

**TERMO DE REFERÊNCIA**

1. **OBJETO:** Abertura no processo licitatório com o de objetivo da manutenção corretiva e preventiva com reposições de peças de equipamentos Hospitalares nos aparelhos de acordo com **ANEXO I** deste termo de referência, para suprir as necessidades da unidade de pronto atendimento Aluizio Alves.

Item	Descrição	Período
01	Manutenção corretiva e preventiva com reposições de peças de equipamentos hospitalares nos aparelhos, localizados na unidade de pronto atendimento Aluizio Alves.	12 Meses.

2. **JUSTIFICATIVA:** Devido ao manuseio excessivo em diversos atendimentos diários desses equipamentos e acessórios, na Unidade de Pronto Atendimento Aluizio Alves, e também nos procedimentos de limpeza, desinfecção e esterilização acarretam a diminuição da vida útil dos mesmos, é indispensável manutenção corretiva e preventiva com reposições de peças desses equipamentos, este serviço poderá diminuir custos e proporcionar segurança e confiança nos parâmetros vitais nos atendimentos, visando oferecer também um ambiente de trabalho favorável com serviços de qualidade, disponibilizando maior segurança aos profissionais para o atendimento aos munícipes. Caso não haja a manutenção desses equipamentos, impossibilitará o recebimento de pacientes e conseqüentemente a deficiência no atendimento do serviço, extremamente essenciais para população.

É fundamental importância quando se trata de equipamentos de ressuscitação e/ ou de manutenção da vida e por causa da natureza crítica destes equipamentos, devem estar em perfeitas condições de funcionamento.

3. **FORMA E LOCAL DE ENTREGA:** Os equipamentos e acessórios deverão ser retirados e entregues pela empresa vencedora nas dependências da Unidade de Pronto Atendimento Aluizio Alves, localizada na Av. Jundiá, 100 – BR 160, Macaíba/RN, de acordo com o pedido previamente solicitado, em conformidade com os quantitativos da solicitação de despesa.
4. **ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO:** Deverão ser rigorosamente atendidas as especificações e observações constantes do **ANEXO I** deste Termo de Referência.

**5. FORMA DE FORNECIMENTO:**

5.1 – Os equipamentos e os acessórios adquiridos deverão ser entregues no local acima citado (item 03 deste Termo de Referência), no horário de 08h às 17h, de segunda a sexta, em um prazo máximo de 10 (dez) dias úteis a contar do recebimento da solicitação de despesa.

Francisco Agostinho de Azevêdo  
Diretor Geral UPA MACAÍBA  
CRESS RN 1565

*Indenilson Moura*  
Gestor da UPA  
Mat. 1101854

5.2 - Os acessórios / equipamentos adquiridos deverão ser apresentados em embalagens fechadas e lacradas com data de embalagens e período de validade, caso não possua esta apresentação, o contratante quando da entrega do produto, poderá não aceitar a sua entrega.

5.3 – A manutenção dos equipamentos será realizada na empresa vencedora e ao ser entregue deverá ser comprovado seu funcionamento e conter o lacre do serviço e garantia de no mínimo 90 dias do serviço realizado.

5.4 – Os acessórios adquiridos deverão ter registro no Ministério da Saúde.

5.5 – Os produtos deverão quando no ato de entrega ter no mínimo 80% (oitenta por cento) do prazo de validade indicado pelo fabricante.

5.6 – A unidade de pronto atendimento, reserva no direito de solicitar através de diligência, para atendimento em 03(três) dias úteis, esclarecimentos ou complemento de instrução do processo, sob pena de possível desclassificação do contratante pelo não cumprimento.

## 6. OUTRAS PRESCRIÇÕES:

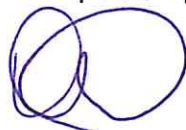
Além das especificações mencionadas, deverão ser observadas as prescrições a seguir, todas condicionantes da aceitação da proposta e do recebimento do produto licitado:

6.1 - Não serão aceitos entregas e/ou materiais similares, devendo ficar tudo em acordo com as especificações constantes do presente no Termo de Referência;

6.2 - Prazo de validade da proposta não deverá ser inferior a 60 (sessenta) dias a contar da data de abertura das propostas de preço.

