

SOLICITAÇÃO DE ORÇAMENTO MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS MEDICOS-HOSPITALARES E ODONTOLOGICOS

Você

Para: infynytsservices@infynytsservices.com.br

Hoje 09:26

Visualizar 2 anexos

O presente termo de referência tem por objeto prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva com reposição de peças e acessórios nos equipamentos médicos-hospitalares e odontológicos, instalados nas unidades de saúde da secretaria municipal de saúde de Amarante do Maranhão/MA.

Senhor(a) responsável,

Pelo presente, solicitamos a gentileza dessa conceituada empresa em informar a este Departamento de Compras, os valores praticados para fornecimento dos produtos e/ou serviços constantes no TERMO DE REFERÊNCIA em anexo, destinados a atender a demanda operacional desta Prefeitura Municipal.

Informamos que a planilha orçamentária, ora denominada COTAÇÃO DE PREÇOS PRATICADOS, deverá ser elaborada por vossa senhoria e impressa em papel timbrado, contendo dados mínimos indispensáveis para a identificação da empresa (Nome empresarial, número do CNPJ e endereço completo), e deverá estar assinada ou rubricada por representante legal, conforme MODELO SUGERIDO em anexo.

A planilha orçamentária deverá ser encaminhada preferencialmente em até 05 (cinco) dias úteis, a contar do recebimento deste, no e-mail: compras@amarante.ma.gov.br

As informações prestadas por essa empresa serão utilizadas para elaboração de planilha de preços praticados em mercado, a qual será resultante da média aritmética dos preços unitários por item, entre todas as pesquisas realizadas.

Certo de contarmos com o pronto atendimento a esta solicitação, reiteramos nossos mais sinceros votos de consideração.

Prefeitura Municipal de Amarante do Maranhão, em 23 de Abril de 2021.

Surama Miranda Silva



Diretora do Departamento de Compras



INFINYT
SERVIÇOS

À

PREFEITURA DE AMARANTE - MA

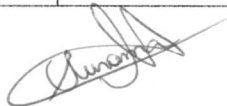
A/C: SECRETARIA MUNICIPAL DE AMARANTE

ASSUNTO: PROPOSTA REF. A MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS.

Prezados (as) Senhores (as):

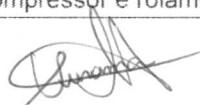
Apresentamos nossa Proposta referente a Prestação de Serviços Técnicos Especializado em Manutenção Preventiva e Corretiva em equipamentos médico-hospitalares e odontológicos.

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNT	PREÇO TOTAL
01	"PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA CORRETIVA COM REPOSIÇÃO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS NOS EQUIPAMENTOS MÉDICOS-HOSPITALARES E ODONTOLÓGICOS, INSTALADOS NAS UNIDADES DE SAÚDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE AMARANTE.	horas	8.000	R\$ 373,00	R\$ 2.984.000,00
	Manutenção Preventiva: Ação de controle e monitoramento, com o objetivo de reduzir ou impedir falhas no desempenho dos equipamentos, aumentando a confiabilidade e levando o equipamento a operar sempre próximo das condições em que saiu de fábrica: Realizar ajustes; lubrificação; revisão da parte elétrica; calibração, testes, substituição de componentes de acordo com sua vida útil e limpeza geral. Manutenção Corretiva: Ação utilizada para corrigir falhas, panes, ou quebras nas partes e/ou peças dos equipamentos que já se encontram com defeito. Reparar, corrigir, remover, substituir, desfazer e refazer, quaisquer vícios, defeitos, incorreções, erros e imperfeições. Necessitando ou não de substituição de peças.				





