Prime	SN: 1344 NP: 504416	01
Mocho Odontológico				01
Aparelho de ultrassom e profilaxia	Kavo	Ultra Propy	SN: 2010102037	01

Fotopolimerizador	Dentemed	You Hong 1201	NP: 53581	01
Seladora	Agir	Protect Seal	NP: 525770	01
Seladora	Biomeck Científica	Top Seal	SN: 5615 NP: 50838	01
Compressor Odontológico	Dental Med	D 1	SN: 14/2015 NP: 44076	01
Autoclave	Stermax		NP: 50346	01
Autoclave	Digitale		SN: H21195642	01

ESF 04 – OVÍDIO LOUEIRO

Equipamento	Marca	Modelo	Patrimônio e/ou número de série	Quantidade
Caneta de alta rotação	Dentemed	Prime CX 207-W-2PB	NP: 53542	01
Micromotor	Dentemed	CX 235	NP: 53603	01
Contra Ângulo	Dentemed	CX 235-1F	NP: 53548	01
Cadeira Odontológica	Gnatus	Syncrus GL	SN: 0122048001 NP: 21789 e 26844	01
Mocho Odontológico		Cor verde	NP: 27729	01
Aparelho de ultrassom e profilaxia				
Fotopolimerizador	Dentemed	Prime Led	NP: 53579	01
Fotopolimerizador	Microdont	Blue Star +prata	SN: BS11190104	01
Seladora	Biomeck Científica	Top Seal	SN: 5619 NP: 50837	01
Compressor Odontológico	Dentemed	Primer 40	SN: SD202203038 NP: 53572	01
Autoclave	Digitale	60 litros	SN: W606024694SFI NP: 51782	01

ESF 05 – RICARDO PINHEIRO

Equipamento	Marca	Modelo	Patrimônio e/ou número de série	Quantidade
-------------	-------	--------	---------------------------------	------------

Caneta de alta rotação	Kavo	Extra Torque 605	SN: 2016206613	01
Micromotor	Kavo	L-Motor 181DBN Intramatic I	SN: 06-0072895	01
Contra Ângulo	Kavo	2068 FGBN	SN: 06-0072895	01
Cadeira Odontológica	Kavo	Kavo Unik	SN: 2016128342 NP: 44163	01
Mocho Odontológico			NP: 8518	01
Aparelho de ultrassom e profilaxia	Kavo	Ultra Prophy	SN: 2010102034	01
Fotopolimerizador	Kondortech	Led-6	SN: LD61311869	01
Seladora	Biomeck Científica	Top Seal	SN: 5609 NP: 50556	01
Seladora	Agir	Protect Seal	-	01
Compressor Odontológico	Dentemed	40 l	-	01
Autoclave	Digitale	12 litros	SN: H1021773Caixa de2SF NP: 42138	01
Autoclave	Stermax	Stermax 21 l	SN: 11481Caixa de1 NP: 50345	01

ESF 06 - EMÍLIO TRÓIS DA MOTA				
Equipamento	Marca	Modelo	Patrimônio eCaixa de/ou número de série	Quantidade
Caneta de alta rotação	Dentemed	Prime CX-207-W-2PB	SN: 21124488TH NP: 53538	01
Micromotor	Gnatus		NS: 4664235060	01
Contra Ângulo	Dentemed	Prime CX 2351F	NS: LB01-0844 NP: 53562	01
Cadeira Odontológica	Gnatus	Syncrus-GL	SN: 4608834001 NP: 21791	01
Mocho Odontológico			NP: 27049	01
Aparelho de ultrassom e profilaxia				
Fotopolimerizador	Gnatus	Syncrus 6 L	Acoplado ao equipo da cadeira NP: 21791	01

Seladora	Agir	Protect Seal Basic	NP: 52568	01
Compressor Odontológico	FIAC	CD MAX	SN: 074935 NP: 38900	01
Autoclave	Digitale	21 I	SN: 21195643SA NP: 40724	01
Autoclave ambulatório	Cristófoli	Viatle Plus 21 I	SN: 00410/05 NP: 21992	01

ESF 07 – PEDRO MARCHEZAN

Equipamento	Marca	Modelo	Patrimônio e/ou número de série	Quantidade
Caneta de alta rotação	Dentemed		SN: 21122637TH	01
Micromotor	Gnatus		SN: 4664234021	01
Contra Ângulo	Dentemed	Prime CX 235 1F	SN: LB01-0082	01
Cadeira Odontológica	Olsen	Sprint T +	SN: 10015326	01
Mocho Odontológico			NP: 53949	01
Aparelho de ultrassom e profilaxia	Bioscoler	Ortus	SN: BSB0172/Lote 1	01
Fotopolimerizador	Dentemed	Prime Led	NP: 53578	01
Seladora	Agir	Protect Seal		01
Compressor Odontológico	Dentemed	Prime 40	SN: 202203103	01
Autoclave	Digitale	21 I	SN: H6060259695F	01

ESF 08 – DÉLCIO DE SOUZA PAZ

Equipamento	Marca	Modelo	Patrimônio e/ou número de série	Quantidade
Caneta de alta rotação	Dentemed	Prime CX 207-W-2 PB	NS: 21122264TH NP: 53532	01
Micromotor	Dentemed	Prime CX 235	SN: 21k06t635 NP: 53588	01
Contra Ângulo	Kavo	Contra Ângulo 500	SN: 2015519288	01
Cadeira Odontológica	Olsen	Sprint +	SN: 10015329 NP: 47722	01
Mocho Odontológico	Olsen	Sprint	SN: 60011154	

Aparelho de ultrassom e profilaxia	Dentemed	Scaler	NP: 54038	01
Aparelho de ultrassom e profilaxia	Dentemed	Scaler	NP: 54037	01
Fotopolimerizador	Kondortech	CL-K50	SN: 112991	01
Seladora	Agir		SN: 20131016PSB31CM 3444	01
Compressor Odontológico				01
Autoclave	Digitale		SN: H21219675 NP: 43188	01