6.3 - Nos preços cotados deverão estar inclusos todos os insumos que o compõem, tais como as despesas com impostos, taxas, frete, embalagens, seguros e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na aquisição e entrega dos materiais cotados, bem como transporte, custos, estocagem até a entrega total do objeto, carga e descarga, testes, leis sociais e tributos.

6.4 – O serviço deverá ser ininterruptos, contados a partir do recebimento da ordem de fornecimento pela empresa.





6.5 - As notas fiscais não poderão ter rasuras e deverão descrever corretamente o item, e número de empenho, o número do processo de compras, dados bancários para depósito. As notas fiscais serão liberadas para pagamento somente quando acompanhadas do relatório de recebimento, devidamente assinado e carimbado pelo funcionário responsável.

ELABORADO POR:

*[Assinatura]*  
Francisco Agostinho de Azevedo  
Diretor Geral UPA MACAIBA  
CRESS RN 1565

Francisco Agostinho de Azevedo

Diretor da UPA

APROVAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA

Em: 25 de fevereiro de 2021.

De acordo e aprovo:

*[Assinatura]*

Roberta Guilhermina Cordeiro da Silva

Secretária Municipal de Saúde

Roberta Guilhermina Cordeiro da Silva  
Secretária Municipal de Saúde de Macaíba  
CPF: 009.355.244-01

SEIUR: 1119079  
Nº DE PROC.: 46  
PÁG.: 07  
ASS.: *ve*  
MAT: 1119079

**LOTE ÚNICO**

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	QUANT
01	<b>Serviço de Manutenção Corretiva e Preventiva em Monitor Multiparâmetro</b> Marca: Genegal Meditech, Modelo: G3F, NS G3FBR5810, com serviço de reparo no conjunto aquisição SPO2 e Parck bateria.	04
02	<b>Serviço de Manutenção Preventiva e corretiva em respirador mecânico.</b> Marca: DIXTAL DX 3012, com manutenção preventiva de 5000 horas e umidificador aquecido.	02
03	<b>Serviço de Manutenção Preventiva e corretiva em ventilador de resgate.</b> Marca: KTK. Modelo: Microtak Total	02
04	<b>Serviço de Manutenção Preventiva e corretiva em respirador mecânico.</b> Marca: LEISTUNG LUFT 3 com manutenção preventiva de 3.500 horas e umidificador aquecido.	02
05	<b>Serviço de manutenção corretiva e preventiva em um ventilador pulmonar portátil.</b> Marca: LEISTUNG PR4g NS:C130106, com reparo na placa principal, troca da fonte de alimentação interna, manutenção preventiva de 1.500 horas e reparo das baterias externas PR4-G	02
06	<b>Serviço de Manutenção Corretiva e preventiva em um monitor multiparâmetro.</b> Marca: Dixtal, Modelo: DX 131816213, com repara na placa principal e troca do conj. Pack bateria.	12
07	<b>Serviço de Manutenção corretiva e preventiva em um Cardioversor.</b> Marca: ECAFIX, Modelo: MDF-03 NS: 705302, com reparo na fonte principal.	02
08	<b>Serviço de Manutenção corretiva e preventiva em um Cardioversor.</b> Marca: ECAFIX, Modelo: MDF-03 NS: 705715, com reparo na fonte principal.	02
09	<b>Serviço de Manutenção corretiva e preventiva em um Desfibrilador Bifásico.</b> Marca: Instramed, Modelo: Apolus	02
10	<b>Serviço de Manutenção corretiva e preventiva no Aspirador Portátil.</b> Marca: Aspiramax .	02
11	<b>Serviço de Manutenção corretiva e preventiva na Autoclave de mesa.</b> Marca: Digitale, Modelo: 6.0.	02
12	<b>Serviço de Manutenção corretiva e preventiva no Desfibrilador.</b> Marca: Apolus, Modelo: Bifásico.	02
13	<b>Serviço de Manutenção corretiva e preventiva no Doppler Fetal.</b> Marca: MD, Modelo: FD200B	02
14	<b>Serviço de Manutenção corretiva e preventiva Eletrocardiografo com 12 derivações ER 12-2017.</b> MARCA: BIONETE, Modelo: CARDIOTOUCH 3000 acessórios cabo de ECG E PERAS.	02
15	<b>Serviço de Manutenção corretiva e preventiva Eletrocardiografo com 12 derivações ER 12-2017.</b> MARCA: BIONETE, Modelo: CARDIO CARE 2000 acessórios cabo de ECG E PERAS	02
16	<b>Serviço de Manutenção corretiva e preventiva no Esfigmomanometro de coluna.</b> Marca: PREMIUM, MODELO: ANEROIDE.	20