SALA OBSERVAÇÃO / POSTO ENFERMAGEM		
Item	Descrição	Manutenção Preventiva, deverá compreender no mínimo os seguintes serviços:
01	Monitor Multiparametro	Verificação de cabos, sensores, conectores e calibração.
02	Ventilador Pulmonar	Verificação de válvulas, mangueiras e calibração.
03	Bomba de Infusão	Verificar cabo flat e display.
04	Foco Clínico	Verificar fiação, de lâmpada e oxidação dos conectores.
05	Incubadora de transporte	Verificar sensor de RN, sensor de ar, resistências e caixa acrílico.
06	Berço Aquecido	Verificar sensor de RN, sensor de ar, resistências e caixa acrílico.
07	Nebulizador	Verificação do diafragma, rolamentos motor e pressão do ar.
08	Balança Adulto Digital	Verificação da bateria e lubrificação.
09	Balança Digital Pediátrica	Verificação da bateria, do prato de pesagem e lubrificação.
10	Oxímetro de Pulso	Verificação da bateria e do sensor.
11	Eletrocardiógrafo	Verificação dos cabos, bateria e motor
12	Aparelho de Pressão	Verificação manguito, braçadeira e válvula
13	Cama Fawler	Verificação da manivela, rolamentos e lubrificação.
14	Berço Panda para recém nascido	Verificação do acolchoado, limpeza antioxidante e/ou pintura.
15	Maca	Limpeza antioxidante e/ou pintura.
16	Cadeira De Rodas	Verificação das rodas e do assento.
17	Hamper	Limpeza antioxidante e/ou pintura.
18	Suporte para Soro	Limpeza antioxidante e/ou pintura.
CENTRO CIRÚRGICO		
Item	Descrição	Manutenção Preventiva, deverá compreender no mínimo os seguintes serviços:
19	Mesa Cirúrgica	Verificação dos motores e placas e estrutura.
20	Foco Cirúrgico	Verificar fiação, de lâmpada e oxidação dos conectores.
21	Carro de Anestesia	Verificação das válvulas e limpeza do vaporizador e calibração.
22	Aspirador Cirúrgico	Verificação de válvula de sucção, mangueiras, compressor e rolamentos.





23	Carro de Parada CardioRespiratoria	Limpeza de pás paciente, verificação da bateria e calibração.
24	Bisturi Elétrico	Verificar cabos da placa, cabos das canetas e oxidação da placa paciente.
25	Mesa de Parto	Verificação da manivela, rolamentos e lubrificação.

CENTRAL DE MATERIAL ESTERELIZADO - CME

Item	Descrição	Manutenção Preventiva, deverá compreender no mínimo os seguintes serviços:
26	Autoclave	Verificar pressão de válvulas, resistências, guarnição, bomba de vácuo e bomba de água.
27	Autoclave Horizontal	Verificar pressão de válvulas, resistências, guarnição, bomba de vácuo e bomba de água
28	Seladora	Verificação do cabo de energia e da boca da selagem.

SETOR DE IMAGEM

Item	Descrição	Manutenção Preventiva, deverá compreender no mínimo os seguintes serviços:
29	Aparelho de Raio-X 500 fixo mA	Verificação da parte elétrica e Calibração mA, mAs e Kv, revisão do comando e do tubo.
30	Processadora de Filme Radiológico	Verificação da parte elétrica, dos raques, rolos e limpeza geral.
31	Ultrassom	Verificação da fonte, do teclado, das sondas e atualização de sistema. (Não incluso a substituição das sondas)
32	Colposcópico	Verificação da lâmpada, da fonte e limpeza das lentes.

LAVANDERIA

Item	Descrição	Manutenção Preventiva, deverá compreender no mínimo os seguintes serviços:
------	-----------	--

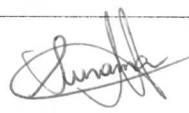




33	Lavadora	Verificação dos rolamentos, swit de porta e comando.
34	Secadora	Verificação do motor e da parte elétrica..
35	Refrigerador	Verificação do motor e da parte elétrica.

CONSULTORIO ODONTOLÓGICO		
Item	Descrição	Manutenção Preventiva, deverá compreender no mínimo os seguintes serviços:
36	Equipo Odontológico	Verificação dos pedais e conectores.
37	Fotopolimerizador	Verificação da baterias e do suporte.
38	Autoclave	Verificar pressão de válvulas, resistências, guarnição, bomba de vácuo e bomba de água.
39	Cuspideira	Verificar registro de água.
40	Mocho	Verificação das pernas de sustentação.
41	Caneta de Alta Rotação	Verificação da pressão e lubrificação.
42	Seringa Tríplice	Verificar funcionamento do ar, da água e spray.
43	Refletor	Verificar da lâmpada e da fiação.
44	Compressor	Verificação do motor, filtro e monômetro de pressão.
45	Cadeira Odontológica	Verificar movimento de subida e descida.
46	Amalgamador	Verificação da bateria e display.
47	Ultrassom	Calibração do cabeçote e verificação de cabos.
48	Profi	Verificação das canetas e parte elétrica.
49	Estufa	Verificar resistência e chave liga e desliga.
50	Caneta de Baixa Rotação	Verificação da pressão e lubrificação.
51	Sugador	Verificação da mangueira e do filtro.
52	Unidade Auxiliar	Verificar botões de controle, conexões e mangueira.
53	Raio-x Odontológico	Verificação da parte elétrica e Calibração mA, mAs e Kv.