ESF 09 – TEREZINHA CORRÊA

Equipamento	Marca	Modelo	Patrimônio e/ou número de série	Quantidade
Caneta de alta rotação	Dentemed	Prime CX 207	SN: LN 21122646 NP: 53541	01
Micromotor	Dentemed	Prime	SN: 21K06T335 NP: 53595	01
Contra Ângulo	Dentemed	Prime CX 2351F	SN: LB010165 NP: 53564	01
Cadeira Odontológica	Kavo	Unik	NP: 44164	01
Mocho Odontológico	Kavo	Unik	NP: 27137	01
Aparelho de ultrassom e profilaxia	Kondortech	Scarler Tet	SN: TTN1711060 NP: 48332	01
Fotopolimerizador	Dentemed	You Hong 1201	SN: AC100-240v NP: 53577	01
Seladora	Agir	Protect Seal Basic	NP: 51851	01
Compressor Odontológico	Dentemed	40 l		01
Autoclave	Digitale	60 l	SN: H606026560 NP: 52001	01

ESF 10 – CÔNEGO VIRO RAUBER

Equipamento	Marca	Modelo	Patrimônio e/ou número de série	Quantidade
Caneta de alta rotação	Dentemed	CX 207-W-2-PB	SN: 80349600009 NP: 53531	01
Micromotor	Dentemed	CX 235	NP: 53596	01

Contra Ângulo	Dentemed	CX 235-1F	SN: 80349609005	01
Cadeira Odontológica	Gnatus	Pop Star LSF-MS	SN: 10229030047	01
Mocho Odontológico			NP: 53942	01
Aparelho de ultrassom e profilaxia	Bioscaler	Ortus	SN: 706022117/19 NP: 44059	01
Fotopolimerizador	Dentemed	YOUHONG-1201	SN:80349609004 NP: 53583	01
Seladora	Agir	Protect Seal Basic	SN: 1037032 NP: 51772	01
Compressor Odontológico	Chiaperini	MC10BPORV 40 l		01
Autoclave	Digitale	H6060	SN: 0367/2021-1/1	01

ESF 11 – MÁRIO OSÓRIO ARAÚJO

Equipamento	Marca	Modelo	Patrimônio e/ou número de série	Quantidade
Caneta de alta rotação	Dentemed		SN: 21122212TH	01
Micromotor	Dabi Atlante		SN: X06127	01
Contra Ângulo	Kavo		SN: 2015519287	01
Cadeira Odontológica	Olsen		SN: 10000378 NP: 40523	01
Mocho Odontológico			NP: 53943	01
Aparelho de ultrassom e profilaxia	Kavo	Ultraprophy	SN: 2010102033	01
Fotopolimerizador	Dentemed		NP: 53574	01
Seladora	Agir	Protect Seal		01
Compressor Odontológico	Dentemed		NP: 53571	01
Compressor Odontológico	Fiac		SN: 076479	01
Autoclave	Digitale	21 l	NP: 42136	01

ESF 12 – ANA ESTER

Equipamento	Marca	Modelo	Patrimônio e/ou número de série	Quantidade
-------------	-------	--------	---------------------------------	------------

Caneta de alta rotação	Kavo	Extra torque 605	SN: 2016206625	01
Micromotor	DX			01
Contra Ângulo	Dx			01
Cadeira Odontológica	Dentemed	Magnus Prime	SN: 1335	01
Mocho Odontológico	Unemol		NP: 26815	01
Aparelho de ultrassom e profilaxia	Bioscaler	Ortus	NP: 44058	01
Fotopolimerizador	Microdont	Bluestar+	SN: BS11190109	01
Seladora	Agir	Protect Seal		01
Compressor Odontológico	Erbon	Erbon 2.6	SN: 4718	01
Autoclave	Digitale	21 l	SN: H212516280SF NP: 48506	

ESF 13				
Equipamento	Marca	Modelo	Patrimônio e/ou número de série	Quantidade
Caneta de alta rotação	Kavo	Extra Torque 605		01
Micromotor	Ruca		SN: 8047379001	01
Contra Ângulo	Ruca		SN: 8047379007	01
Cadeira Odontológica	Dabi Atlante	Versa	Samburá	01
Cadeira Odontológica	Dabi Atlante		São Miguel	01
Cadeira Odontológica	Dentemed		Ivaí	01
Cadeira Odontológica	Kavo	Unik	Rincão do Meio	01
Cadeira Odontológica	Dentemed		Sarandi	01
Mocho Odontológico				05
Fotopolimerizador	Dentemed		NP: 55082	01
Compressor Odontológico	Sem identificação		Samburá São Miguel	02
Compressor Odontológico	Dabi Atlante	DS/30	Ivaí	01
Compressor Odontológico	Fiac	CDTOP7/30	Rincão do Meio	01
Compressor Odontológico	Schulz		Sarandi NP: 30943	01

ESF 14 – RICARDO ROQUE WEIS				
Equipamento	Marca	Modelo	Patrimônio e/ou número de série	Quantidade

Caneta de alta rotação	Dabi Atlante	Silent MRS 400	SN: A37889	01
Caneta de alta rotação	Ruca		Anvisa: 8047379005	01
Micromotor				
Contra Ângulo				
Cadeira Odontológica	Dabi atlante	Versa Plus	Vila Brites NP: 8230	01
Cadeira Odontológica	Gnatus	Persus Simplex	SN: 4120818009	01
Mocho Odontológico	Gnatus		NP: 28312	01
Aparelho de ultrassom e profilaxia				
Fotopolimerizador	Dentemed	Prime Led 2	NP: 55083	01
Seladora				
Compressor Odontológico			Vila Brites	01
Compressor Odontológico	Fiac	Super 50	Nhu Porã NP: 47682	01
Autoclave				