*[Handwritten signature]*

*Lidiane*



17	Serviço de Manutenção corretiva e preventiva no Foco Cirúrgico Auxiliar. Modelo: INP –SL300 MARCA: INFARAMEDO	02
18	Serviço de Manutenção corretiva e preventiva no Laringoscópio com 05 lamina. MARCA: PROFISSIONAL.	20
19	Serviço de Manutenção corretiva e preventiva no Oto-Oftalmoscópio – MD. MARCA: MD ,MODELO: OMNI 3000	02
20	Serviço de Manutenção corretiva e preventiva no Otoscópio com 05 Espelho. Marca: MD	02
21	Serviço de Manutenção corretiva e preventiva no Oxímetro Portátil. Modelo: UTI 100, MARCA: MD RASSMAX UT 100	04
22	Serviço de Manutenção corretiva e preventiva na Seladora para papel Grau cirúrgico. Marca: VH	02
23	Serviço de Manutenção corretiva e preventiva na Seladora para papel Grau cirúrgico. Marca: Selamax.	02
24	Serviço de Manutenção Corretiva e Preventiva em Monitor Multiparâmetro. Marca: PROLIFE, Modelo:, P10 , com serviço de reparo no conjunto aquisição SPO2 e Parck bateria.	09
25	Serviço de Manutenção corretiva e preventiva em cama Fawler hospitalar elétrica. MARCA: MOVEIS/MMO10.	08
26	Serviço de Manutenção corretiva e preventiva no foco cirúrgico. MARCA: Impromed , Modelo: INP-SL300 master mono	02

**SERVIÇOS:**

**MATERIAIS/ACESSÓRIOS:**

ITEM	MATERIAL REFERENTE A MANUTENÇÃO DE DOIS VENTILADORES PULMONAR, MARCA: LEISTUNG LUFT 3	QUANT
01	Display de Cristal Líquido	02
02	Válvula Exalatória , circuito paciente e sensor proximal	02
03	Kit de Manutenção Preventiva	02
04	Braço suporte	02
05	Umidificador Aquecido 220v	02
06	Circuito silicone paciente adulto completo contendo (5 traquéias , 02 coletores e 1 conexão y ). para ventilador marca LEISTUNG, modelo LUFT 3	04
07	Pedestal para suporte do ventilador Leistung, modelo LUFT 3	02
08	Jarra térmica umidificador compatível com umidificador aquecido Leistung, modelo: LUFT 3	04

ITEM	MATERIAL REFERENTE A MANUTENÇÃO DE DOIS VENTILADORES PULMONAR, MARCA: DIXTAL MODELO: DX 3012	QUANT.
01	Válvula Exalatória, circuito paciente e sensor proximal	02
02	Kit de Manutenção Preventiva	02
03	Circuito silicone paciente adulto completo contendo (5 traquéias , 02 coletores e 1 conexão y ). para ventilador marca: DIXTAL MODELO: DX 3012	04
04	Jarra térmica umidificador compatível com umidificador aquecido MARCA: DIXTAL MODELO: DX 3012	04