LABORATÓRIO		
Item	Descrição	Manutenção Preventiva, deverá compreender no mínimo os seguintes serviços:
54	Aparelho de Bioquímica	Verificação de baterias, cubetas e clibração.

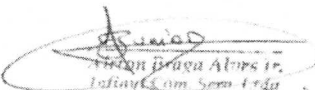




55	Aparelho de Hematologia	Verificação de bombas solenoides e baterias.
56	Centrífuga	Verificação motor, rolamento e timer
57	Banho Maria	Verificação da resistências
58	Microscópio	Verificação das lentes e do charriot.

Propomos o valor total mensal de **R\$ 2.984.000,00 (Dois Milhões Novecentos e Oitenta e Quatro Mil Reais)**

São Luís- MA, 23 de abril de 2021.


Airton Braga Alves Jr.
Infinyt Com. Serv. Ltda.
CNPJ: 13.751.395/0001-06

INFINYT COMERCIO SERVIÇOS E REPRESENTAÇÕES LTDA.

Airton Braga Alves Junior

CPF: 649.244.163-04.

(Sócio)



SOLICITAÇÃO DE ORÇAMENTO MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS MEDICOS-HOSPITALARES E ODONTOLOGICOS

Você

Para: cathogerenciamento@hotmail.com, airtonjunior@infinytservices.com, fs.eletrom...

Hoje 14:36

Visualizar 2 anexos

O presente termo de referência tem por objeto prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva com reposição de peças e acessórios nos equipamentos médicos-hospitalares e odontológicos, instalados nas unidades de saúde da secretaria municipal de saúde de Amarante do Maranhão/MA.

Senhor(a) responsável,

Pelo presente, solicitamos a gentileza dessa conceituada empresa em informar a este Departamento de Compras, os valores praticados para fornecimento dos produtos e/ou serviços constantes no TERMO DE REFERÊNCIA em anexo, destinados a atender a demanda operacional desta Prefeitura Municipal.

Informamos que a planilha orçamentária, ora denominada COTAÇÃO DE PREÇOS PRATICADOS, deverá ser elaborada por vossa senhoria e impressa em papel timbrado, contendo dados mínimos indispensáveis para a identificação da empresa (Nome empresarial, número do CNPJ e endereço completo), e deverá estar assinada ou rubricada por representante legal, conforme MODELO SUGERIDO em anexo.

A planilha orçamentária deverá ser encaminhada preferencialmente em até 05 (cinco) dias úteis, a contar do recebimento deste, no e-mail: compras@amarante.ma.gov.br

As informações prestadas por essa empresa serão utilizadas para elaboração de planilha de preços praticados em mercado, a qual será resultante da média aritmética dos preços unitários por item, entre todas as pesquisas realizadas.

Certo de contarmos com o pronto atendimento a esta solicitação, reiteramos nossos mais sinceros votos de consideração.

Prefeitura Municipal de Amarante do Maranhão, em 22 de Abril de 2021.

Surama Miranda Silva



Diretora do Departamento de Compras



A
Prefeitura Municipal de Amarante do Maranhão
Secretaria Municipal de Saúde de Amarante do Maranhão
Hospital Municipal de Amarante do Maranhão- MA
CNPJ: 06.157.546/0001-1

PROPOSTA

Item	Descrição	Qtd Horas	Valor Unt	Valor Total
1	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA COM REPOSIÇÃO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS NOS EQUIPAMENTOS MÉDICOS-HOSPITALARES E ODONTOLÓGICOS, INSTALADOS NAS UNIDADES DE SAÚDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE AMARANTE CONFORME RELAÇÃO EM ANEXO.	8000	R\$ 298,50	R\$ 2.388.000,00

VALOR DA PROPOSTA PROPOSTA	R\$	2.388.000,00
-----------------------------------	------------	---------------------

Declaramos que nos preços cotados estão inclusos todos os custos e despesas, tais como: impostos, taxas fretes e outros.