ESF 15 – CRISTINA VARGAS				
Equipamento	Marca	Modelo	Patrimônio e/ou número de série	Quantidade
Caneta de alta rotação	Kavo	Extra Torque 605C	SN: 116652	01
Micromotor	Gnatus	32 MMTBS	NS: 4628901260	01
Contra Ângulo	Kavo	2068 FGBN	SN: 121690	01
Cadeira Odontológica	Olsen	Sprint T	SN: 10015328 NP:47721	01
Mocho Odontológico	Olsen	Sprint	SN: 60011155	01
Aparelho de ultrassom e profilaxia	Dentemed	Dentemed	SN: 4980 NP:55511	01
Fotopolimerizador	Dentemed	Prime Led	SN: 80349609004 NP:53582	01
Seladora	Agir	Protect Seal Basic	SN: 1045237 NP: 52567	01
Compressor Odontológico	Comparasil	750-30L	SN: 221610011222 NP: 48018	01
Autoclave	Digitale		SN: 102177315F	01
Autoclave	Stermall	Extra 21 I	SN: 114808 NP: 50344	01

ESF 16 -				
Equipamento	Marca	Modelo	Patrimônio e/ou número de série	Quantidade
Caneta de alta rotação	Dentalmed		SN: 21123430TH	01
Micromotor	Kavo	Kavo 500	SN: 2015157671	01
Contra Ângulo	Kavo	Kavo 500	SN: 2015519289	01
Cadeira Odontológica	Olsen	Sprint T	SN: 10015327	01
Mocho Odontológico	Olsen	-	-	01
Aparelho de ultrassom e profilaxia	Kavo	Ultra Prophy	SN: 2010102832 NP: 28291	01
Fotopolimerizador	Microdont	Blur Start +	SN: BS11190106	01
Seladora	Selatek	-	-	01
Compressor Odontológico	Chiaperini	MC 12 BPV 150 I	SN: 73128	01
Autoclave	Digitale	21 I	NP: 42095	01

ESF 17 – FRANCIELE MION				
Equipamento	Marca	Modelo	Patrimônio e/ou número de série	Quantidade
Caneta de alta rotação	Dentemed	135°	SN: 21122603TH	01
Micromotor	Dentemed		SN: 21K06T032	01
Contra Ângulo	Dentemed	Prime CX 235 1F	SN: LB010985	01
Cadeira Odontológica	Dentemed	Prime Magnus	SN: 1333 NP: 51510	01
Mocho Odontológico				01
Aparelho de ultrassom e profilaxia				
Fotopolimerizador	Dentemed		NP: 53576	01
Seladora	Agir			01
Compressor Odontológico	Erbon	Use Motor CV/2P		01
Autoclave	Digitale	21 I	SN: 10217552SF NP: 19164	01
Autoclave			55505	

ESF 18 – MÁRIO PINTO				
Equipamento	Marca	Modelo	Patrimônio e/ou	Quantidade

			número de série	
Caneta de alta rotação	Dentemed		NP: 53536	01
Micromotor				
Contra Ângulo	Dentemed		NP: 53551	
Cadeira Odontológica	Dentemed			01
Mocho Odontológico	Dentemed			01
Aparelho de ultrassom e profilaxia	Dentemed	Scaller Ultrassom	NP: 54040	01
Fotopolimerizador				01
Seladora				01
Compressor Odontológico	Dentemed		NP: 53568	01
Autoclave			NP: 54036	01

ESF 19 – ALISON MACHADO

Equipamento	Marca	Modelo	Patrimônio e/ou número de série	Quantidade
Caneta de alta rotação	Dentemed	Prime CX 207	NP: 53527	01
Micromotor	Dentemed	Prime CX 235 1F	SN: LB01-0184 NP: 53555	01
Contra Ângulo	Dentemed	CX 235	SN: LB01-0987 NP: 53555	01
Cadeira Odontológica	Dentemed	Magnus Prime Flex	SN: 1336	01
Mocho Odontológico	Dentemed			01
Aparelho de ultrassom e profilaxia	Dentemed	Dentemed	NP: 55510	01
Fotopolimerizador				01
Seladora	Agir	Protect Seal	SN: PSB31-1045233 NP: 52569	01
Compressor Odontológico	Dentemed	Linha Prime Air 40	SN: 202203026 NP: 53567	01
Autoclave	Digitale	60 l	SN: H6060265615F NO: 52171	01

CEO – CONSULTÓRIO CIRURGIA

Equipamento	Marca	Modelo	Patrimônio e/ou número de série	Quantidade
Caneta de alta rotação	Dentemed	Pusch Button	SN: LN21122825TH	01
Micromotor	Kavo			01

Peça reta				01
Caneta de alta rotação	Dentemed	Pusch Button	SN: LN21122800TH NP: 53533	01
Cadeira Odontológica	Kavo	Unik	SN: 2007-041-260 NP: 27722	01
Mocho Odontológico	Gnatus	Syncrus GLX	SN: 4847202168	01
Bomba a vácuo				

CEO – CONSULTÓRIO CLÍNICA				
Equipamento	Marca	Modelo	Patrimônio e/ou número de série	Quantidade
Caneta de alta rotação	Kavo	605 C		01
Caneta de alta rotação	Dentemed	0/97	SN: 21122150TH	01
Micromotor	Dentemed	0197	SN: 21K06T638	01
Contra Ângulo	Dentemed	Prime CX 2351F	SN: LB01-0171	01
Cadeira Odontológica	Kavo	Kavo Unic	SN: 2016129642 NP: 44214	01
Mocho Odontológico			NP: 26398	01
Mocho Odontológico			NP: 42755	01
Fotopolimerizador	Microdont	Bluestar+	SN: BS1190182	01
Rx Odontológico	X Dentet	X70	SN: 180511356 NP: 48635	01
Negatoscópio				01