ITEM	MATERIAL E ACESSÓRIOS PARA MONITOR GENERAL MEDITECH, MODELO: G3F	QUANT
01	Sensor de Oximetria SPO2 Adulto	04
02	Braçadeira PNI : Infantil de uma via	01
03	Braçadeira PNI : Adulto de uma via	04
04	Braçadeira PNI : Obeso de uma via	01
05	Mangueira PNI uma via	04
06	Cabo ECG 5 vias com Rabicho	02
07	Cabo de Força	01
08	Sensor de temperatura	01

ITEM	MATERIAL REFERENTE A MANUTENÇÃO DE DOIS VENTILADORES PULMONAR, MARCA: LEISTUNG PR4g	QUANT.
01	Display de Cristal Líquido	01
02	Válvula Exalatória	02
03	Kit de Manutenção Preventiva	02
04	Bateria Auxiliar Externa	02
05	Umidificador Aquecido 220v	02
06	Circuito Completo para Ventilador Leistung, modelo PR4g com cinco traqueias e jarra	04
07	Pedestal para suporte do ventilador Leistung, modelo PR4g	02

ITEM	MATERIAL E ACESSÓRIOS PARA MONITOR MARCA: DIXTAL, MODELO: DX2022	QUANT.
01	Sensor de Oximetria SPO2 Adulto	20
02	Braçadeira PNI: infantil, adulto e obeso de duas vias	20
03	Mangueira PNI duas vias	20
04	Cabo de ECG 5 vias com Rabicho	20
05	Cabo de Força	03
06	Sensor de Temperatura	03

ITEM	MATERIAL REFERENTE À MANUTENÇÃO CORRETIVA EM UM CARDIOVERSOR, MARCA ECAFIX MODELO: MDF-03	QUANT.
01	Fonte de Alimentação Interna	01

ITEM	MATERIAL REFERENTE À MANUTENÇÃO CORRETIVA EM UM ASPIRADOR PORTÁTIL MARCA: ASPIRAMAX	QUANT.
01	O Aspirador para Rede Canalizada (Vacuômetro) 500 ml Transforma a pressão positiva em negativa gerando vácuo.	20

*Li- Lúcia*



ITEM	MATERIAL REFERENTE À MANUTENÇÃO CORRETIVA EM UM DESFIBRILADOR Marca: ECAFIX, Modelo: MDF-03 NS:705302	QUANT.
01	Cabo de ECG	02
02	Pás externas	02

ITEM	MATERIAL REFERENTE À MANUTENÇÃO CORRETIVA EM UM ELETROCARDIOGRAFO COM 12 DERIVAÇÕES ER 12-2017 MARCA BIONETE MODELO CARDIOTOUCH 3000	QUANT.
01	Cabo de ECG	04
02	Pera de ECG em silicone	12

ITEM	MATERIAL REFERENTE À MANUTENÇÃO CORRETIVA EM UM ELETROCARDIOGRAFO MACA: BIONET , MODELO: CARDIOCARE 2000	QUANT.
01	Cabo de ECG	04
02	Pera de ECG em silicone	12

ITEM	MATERIAL REFERENTE À MANUTENÇÃO CORRETIVA EM UM LARINGOSCÓPIO COM 05 LAMINAS.	QUANT.
01	05 LAMINAS 1,2,3,4,5	20

ITEM	MATERIAL REFERENTE À MANUTENÇÃO CORRETIVA EM UM DESFIBRILADOR MARCA: APOLUS, MODELO: BIFÁSICO.	QUANT.
01	PÁS EXTERNAS	04

ITEM	MATERIAL E ACESSÓRIOS PARA MONITOR PROLIFE, MODELO: P10	QUANT.
01	Sensor de Oximetria SPO2 Adulto	12
02	Braçadeira PNI : Adulto de uma via	12
04	Braçadeira PNI : Obeso de uma via	02
05	Mangueira PNI uma via	04
06	Cabo ECG 5 vias com Rabicho	06
07	Cabo de Força	03
08	Sensor de temperatura	03

ITEM	MATERIAL REFERENTE À MANUTENÇÃO CORRETIVA EM CAMA FAWLER HOSPITALAR ELÉTRICA. MARCA: MOVEIS/MMO10.	QUANT.
01	CONTROLE REMOTO A FIO	04
02	CABO DE FORÇA	04