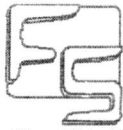
Declaramos que os preços unitários e totais dos itens foram cotados em moeda nacional corrente (Real - R\$).

Validade da Proposta: 60 dias

São Luís, 27 de abril de 2021.

CATHO GERENCIAMENTO TÉCNICO
DE OBRAS E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 10.227.688/0001-09
Rosângela Alves de Azevedo
Rosângela Alves de Azevedo
CPF: 288.680.133-04
RG: 029105712005-3

Catho Gerenciamento Técnico de Obras e Serviços Ltda
Rosângela Alves de Azevedo
Sócio/Gerente
RG: 029105712005-3 CPF: 288.680.133-04



F. S. ELETROMEDICINA
Assistência Hospitalar

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE
AMARANTE - MA

PROPOSTA

Em resposta a solicitação desse setor, encaminhamos nossa COTAÇÃO DE PREÇOS para os itens abaixo relacionados, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação desta planilha.

Item	Descrição	Hora	Valor Unitário	Valor Total
01	<p>PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA COM REPOSIÇÃO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS NOS EQUIPAMENTOS MÉDICOS-HOSPITALARES E ODONTOLÓGICOS, INSTALADOS NAS UNIDADES DE SAÚDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE AMARANTE.</p> <ul style="list-style-type: none">A manutenção deverá ser realizada, sempre, segundo as prescrições dos fabricantes, com as normas técnicas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT e conforme especificado no Termo de Referência.A empresa deverá disponibilizar de imediato todos os materiais, ferramentas e equipamentos necessários à realização de manutenção preventiva ou corretiva bem como utilizar somente materiais e peças novas, originais de primeiro uso e de boa qualidade nas reposições que se fizerem necessárias <p>Manutenção Preventiva: Ação de controle e monitoramento, com o objetivo de reduzir ou impedir falhas no desempenho dos equipamentos, aumentando a confiabilidade e levando o equipamento a operar sempre próximo das condições em que saiu de fábrica:</p>	8.000	R\$ 338,00	R\$ 2.704.000,00



F. S. ELETROMEDICINA
Assistência Hospitalar

<ul style="list-style-type: none">Realizar ajustes; lubrificação; revisão da parte elétrica; calibração, testes, substituição de componentes de acordo com sua vida útil e limpeza geral. <p>Manutenção Corretiva: Ação utilizada para corrigir falhas, panes, ou quebras nas partes e/ou peças dos equipamentos que já se encontram com defeito.</p> <ul style="list-style-type: none">Reparar, corrigir, remover, substituir, desfazer e refazer, quaisquer vícios, defeitos, incorreções, erros e imperfeições. Necessitando ou não de substituição de peças.			
--	--	--	--

Valor Mensal da Proposta: R\$ 2.704.000,00
(Dois Milhões Setecentos e Quatro Mil Reais)

Os preços ofertados são apresentados em moeda nacional, ou seja, em Real (R\$).

Declaramos que já estão incluídos todos os tributos (impostos e taxas), encargos fiscais, trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas incidentes sobre os mesmos.

O prazo de validade desta pesquisa é de 60 (sessenta), dias corridos, contados da data de assinatura.

São Luís, 28 de abril de 2021.

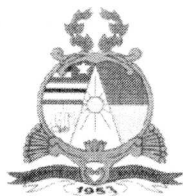
F. S. ELETROMEDICINA

CNPJ: 03.340.004/0001-07

Francisco Sulano Rodrigues Neto

CPF: 191.937.698-34

RG: 125.872



PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA
AV. Deputado Lá Rocque, nº 1229, Centro
CEP: 65.923-000 - CNPJ Nº 06.157.846/0001-16

DEPARTAMENTO DE COMPRAS
Email: compras@amarante.ma.gov.br



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CATHO GERENCIAMENTO TÉCNICO DE OBRAS E SERVIÇOS LTDA		F S ELETROMEDICINA		INFINYT COMERCIO SERVIÇOS E REPRESENTAÇÕES LTDA		MEDIA	
				V. UNIT	V. TOTAL	V. UNIT	V. TOTAL	V. UNIT	V. TOTAL	V.UNIT	TOTAL
1	Eventual prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva com reposição de peças e acessórios nos equipamentos médicos-hospitalares e odontológicos, de interesse da Secretaria Municipal de Saúde de Amarante do Maranhão/MA	hora	8.000	R\$ 298,50	R\$ 2.388.000,00	R\$ 338,00	R\$ 2.704.000,00	373,00	R\$ 2.984.000,00	R\$ 336,50	R\$ 2.692.000,00
				TOTAL	R\$ 2.388.000,00	TOTAL	R\$ 2.704.000,00	TOTAL	R\$ 2.984.000,00	TOTAL	R\$ 2.692.000,00