CEO – CONSULTÓRIO ENDODONTIA				
Equipamento	Marca	Modelo	Patrimônio e/ou número de série	Quantidade
Caneta de alta rotação	Dentemed		SN: 21121115TH	01
Caneta de alta rotação	Dentemed	Pusch Button	SN: LN21122623TH NP: 53534	01
Micromotor	Kavo	L-Motor 181DBN	SN: 060072897	01
Contra Ângulo	DX		SN: CA-3627	01
Contra Ângulo	Rucca		Anvisa: 8047379007	01
Cadeira Odontológica	Dentemed	Magnus Prime	SN: 1305	01
Mocho Odontológico			SN: S/N	01
Motor Endodôntico	Dentsply	X Smart Plus	SN: 08Y93717	01

	Maillefer		NP: 50435	
RX Odontológico	Gnatus	Raio X Timex 70C Col Movel	SN: 10229030030 NP: 26813 e 21783	01

CEO – CONSULTÓRIO PERIODONTIA				
Equipamento	Marca	Modelo	Patrimônio e/ou número de série	Quantidade
Caneta de alta rotação	Kavo			01
Micromotor	Kavo		SN: 2009117920	01
Contra Ângulo	Gnatus	32CA	SN: 4605700195	01
Cadeira Odontológica	Kavo	Unik	SN: 10046919 NP: 27725	01
Mocho Odontológico	Kavo		SN: 10045095 NP: 27700	01
Aparelho de ultrassom e profilaxia	Kavo	Ultra Proph		01
Aparelho de ultrassom e profilaxia	Kondortech	Scaler Jet	SN: SJN1711059 NP: 48336	01
Bomba a vácuo	Schuster	Suctron Pratic	SN: 5XUBB NP: 27728	01

CEO – CONSULTÓRIO PRÓTESE DENTÁRIA				
Equipamento	Marca	Modelo	Patrimônio e/ou número de série	Quantidade
Cadeira Odontológica	Gnatus	Syncrus	SN: 4615688001	01
Mocho Odontológico	Kavo	Clinic VD	NP: 26397	01
Fotopolimerizador	Gnatus	Foto LD Max	SN: 4608977001	01
Motor Prótese com Caneta	Beltec	Micromotor LB200	SN: LB20102/32	01
Vibrador de Gesso	Essencedental			01

CEO – EQUIPAMENTOS DE USO GERAL				
Equipamento	Marca	Modelo	Patrimônio e/ou número de série	Quantidade
Seladora	Biotrom	Sela Forte		01
Seladora	Top seal	Top Seal Color	NP: 55310	01
Compressor Odontológico	Schulz	Twistwer Bravo		02

		2 HP		
Compressor Odontológico	Schulz	MSV-72-31	SN: 1085226	01
Autoclave	Digitale	60 l	SN: H6060265635F NP: 52172	01
Autoclave	Cristófoli	Plena A 16 l	SN: P1-0551-09	01

CEO – LABORATÓRIO DE PRÓTESE

Equipamento	Marca	Modelo	Patrimônio e/ou número de série	Quantidade
Motor para desgaste de prótese	Telmax	Motor de bancada Marathon 3	SN: 2209682 NP: 53989	01
Motor para desgaste de prótese	Telmax	Motor de bancada Marathon 3	SN: 1531753	01
Recortador de Gesso	VH	Motor Monofásico	NP: 18806	01
Prensa Hidráulica	VH			01
Motor para polimento	Nevo (NSR)	Motor 2 velocidades	NP: 27706	01

UNIDADE PRISIONAL

Equipamento	Marca	Modelo	Patrimônio e/ou número de série	Quantidade
Caneta de alta rotação	Calu		SN: 38206 NP: 43134	01
Caneta de alta rotação	Schuster	Z46 TL Led	SN: 09001602 NP: SUSEPE	01
Micromotor	Calu		SN: 22617 NP: 43134	01
Contra Ângulo	Calu		SN: C-7436 NP:	01
Cadeira Odontológica	Olsen	Sprint	SN: 10008499	01
Mocho Odontológico			NP: 47617	01
Aparelho de ultrassom e profilaxia	Schuster	Sonic Evolve	SN: 02603228 NP: SUSEPE	01
Fotopolimerizador	Schuster	Emitter/Fit	SN: 1851595 NP: SUSEPE	01
Seladora	Essencedental	Selamaxx	SN: 62018 NP: SUSEPE	01

Compressor Odontológico	Chiaperini		SN: 71709 NP: SUSEPE	01
Autoclave	Cristófoli	Vitale Class	NP: SUSEPE	01

SAMU				
Equipamento	Marca	Modelo	Patrimônio e/ou número de série	Quantidade
Autoclave	Digitale	21 l	SN: H10217734SF	01

CEMAE - AMBULATÓRIO				
Equipamento	Marca	Modelo	Patrimônio e/ou número de série	Quantidade
Autoclave	Digitale	60 l	SN: H606024692SFI	01

PAM – PRONTO ATENDIMENTO MUNICIPAL				
Equipamento	Marca	Modelo	Patrimônio e/ou número de série	Quantidade
Autoclave	Digitale	60 l	SN: H6060246935FI NP: 51780	01

MELHOR EM CASA				
Equipamento	Marca	Modelo	Patrimônio e/ou número de série	Quantidade
Autoclave	Digitale	60 l	SN: H606026562SF NP: 52173	01

ANEXO C

Cronograma de Manutenção Preventiva

Quinzena/Grupo	1º quinzena	2º quinzena
1	X	
2		X

Grupo 1: ESF 1, ESF 2, ESF 3, ESF 4, ESF 5, ESF 6, CEO

Grupo 2: ESF 7, ESF 8, ESF 9, ESF 10, ESF 11, ESF 12, ESF 15, ESF 16, ESF 17, ESF 18, ESF 19

OBS: Os Grupos foram montados observando a localização das Unidades. É apenas uma sugestão de agrupamento, cabendo à empresa contratada elaborar a tabela para otimizar seu processo de trabalho.

