



UPA  
SE. OR: Licitat 24h  
Nº DE PROC.: \_\_\_\_\_  
RÉG.: \_\_\_\_\_  
ASS.: Luiz  
MAT.: 57870

### TERMO DE REFERÊNCIA

1. **OBJETO:** Abertura de processo licitatório com o objetivo de Manutenção corretiva e Reposição de peças e acessórios de equipamentos Hospitalares nos aparelhos, para a Unidade de Pronto Atendimento UPA – Aluízio Alves, conforme material relacionado no ANEXO I, deste Termo de Referência.
2. **JUSTIFICATIVA:** Devido ao manuseio excessivo em diversos atendimentos diários desses equipamentos e acessórios, na Unidade de Pronto atendimento Aluízio Alves, e também nos procedimentos de limpeza, desinfecção e esterilização acarretam a diminuição da vida útil dos mesmos. Portanto este serviço poderá diminuir custos e proporcionar segurança e confiança nos parâmetros vitais nos atendimentos.
3. **FORMA E LOCAL DE ENTREGA:** Os serviços a serem realizados nos equipamentos e acessórios hospitalares pela empresa vencedora deverão acontecer da seguinte forma: esses equipamentos e acessórios serão retirados nas dependências da Unidade de Pronto Atendimento Aluízio Alves, localizada na Av. Jundiá – BR 160, Macaíba/RN e levados a referida empresa para que seja realizado os serviços necessários, devolvidos no endereço acima citado, esses serviços devem acontecer de acordo 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 que forem necessários a substituição deverão ser entregues no local acima citado (item 03 deste Termo de Referência), no horário de 08:00h às 17:00h, de segunda a sexta, em um prazo de até 10(dez) dias úteis a contar do recebimento da Solicitação de Despesa.
  - 5.2 – Os acessórios / equipamentos substituídos deverão ser apresentados em embalagens fechadas e lacradas com data de embalagem e período de validade, caso não possua esta apresentação.
  - 5.3 – A manutenção dos equipamentos será realizada em 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.

*Luiz*



PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAÍBA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

UPA - UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO – ALUIZIO ALVES

SETOR: <i>UPA</i>	UPA
Nº DE PROC.: <i>11000</i>	24h
PÁG.: <i>1</i>	
ASS.: <i>Aluizio Alves</i>	
INT.: <i>97830</i>	

- 5.5 – Os acessórios substituídos deverão quando no ato de serviço/entrega ter no mínimo 80% (oitenta por cento) do prazo de validade indicada pelo fabricante.
- 5.6 – A Unidade de Pronto Atendimento, se 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 licitante pelo não cumprimento.

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

- 6.1 - Não serão aceitos entregas de produtos similares, devendo ficar tudo em acordo com as especificações constantes do presente Termo de Referência;
- 6.2 - Prazo de validade da proposta não deverá ser inferior a 90 (sessenta) dias a contar da data de abertura das propostas de preço;
- 6.3 - A diferença entre a prazo de entrega e a validade deverá ser de no mínimo de 10 meses;
- 6.4 - 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 matérias cotados, bem como transporte, custos, estocagem ate a entrega total do objeto, carga e descarga, testes, leis sociais e tributos.
- 6.5 - Prazo para a substituição/entrega dos acessórios, em ate 03 (três) dias úteis, contados a partir do recebimento da Solicitação de Despesa.
- 6.6 - As notas fiscais não poderão ter rasuras e deverão descrever corretamente o item, e número do processo de compras e 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.

*Aluizio Alves*





PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAÍBA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
UPA - UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO – ALUIZIO ALVES

UPA 24h  
SETOR: SICAT  
Nº DE PROC.: \_\_\_\_\_  
PAG.: \_\_\_\_\_  
ASS.: Luana  
MAT.: 3787

ANEXO - LOTE ÚNICO  
SERVIÇOS

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 respirador mecânico.</b> Marca: LEISTUNG LUFT 3 com manutenção preventiva de 3.500 horas e umidificador aquecido.	02
04	<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
05	<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
06	<b>Serviço de Manutenção corretiva e preventiva em um Cardioversor.</b> Marca: ECAFIX, Modelo: MDF-03 NS: 705302, com reparo na fonte principal.	02
07	<b>Serviço de Manutenção corretiva e preventiva em um Cardioversor.</b> Marca: ECAFIX, Modelo: MDF-03 NS: 705715, com reparo na fonte principal.	02
08	<b>Serviço de Manutenção corretiva e preventiva no Aspirador Portátil.</b> Marca: Aspiramax .	02
09	<b>Serviço de Manutenção corretiva e preventiva na Autoclave de mesa.</b> Marca: Digitale, Modelo: 6.0.	02
10	<b>Serviço de Manutenção corretiva e preventiva no Desfibrilador.</b> Marca: Apolus, Modelo: Bifásico.	02
11	<b>Serviço de Manutenção corretiva e preventiva no Doppler Fetal.</b> Marca: MD, Modelo: FD200B	02
12	<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
13	<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
14	<b>Serviço de Manutenção corretiva e preventiva no Esfigmomanometro de coluna.</b> Marca: PREMIUM, MODELO: ANEROIDE.	20
15	<b>Serviço de Manutenção corretiva e preventiva no Foco Cirúrgico Auxiliar.</b> Modelo: INP –SL300 MARCA: INFARAMEDO	02
16	<b>Serviço de Manutenção corretiva e preventiva no Laringoscópio com 05 lamina.</b> MARCA: PROFISSIONAL.	20
17	<b>Serviço de Manutenção corretiva e preventiva no Oto-Oftalmoscopio – MD.</b> MARCA: MD ,MODELO: OMNI 3000	02
18	<b>Serviço de Manutenção corretiva e preventiva no Otoscópio com 05 Especulo.</b> Marca: MD	02
19	<b>Serviço de Manutenção corretiva e preventiva no Oxímetro Portatil.</b> Modelo: UTI 100, MARCA: MD RASSMAX UT 100	04