PM DE AMARANTE
DO MARANHÃO - MA
FL (S) Nº 026
Rúbrica:

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA COM REPOSIÇÃO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS NOS EQUIPAMENTOS MÉDICOS-HOSPITALARES E ODONTOLÓGICOS, INSTALADOS NAS UNIDADES DE SAÚDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE AMARANTE.

- A manutenção deverá ser realizada, sempre, segundo as prescrições dos fabricantes, com as normas técnicas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT e conforme especificado no Termo de Referência.

- A empresa deverá disponibilizar de imediato todos os materiais, ferramentas e equipamentos necessários à realização de manutenção preventiva ou corretiva bem como utilizar somente materiais e peças novas, originais de primeiro uso e de boa qualidade nas reposições que se fizerem necessárias

Manutenção Preventiva:

Ação de controle e monitoramento, com o objetivo de reduzir ou impedir falhas no desempenho dos equipamentos, aumentando a confiabilidade e levando o equipamento a operar sempre próximo das condições em que saiu de fábrica:

- Realizar ajustes; lubrificação; revisão da parte elétrica; calibração, testes, substituição de componentes de acordo com sua vida útil e limpeza geral.

Manutenção Corretiva:

Ação utilizada para corrigir falhas, panes, ou quebras nas partes e/ou peças dos equipamentos que já se encontram com defeito.

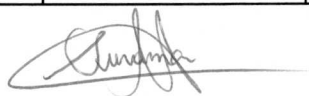
- Reparar, corrigir, remover, substituir, desfazer e refazer, quaisquer vícios, defeitos, incorreções, erros e imperfeições. Necessitando ou não de substituição de peças.

8.000

SALA OBSERVAÇÃO / POSTO ENFERMAGEM

Item	Descrição	Manutenção Preventiva, deverá
01	Monitor Multiparametro	Verificação de cabos, sensores, conectores e calibração.
02	Ventilador Pulmonar	Verificação de válvulas, mangueiras e calibração.
03	Bomba de Infusão	Verificar cabo flat e display.
04	Foco Clínico	Verificar fiação, de lâmpada e oxidação dos conectores.

PM DE AMARANTE
DO MARANHÃO - MA
FL(S) Nº 027
Rubrica: 



05	Incubadora de transporte	Verificar sensor de RN, sensor de ar, resistências e caixa acrílico.
06	Berço Aquecido	Verificar sensor de RN, sensor de ar, resistências e caixa acrílico.
07	Nebulizador	Verificação do diafragma, rolamentos motor e pressão do ar.
08	Balança Adulto Digital	Verificação da bateria e lubrificação.
09	Balança Digital Pediátrica	Verificação da bateria, do prato de pesagem e lubrificação.
10	Oxímetro de Pulso	Verificação da bateria e do sensor.
11	Eletrocardiógrafo	Verificação dos cabos, bateria e motor
12	Aparelho de Pressão	Verificação manguito, braçadeira e válvula
13	Cama Fawler	Verificação da manivela, rolamentos e lubrificação.
14	Berço Panda para recém nascido	Verificação do acolchoado, limpeza antioxidante e/ou pintura.
15	Maca	Limpeza antioxidante e/ou pintura.
16	Cadeira De Rodas	Verificação das rodas e do assento.
17	Hamper	Limpeza antioxidante e/ou pintura.
18	Suporte para Soro	Limpeza antioxidante e/ou pintura.

CENTRO CIRÚRGICO

Item	Descrição	Manutenção Preventiva, deverá
19	Mesa Cirúrgica	Verificação dos motores e placas e estrutura.
20	Foco Cirúrgico	Verificar fiação, de lâmpada e oxidação dos conectores.
21	Carro de Anestesia	Verificação das válvulas e limpeza do vaporizador e calibração.
22	Aspirador Cirúrgico	Verificação de válvula de sucção, mangueiras, compressor e rolamentos.