ANEXO D

Planilhas de custos: Valores Operacionais, valor serviço, visita técnica com deslocamento, Sarandi, Samburá, São Miguel, Ivaí, Rincão do Meio, Nhu Porã, Vila Brites e resumo.

APÊNDICE A

DETALHAMENTO DAS MANUTENÇÕES PREVENTIVAS E CORRETIVAS

Especificação
Relação de serviços de MANUTENÇÃO PREVENTIVA para os Consultórios Odontológicos, <u>com o fornecimento de peças se necessário</u>
EQUIPO Verificar mangueira e engate do micromotor Verificar mangueira e engate da turbina Verificar mangueira seringa tríplice Testar água, ar e spray seringa tríplice Testar funcionamento micro motor Testar funcionamento turbina Verificar pressão micromotor e turbina Fazer teste de funcionalidade
CADEIRA Testar funcionamento elétrico Testar movimentos elevação Testar movimentos encosto Analisar estofamento encosto Analisar estofamento assento Encosto cabeça Apoio de braço. Refletor testar lâmpada. Refletor verificar proteção. Refletor testar movimento. Testar volta zero Verificar lubrificação Fazer teste de funcionalidade
CAIXA DE COMANDO Verificar conexões de ar comprimido. Verificar conexões de água. Verificar vazamento de água Verificar vazamento de ar

Verificar reguladores e filtros de ar
Verificar conexões elétricas adequadas

UNIDADE SUCTORA

Verificação registro de água cuspideira
Limpeza dos filtros sistema de sucção
Verificação da intensidade vácuo
Verificar condições das mangueiras
Verificar sistema da bomba de vácuo
Fazer teste de funcionalidade

ULTRASSOM

Verificar cabos e tomada elétrica
Verificar condições do Gabinete quebra/trincas
Verificar conexões de água
Verificar de ar comprimido
Limpeza e higienização
Fazer teste de funcionalidade

BOMBA DE VÁCUO

Verificar vazamentos de água
Verificar conexões hidráulicas
Verificar conexões elétricas
Verificar ruído rolamentos
Verificar componentes elétricos
Verificar condição de fixação e base Verificar condição do abrigo

COMPRESSOR ODONTOLÓGICO

Verificar tensão elétrica
Verificar ruído excessivo
Verificar ruído rolamentos
Verificar filtros
Drenar reservatório
Efetuar limpeza do abrigo
Troca de óleo (quando for o caso)

FOTOPOLIMERIZADOR

Verificar cabos e tomada elétrica
Verificar condições quebra/trincas
Limpeza e higienização
Fazer teste de funcionalidade

RAIO-X

Verificar cabos e tomada elétrica
Verificar condições danos quebra/trincas
Verificar sensor digital
Verificar condições dos cabos
Limpeza e higienização
Fazer teste de funcionalidade

CONTRA ÂNGULO, MICRO MOTORES, PEÇAS RETAS E CANETAS DE ALTA ROTAÇÃO

Verificar pressão de trabalho;
Verificar vazamento de água;
Verificar vazamento de ar comprimido;
Verificar ruído micromotor;

Verificar ruído da turbina;
Verificar ruído da caneta de alta rotação;
Verificar condição do rolamento do micromotor;
Verificar anéis de vedação do micromotor;
Verificar anéis de vedação da caneta de alta rotação;
Verificar condição do rolamento da caneta de alta rotação;
Verificar rosca de engate do micromotor;
Verificar rosca de engate da turbina;
Verificar rosca de engate da caneta de alta rotação;
Verificar rosca de engate do contra ângulo;
Verificar spray da caneta de alta rotação;
Verificar condição pinça push Button;
Verificar condições do contra ângulo.

MANUTENÇÃO CORRETIVA AUTOCLAVES: Substituição de anel/borracha de vedação, substituição de braçadeiras, substituição de fusível, desobstrução da saída externa para vapor, substituição de mangueira de despressurização, regulagem e/ou reparo no sistema de temperatura x pressão, substituição e/ou reparo no painel de controle.

MANUTENÇÃO CORRETIVA EQUIPO

Substituição de mangueiras, verificação de regulagem de pressão, substituição de válvula de pressão, substituição de válvula de água, substituição de reservatório de água, verificação dos terminais de encaixe bordem, troca de borrachas de vedação, troca e/ou reparo na seringa tríplex, verificação do pedal de acionamento dos periféricos.

MANUTENÇÃO CORRETIVA CADEIRA

Troca de estofamento da cadeira odontológica, troca e/ou reparo na estrutura metálica, verificação dos comandos de subida/descida do assento da cadeira, verificação dos comandos de subida/descida do encosto da cadeira, verificação do pedal de comando dos movimentos da cadeira, verificação do acionamento do refletor no pedal de comando, troca de fusível, lubrificação, aferições gerais. **REFLETOR:** Substituição de lâmpada, substituição de pinça, substituição de soquete, substituição de visor, substituição de moldura, regulagem dos movimentos, verificação do acionamento liga/desliga do refletor, aferições gerais. **MOCHO ODONTOLÓGICO** Substituição de estofamento do assento e do encosto, substituição de rodízios, verificação do sistema à gás de elevação do assento. **UNIDADE AUXILIAR:** Substituição de cuba de porcelana, verificação do fluxo de água, substituição do reservatório de água, verificação do filtro de detritos, verificação do sistema de regulagem da água, verificação do sugador de saliva, verificação e regulagem da potência do sugador, verificação do encaixe/suporte do sugador, troca de mangueiras, verificação da válvula de sucção, verificação da câmara de sucção, verificação do filtro de sucção.