*[Handwritten signature]*





PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAÍBA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
UPA - UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO – ALUIZIO ALVES

SETOR: UPA  
Nº DE PROC.: 24h  
PÁG.: 02

20	Serviço de Manutenção corretiva e preventiva na Seladora para papel cirúrgico. Marca: VH	02
21	Serviço de Manutenção corretiva e preventiva na Seladora para papel cirúrgico. Marca: Selamax.	02
22	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
23	Serviço de Manutenção corretiva e preventiva em cama Fawler hospitalar elétrica. MARCA: MOVEIS/MMO10.	08

**MATERIAIS/ACESSÓRIOS:**

ITEM	MATERIAL REFERENTE A MANUTENÇÃO DE DOIS VENTILADORES PULMONAR, MARCA: LEISTUNG LUFT 3	QUANT.
01	Display de Cristal Líquido - VENTILADOR PULMONAR, MARCA: LEISTUNG LUFT 3	02
02	Válvula Exalatória , circuito paciente e sensor proximal - VENTILADOR PULMONAR, MARCA: LEISTUNG LUFT 3	02
03	Kit de Manutenção Preventiva. - VENTILADOR PULMONAR, MARCA: LEISTUNG LUFT 3	02
04	Braço suporte - VENTILADOR PULMONAR, MARCA: LEISTUNG LUFT 3	02
05	Umificador Aquecido 220v - VENTILADOR PULMONAR, MARCA: LEISTUNG LUFT 3	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 umificador compatível com umificador 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 – VENTILADOR PULMONAR, MARCA: DIXTAL MODELO: DX 3012	02
02	Kit de Manutenção Preventiva - VENTILADOR PULMONAR, MARCA: DIXTAL MODELO: DX 3012	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 umificador compatível com umificador aquecido MARCA: DIXTAL MODELO: DX 3012	04

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

*[Handwritten signature]*





PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAÍBA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
UPA - UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO – ALUIZIO ALVES

SETOR: Sist. de Saúde UPA 24h  
Nº DE PROC.: \_\_\_\_\_  
ASS: 01  
MAT: 97870

08	Sensor de temperatura - MONITOR GENERAL MEDITECH, MODELO: G3F
----	---

ITEM	MATERIAL REFERENTE A MANUTENÇÃO DE DOIS VENTILADORES PULMONAR, MARCA: LEISTUNG PR4g	QUANT.
01	Display de Cristal Líquido - VENTILADOR PULMONAR, MARCA: LEISTUNG PR4g	01
02	Válvula Exalatória - VENTILADOR PULMONAR, MARCA: LEISTUNG PR4g	02
03	Kit de Manutenção Preventiva - VENTILADOR PULMONAR, MARCA: LEISTUNG PR4g	02
04	Bateria Auxiliar Externa -	02
05	Umidificador Aquecido 220v - VENTILADOR PULMONAR, MARCA: LEISTUNG PR4g	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 - MONITOR MARCA: DIXTAL, MODELO: DX2022	20
02	Braçadeira PNI: infantil, adulto e obeso de duas vias - MONITOR MARCA: DIXTAL, MODELO: DX2022	20
03	Mangueira PNI duas vias - MONITOR MARCA: DIXTAL, MODELO: DX2022	20
04	Cabo de ECG 5 vias com Rabicho - MONITOR MARCA: DIXTAL, MODELO: DX2022	20
05	Cabo de Força - MONITOR MARCA: DIXTAL, MODELO: DX2022	03
06	Sensor de Temperatura - MONITOR MARCA: DIXTAL, MODELO: DX2022	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

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

*[Handwritten signature]*





PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAÍBA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
UPA - UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO – ALUIZIO ALVES

SETOR: Licitação  
Nº DE PROC.:  
PÁG.:  
ASE:  
MAT: 37870  
QUANT.:  
UPA 24h

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 - ELETROCARDIOGRAFO COM 12 DERIVAÇÕES ER 12-2017 MARCA BIONETE MODELO CARDIOTOUCH 3000	04
02	Pera de ECG em silicone - ELETROCARDIOGRAFO COM 12 DERIVAÇÕES ER 12-2017 MARCA BIONETE MODELO CARDIOTOUCH 3000	12

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

ITEM	MATERIAL E ACESSÓRIOS PARA MONITOR PROLIFE, MODELO: P10	QUANT.
01	Sensor de Oximetria SPO2 Adulto - MONITOR PROLIFE, MODELO: P10	12
02	Braçadeira PNI : Adulto de uma via - MONITOR PROLIFE, MODELO: P10	12
04	Braçadeira PNI : Obeso de uma via - MONITOR PROLIFE, MODELO: P10	02
05	Mangueira PNI uma via - MONITOR PROLIFE, MODELO: P10	04
06	Cabo ECG 5 vias com Rabicho - MONITOR PROLIFE, MODELO: P10	06
07	Cabo de Força - MONITOR PROLIFE, MODELO: P10	03
08	Sensor de temperatura - MONITOR PROLIFE, MODELO: P10	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 - CAMA FAWLER HOSPITALAR ELÉTRICA. MARCA: MOVEIS/MMO10.	04

*[Handwritten signature]*