PM DE AMARANTE
 DO MARANHÃO - MA
 FL(S) Nº 028
 Rubrica: 

23	Carro de Parada CardioRespiratoria	Limpeza de pás paciente, verificação da bateria e calibração.
24	Bisturi Elétrico	Verificar cabos da placa, cabos das canetas e oxidação da placa paciente.
25	Mesa de Parto	Verificação da manivela, rolamentos e lubrificação.

CENTRAL DE MATERIAL ESTERELIZADO - CME

Item	Descrição	Manutenção Preventiva, deverá compreender no mínimo os seguintes
26	Autoclave	Verificar pressão de válvulas, resistências, guarnição, bomba de vácuo e bomba
27	Autoclave Horizontal	Verificar pressão de válvulas, resistências, guarnição, bomba de vácuo e bomba de água
28	Seladora	Verificação do cabo de energia e da boca da selagem.

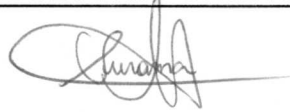
SETOR DE IMAGEM

Item	Descrição	Manutenção Preventiva, deverá
29	Aparelho de Raio-X 500 fixo mA	Verificação da parte elétrica e Calibração mA, mAs e Kv, revisão do comando e do tubo.
30	Processadora de Filme Radiológico	Verificação da parte elétrica, dos raques, rolos e limpeza geral.
31	Ultrassom	Verificação da fonte, do teclado, das sondas e atualização de sistema. (Não incluso a substituição das sondas)
32	Colposcópico	Verificação da lâmpada, da fonte e limpeza das lentes.

LAVANDERIA

Item	Descrição	Manutenção Preventiva, deverá
33	Lavadora	Verificação dos rolamentos, swit de porta e comando.
34	Secadora	Verificação do motor e da parte elétrica..
35	Refrigerador	Verificação do motor e da parte elétrica.

CONSULTORIO ODONTOLÓGICO

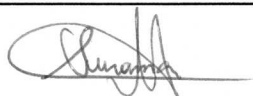


PM DE AMARANTE
DO MARANHÃO
FL(S) Nº 025
Rúbrica: 

Item	Descrição	Manutenção Preventiva, deverá compreender no mínimo os seguintes
36	Equipo Odontológico	Verificação dos pedais e conectores.
37	Fotopolimerizador	Verificação da baterias e do suporte.
38	Autoclave	Verificar pressão de válvulas, resistências, guarnição, bomba de vácuo e bomba
39	Cuspideira	Verificar registro de água.
40	Mocho	Verificação das pernas de sustentação.
41	Caneta de Alta Rotação	Verificação da pressão e lubrificação.
42	Seringa Tríplice	Verificar funcionamento do ar, da água e spray.
43	Refletor	Verificar da lâmpada e da fiação.
44	Compressor	Verificação do motor, filtro e monômetro de pressão.
45	Cadeira Odontológica	Verificar movimento de subida e descida.
46	Amalgamador	Verificação da bateria e display.
47	Ultrassom	Calibração do cabeçote e verificação de cabos.
48	Profi	Verificação das canetas e parte elétrica.
49	Estufa	Verificar resistência e chave liga e desliga.
50	Caneta de Baixa Rotação	Verificação da pressão e lubrificação.
51	Sugador	Verificação da mangueira e do filtro.
52	Unidade Auxiliar	Verificar botões de controle, conexões e mangueira.
53	Raio-x Odontológico	Verificação da parte elétrica e Calibração mA, mAs e Kv.

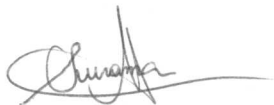
LABORATÓRIO

Item	Descrição	Manutenção Preventiva, deverá
54	Aparelho de Bioquímica	Verificação de baterias, cubetas e clibração.



PM DE AMARANTE
 DO MARANHÃO
 FL(S) Nº 030
 Rubrica: 

55	Aparelho de Hematologia	Verificação de bombas solenoides e baterias.
56	Centrífuga	Verificação motor, rolamento e timer
57	Banho Maria	Verificação da resistências
58	Microscópio	Verificação das lentes e do charriot.



W DE AMARANTE
DO MARANHÃO - MA
FL (S) Nº 031
Rubrica: 