MANUTENÇÃO CORRETIVA CAIXA DE COMANDO

MANUTENÇÃO CORRETIVA FOTOPOLIMERIZADOR: Verificação do temporizador para polimerização, verificação de bip sonoro, verificação do led timer, substituição do protetor ocular, substituição de ponteiros de polimerização fibra óptica, substituição de bateria e/ou fonte de energia, aferição geral.

MANUTENÇÃO CORRETIVA CONTRA ÂNGULO: Substituição de rolamentos, lubrificação, regulagem de pressão de acionamento, desobstrução de conduto de água, troca e/ou reparo de encaixe bordem, troca do sistema de pinça, troca de borrachas de

vedação.
MANUTENÇÃO CORRETIVA MICROMOTOR: Substituição de rolamentos, lubrificação, regulagem de pressão de acionamento, troca e/ou reparo de encaixe bordem, troca de borrachas de vedação.
MANUTENÇÃO CORRETIVA CANETA DE ALTA ROTAÇÃO: Substituição de rolamentos, lubrificação, regulagem de pressão de acionamento, desobstrução de conduto de água, troca e/ou reparo do encaixe bordem, troca do sistema de pinça, troca de borrachas de vedação.
MANUTENÇÃO CORRETIVA PEÇA RETA: Substituição de rolamentos, lubrificação, regulagem de pressão de acionamento, desobstrução de conduto de água, verificação do encaixe bordem, troca do sistema de pinça, troca de borrachas de vedação.
MANUTENÇÃO CORRETIVA SELADORA: Verificação da parte elétrica e componentes.
MANUTENÇÃO CORRETIVA ULTRASSOM: Regulagem do fluxo de água ou líquido irrigante, substituição do reservatório de bicarbonato, verificação do seletor de modo de operação, ajuste de potência do ultrassom, regulagem da frequência da ponta ativa do ultrassom, substituição do filtro de ar, substituição da tampa do reservatório, verificação do pedal de acionamento, troca de anéis de vedação, troca de mangueiras, troca de fusível, substituição de placa eletrônica, substituição de led indicativo, verificação das roscas das tampas.
MANUTENÇÃO CORRETIVA BOMBA DE VÁCUO
MANUTENÇÃO CORRETIVA COMPRESSOR: Substituição de pressostato, substituição de contactoras de acionamento do motor, substituição de pistão, anéis, bielas, virabrequim, válvulas de alívio, verificação da regulagem da válvula de segurança, verificação de regulagem da válvula de retenção, verificação de pressão do monômetro, verificação do intervalo de pressão, substituição de fusível, substituição de relé, substituição de filtro de ar, substituição de pés de borracha, verificação do vaso de pressão, substituição do parafuso expurgador, substituição de mangueiras, pintura para eliminação de focos de ferrugem, aferição geral.

APÊNDICE B

LISTA DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA EQUIPAMENTOS ODONTOLÓGICOS

Item	Especificação
	CADEIRA
1	Caixa de esgoto padrão branca
2	Cabo PP 2 x1mm
3	Cabo PP 3 x1, 5 mm
4	Cabo PP 3 x 2,5mm
5	Caixa ligação equipo
6	Chave liga-desliga 4 polos gangorra 16a-250 v 20a-125 v com LED
7	Chicote pedal comando cadeira
8	Encoder posicionamento da cadeira

9	Interruptor iluminado cadeira
10	Interruptor iluminado verde
11	Interruptor mg 14205 miyt2iye3q19
12	Interruptor mg 14205 miyt2iye3q20
13	Kit LED para refletores odontológicos
14	Knob cinza para registro água cuspideira
15	Lâmpada halogena h3 55 w 12 v
16	LED refletor odontológico
17	Mangueira corrugada 1.1/2" polegadas
18	Mangueira corrugada 1/2" polegadas
19	Mangueira corrugada 3/4" polegadas
20	Mangueira corrugada 2" polegadas
21	Micro switch alavanca cadeira
22	Microrutor com haste dobrada
23	Motor acento
24	Motor encosto
25	Interruptor pushbotton
26	Pedal comando completo 5 botões cadeira
27	Placa eletrônica encoder assento
28	Placa eletrônica encoder encosto
29	Plugue macho 2p+t
31	Refletor 3 leds para cadeiras foco odontológico
31	Registro unidade água
32	Terminal triplo borden com luva de regulagem
33	Transformador 11.5v/55va958,7534
34	Transformador 127/220 v
35	Válvula do sugador / suctor para abafador e caixa de esgoto218,0636
36	Válvula solenoide nf 24vcc unidade água / cuspideira204,1937
37	Kit reposição lâmpada led
RAIO X	
38	Cabo PP 3x2 5 mm
39	Chave liga/desliga 4 polos gangorra 16a-250 v 20a-125 v com led
40	Placa de controle raios-X435,
41	Placa eletrônica do RX
42	Plugue macho 2p+t15,0043
43	Rodízio cinza pedestal 80 mm com trava
44	Rodízio cinza pedestal 80 mm sem trava

45	PCI fonte i RX1.572,754240
	EQUIPO
4,	Braço articulador refletor led307,9446Interruptor haste 16 mm
	Interruptor haste 16 mm
47	Espelho do refletor5
48	Proteção acrílica frontal do refletor
49	Proteção acrílica traseiro do refletor
50	Lâmpada 12 v x 50 w osram
51	Lâmpada 12v x 75w (osram)
52	Lâmpada jc 24 v x 150 w (osram)
53	Kit cj moldura cabeçote refletor reflex
54	Moldura cabeçote refletor ld bnf
55	Kit refletor completo
56	Protetor da lâmpada
57	Válvula reguladora de ar
58	Suporte fresado p/ pontas
59	Suporte fresado p/ seringa
60	Válvula para suporte de pontas preto
61	Válvula piloto n.a suporte poliacetal
62	Válvula para suporte (dci /personal /Techno)
63	Válvula para suporte dci gelo com niple 3,3 mm
64	Válvula dupla de êmbolo acionamento pneumática
65	Válvula interruptora equipo
66	Válvula eletropneumática
67	Válvula eletropneumática equipo
68	Válvula acionamento do sugador
69	Diafragma válvula dupla antiga
70	Diafragma válvula distribuidor (3 furos)
71	Diafragma do vac plus
72	Diafragma do bloco da unidade as (4 furos)
73	Diafragma da válvula pneumática aro redondo
74	Diafragma da válvula aro
75	Apoio terminal seringa
76	Borracha do sugador
77	Conexão t espigão para mangueira 1,2 a 1,6mm
78	Corpo terminal bordem s/ spray

79	Filtro detritos meio de mangueira rígido branco
80	Kit botão seringa
81	Kit suporte plástico de pontas
82	Luva acabamento mangueira
83	Mangueira dupla do pedal
84	Mangueira espagete cristal 1,6mm odontológica
85	Mangueira para sugador pu
86	Mangueira pneumática pu azul 2mm
87	Mangueira pneumática pu azul 4mm
88	Mangueira pneumática pu azul 6mm
89	Manômetro psi para equipo
90	Pedal progressivo p/ equipo odontológico
91	Placa ci controle equipo
92	Reservatório de água 1000ml
93	Seringa tríplice quadrada
94	Seringa tríplice redonda
95	Seringa tríplice standard
96	Sugador de saliva com regulagem e alavanca
97	Terminal bordem
98	Terminal triplo borden universal com regulagem1
99	Válvula controle pontas
100	Válvula dupla de embolo com acionamento pneumático
101	Válvula interruptora equipo
102	Válvula interruptora metálica
103	Válvula pneumática aro injetada
104	Válvula reg. I ar pontas.
105	Válvula reg. I ar seringa.
106	Válvula solenoide 127Volts
107	Válvula solenoide 220 Volts
18	Válvula solenoide 24 Vcc
19	Espigão (t) mang 1,6mm (2x) x esp. 3,3mm a 3,5mm
110	T rosca mang 3,3 a 3,5mm (2x) com espigão 6,0mm
111	Conexão metálica c/ porcas mangueira 3,3 a 3,5mm
112	Engate fêmea 3/8" com válvula para painel
113	Engate rápido macho 3/8" sem válvula
114	Espigão para mangueira 1,2mm a 1,6mm
115	Espigão para mangueira 3,3 a 3,5mm

116	Espigão para mang 3,3 a 3,5mm e red. 1,2mm a 1,6mm
117	Espigão para mangueira. 6,0mm com red. 3,3 a 3,5
118	Niple de derivação da válvula dupla
119	T espigão mangueira 1,2mm a 1,6mm
120	T espigão mangueira 3,3 a 3,5mm
121	T rosca mangueira 3,3mm a 3,5mm
122	Espigão mangueira 3,3 a 3,5mm x rosca p/ mang. 6,0mm
123	Knob cinza para registro
124	Botão verde completo seringa tríplice
125	Botão azul completo seringa tríplice
126	Sugador saliva regulagem alavanca completo
127	Borracha p/ sugador de saliva
	CANETA DE ALTA ROTAÇÃO
128	Guarnição 2 furos para canetas de alta rotação
129	Guarnição 3 furos
130	Kit 3 anéis orings para terminal borden
131	Kit 3 anéis o' rings para terminal triplo
132	kit 5 anéis o' rings para micromotor
133	Kit completo de 11 anéis o' rings para micromotor
134	Rolamento para alta rotação
135	Rotor para alta rotação
136	Terminal triplo borden
137	Turbina completa para alta rotação
138	Cabeça com tubos
139	Eixo pinça
140	Rotor completo
141	Tampa pushbutton /saca broca
142	Turbina completa para alta rotação
	CANETA DE BAIXA ROTAÇÃO
143	Mola pino destravado para adaptador micro motor
144	Mola da palheta para micro motor
145	Eixo intermediário
146	Engrenagem para contra ângulo montada
147	Kit 5 anéis o' rings para micromotor
148	Kit completo de 11 anéis o' rings para micromotor
149	Mola da palheta micromotor
150	Mola para micromotor

151	Palheta para micromotor
152	Pino desbravador maior adaptador micromotor R45
153	Rolamento para micromotor
154	Rolamento inferior para micromotor
155	Rolamento para contra ângulo
156	Rolamento para contra ângulo e para peça reta
157	Rolamento superior micromotor e para peça reta
158	Terminal com spray para micromotor
159	Terminal sem spray para micromotor
160	Trava da broca para contra ângulo
161	Trava do adaptador de pontas micromotor
	MOCHO
162	Pistão de gás
163	Reparo estofamento assento
164	Reparo estofamento encosto
165	Rodízio
	NEGATOSCÓPIO
166	Chave liga/desliga 4 polos gangorra 16a-250 v 20a-125 v
167	Chave liga/desliga 4 polos gangorra 16a-250 v 20a-125 v com led
168	Fita led alto-brilho
169	Fonte 12volts vcc 5 amp 127/220
170	Lâmpada led 3/5volts
171	Lente cabeçote refletor led branco
172	Transformador 127/220volts 5 amp
173	Plugue macho 2p+t
	BOMBA DE VÁCUO
174	Kit tampa e tela separador de detritos
175	Copo do separador de detritos bomba vácuo
176	Contator tripolar de comando para bomba vácuo
177	Filtro bomba vácuo
178	Filtro sector kit bomba de vácuo
179	Mangueira corrugada 1.1/2
180	Mangueira corrugada 1/2
181	Placa pci comando bomba de vácuo
182	Recondicionamento de motor
183	Rolamento inferiorCaixa de
184	Rolamento superior

185	Válvula solenoide bomba de vácuo 127volts
186	Válvula solenoide bomba de vácuo 220volts
187	Válvula solenoide 220 vac saída rosca Caixa de
188	Válvula solenoide 24v c/ sup saída c/ rosca
189	Plugue macho 2p+
190	Motor
191	Rotor externo
192	Turbina em bronze
	FOTOPOLIMERIZADOR
193	Cabo entrada de força 0,75 mm abnt
194	Cabo entrada de força foto Id max c/ trava
195	Chicote flesh cable eletrônica timer foto digital
196	Chicote flesh cable eletrônico timer foto digital
197	Cabo PP 3x2 5 mm
198	Plugue macho 2p+t
199	Arruela 19x13x0.5
200	Bateria de Litio
201	Isolante LED
202	Placa CPU
203	Ponteira fibra óptica(R)
204	Anel elástico I-20
204	Led
206	Membrana controle
207	O-Ring 9,5x1,5x VITON
208	Paraf. Cab. cil. M2x4
209	Passa cabo
210	Placa de contato com a bateria com chicote
211	Proteção ocular
	COMPRESSOR
	Regulador de pressão para compressor com manômetro 1/4"
212	Filtro regulador pressão 1/4 com suporte e manômetro
213	Anel expansor mod compressor
214	Pistão sem anéis para compressor
215	Disco válvula com lâminas mod compressor
216	Cilindro mod compressor
217	Lâmina aspiração para compressor

218	Junta disco válvula / cabeçote mod comp
219	Anel de compressão mod compressor
220	Anel grafitado
221	Filtro de ar trio para odontologia
222	Jogo de junta
223	Manômetro
224	Kit pistão biela
225	Pressostato
226	Recondicionamento de motor
227	Rolamento dianteiro
228	Rolamento traseiro
229	Válvula segurança
230	Válvula dreno
231	Plugue macho 2p+t
232	Cabo PP 3x2 5mm ³²
	PROFILAXIA/ ULTRASSOM/ JATO DE BICARBONATO
233	Bomba peristáltica sem motor
234	Caneta do jato de bicarbonato completa profilaxia
235	Caneta ultrassom profilaxia
236	Capa da caneta ultrassom profilaxia (autoclavável)
237	Capa interna caneta
238	Engate rápido fêmea 1/4 com válvula
239	Engate rápido macho 1/4 sem válvula
240	Etiqueta painel profi iii bios
241	Etiqueta painel profilaxia
242	Kit tampa com reservatório de pó profilaxia
243	Fonte 100-240v 24v 19a
244	Painel membrana profilaxia
245	Placa distribuição profilaxia
246	Placa fonte alimentação profilaxia
247	Placa profilaxia ii piezo
248	Reservatório de pó profilaxia
249	Reservatório pet cristal p água 500ml
250	ampa depósito de pó
251	Tampa do reservatório de pó profilaxia
252	Trafo profi ii piezo (25v 1.2a
253	Trafo 0-110 127-220/24v 1,0a profi ii ceramic

254	Plugue macho 2p+t
	AUTOCLAVE
255	Anel de vedação porta 21 l
256	Anel de vedação porta 60 l
257	Bico para mangueira 1/4"X5/16" UNC FEMEA-OP3MEC0021
258	Bloco válvula solenóide bivolt - PNE0001
259	Campainha de alarme SPK 3120-ELT 0001
260	Conjunto de manípulo trapezoidal Stermax – TR 14
261	Copo da válvula – MEC 004
262	Dissipador da resistência (200X200)-OP3MEC007
263	Filtro do Dreno
264	Fixador do copo da válvula OP3FIX0018
265	Guarnição silicone 21 l alumínio ELA-0013
266	Guarnição silicone 60/75 LITROS-ELA0016
267	Mangueira do Dreno
268	Membrana com Teclado
269	Placa Eletrônica – 21 l
270	Placa Eletrônica – 60 l
271	Resistência
272	Sensor de temperatura (termostato) de proteção
273	Tubo da válvula de escape OP3MEC0186
274	Válvula autoclaves ASA/ASE 04 À 21 LITROS
275	Válvula de antivácuo modelo novo
276	Válvula de saída de vapor
	MOTOR DE POLIMENTO
277	Carenagens protetoras
278	Chaves
279	Seletor de voltagem
280	Correia
281	Filtro de pano
282	Iluminação a led
283	Mancal
284	Motor e capacitor
285	Polia
286	Porta fusível
287	Protetor correia

288	Sistema de aspiração das partículas emergentes
289	Vidro protetor
	PRENSA HIDRÁULICA
290	Falange encosto
291	Haste lateral
292	Manípulo
293	Manômetro
	RECORTADOR DE GESSO
294	Conector saída de água (aspirador)
295	Dobradiça da tampa
296	Mesa angulada e transferidor
297	Motor
298	Parafuso disco
299	Parafuso de fechamento da tampa
300	Porta fusível
301	Conector tomada
302	Válvula solenoide entrada de água
	VIBRADOR DE GESSO
303	Base da bandeja
304	Chave seletora
305	Luz piloto
306	Potenciômetro
307	Tampa da bandeja
308	Ventosas
	MOTOR ENDODÔNTICO
309	Unidade de Controle
310	Peça de mão motorizada
311	Cabo conector
312	Contra ângulo completo
313	Base para peça de mão
314	Bocal adaptador de spray
315	Transformador
316	Cartão do torque
317	Bateria da unidade de controle
318	Rotor
319	Eixo intermediário
320	Tampa da cabeça

