


 PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARÁ
 SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
 GABINETE DO SECRETÁRIO

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA

Órgão: Secretaria Municipal de Saúde.

Setor requisitante (Unidade/Setor/Departamento): Secretaria Municipal de Saúde.

Responsável pela Demanda: Jonas Vales de Moura

E-mail: saudeacara@gmail.com

1. Objeto: AQUISIÇÃO MATERIAIS PARA A SALA VERMELHA, OBJETIVANDO ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.

2. Justificativa da necessidade da contratação:

Justifica-se a necessidade da sala vermelha, é uma área de atendimento de urgência e emergência para pacientes com risco de vida ou com quadro clínico instável e crítico. Assim justifica-se a reside na necessidade de garantir um atendimento rápido e eficiente a pacientes que necessitam de intervenções imediatas para estabilizar seu estado e evitar complicações, como a morte. A Secretaria Municipal de Saúde, considera-se que para a perfeita continuação das atividades rotineiras administrativas desta secretaria, torna-se indispensável que tais materiais estejam disponíveis, para que assim a qualidade de trabalho seja alcançada, a aquisição possui um caráter importante, para abastecimento das lotações pertencentes a esta secretaria.

3. Quantitativo de material / serviço a ser contratado:

ORDEM	PRODUTO	QUANTIDADE	UNIDADE
01	BOMBA DE INFUSÃO VOLUMETRICA SP750 • Sistema: Peristáltico Linear • Compatível com equipamentos universais próprios para bomba de infusão a base de	02	UNIDADES



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
GABINETE DO SECRETÁRIO**

	<p>silicone;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Desvio da vazão com equipo padrão de silicone: $\pm 5\%$ vazão após calibração (*); • Taxa de infusão: 1-699ml/h, incremento: 1 ml/h; • Volume total: 1-9999ml/h, incremento: 1 ml/h; • Pressão de oclusão: 100 kPa~300kPa; • KVO: abaixo de 5ml/h KVO de 1ml/h e acima de 5ml/h KVO de 5ml/h • Bolus: Fixo em 699 ml/h; • Detector de bolhas de ar: ultrassom; • Display LCD de 2,8 polegadas; • Alarme por oclusão, infusão perto do fim, bolhas de ar, porta aberta, falha do motor, finalizando perfusão, aviso de infusão, estado KVO, bateria fraca, falta de energia, falha de pressão, falha na porta e falta de comunicação; • Para de infundir automaticamente durante o alarme (exceto para os alarmes "Próximo do Fim" e "Bateria Fraca"); • Fonte de alimentação: AC 100 ~ 240V, 50/60 Hz • Bateria: Lítio recarregável autonomia de aproximadamente 4 horas; 		
02	<p>CARRINHO DE PARADA COMPLETO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Material: Geralmente construído em aço carbono ou aço inoxidável, com tratamento antiferruginoso e pintura epóxi para garantir durabilidade e facilidade de limpeza. • Rodízios: Possui rodízios giratórios de 3" a 5", com freios individuais em pelo menos dois deles para facilitar o deslocamento e a imobilização. • Tampo: Pode ter um tampo em polímero liso ou em aço inoxidável, com divisões rebaixadas para organização de materiais. • Para-choque: Um para-choque emborrachado protege o equipamento e o ambiente de possíveis colisões. • Gavetas: 	02	UNIDADES



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
GABINETE DO SECRETÁRIO**

	<p>Geralmente possui 4 gavetas com guias deslizantes e telescópicas, sendo que a primeira gaveta é destinada aos medicamentos e possui divisórias para organização.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sistema de travamento: As gavetas podem ter um sistema de chaveamento para travamento individual ou simultâneo, e algumas opções incluem lacres para garantir a segurança dos medicamentos. • Suporte para desfibrilador/monitor: Suporte com giro de 360 graus para acomodação do desfibrilador ou monitor cardíaco. • Suporte para cilindro de oxigênio: Permite fixar o cilindro de oxigênio de forma segura. • Suporte de soro: Haste regulável em aço inoxidável com ganchos para fixação de bolsas de soro. • Tábua para massagem cardíaca: Tábua rígida em acrílico ou outro material para auxiliar na compressão torácica durante a RCP. • Filtro de linha: Possui tomadas para conexão de equipamentos elétricos. • Cesto de lixo: Pode incluir um cesto de lixo para descarte adequado de materiais. 		
03	<p>DEFIBRILADOR Equipamento portátil, compacto, leve, microprocessado, com alça para transporte incorporada ao gabinete, adaptável a pacientes adultos e pediátricos, de tamanho reduzido, tecnologia de onda bifásica exponencial truncada em conformidade com a Guideline 2015, possibilidades de atualização futura de protocolo no próprio local onde o equipamento estiver instalado. Projetado para atendimento em emergências cardíacas e aplicação com uso de pás adesivas, com indicação ilustrativa para o correto posicionamento. Suporte básico de vida com identificação visual através de</p>	01	UNIDADE


 PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARÁ
 SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
 GABINETE DO SECRETÁRIO

	etiquetas com leitura simbólica e numérica indicando passo a passo a sequência da RCP.		
04	ELETROCARDIOGRAFO * Marca: MD; * Modelo: Bionet 12 canais CardioTouch 3000; * Impressão em formato A4 permite fácil visualização; * Baixo custo de impressão – Função grade permite o uso de papel fax; * Fácil operação, com apenas uma tecla (modo de impressão e modo monitor); * Aquisição de 12 canais simultâneos; * Derivações: 12 * Capacidade de Armazenamento de Resultados: 200 exames; * Tela de LCD colorida 4,3"; * Touch Screen para fácil operação; * Interpretação do ECG baseado no avançado código Minnesota; * Memória interna para 200 pacientes; * Visualização do ECG em tempo real; * Conexão com o PC através da LAN ou WiFi (opcional); * Idioma em Português; * Mensagem de eletrodo solto; * Detecção de Marca-passo;	01	UNIDADE
05	APARELHO DE PA DIGITAL Método de Medição: Oscilométrico (inflagem) Intervalo de medição: Pressão: 40 - 280 mmHg Frequência cardíaca: 40 a 199 bpm Erro máximo: Pressão: ± 3 mmHg Pulsação: ± 5 % Display: Cristal líquido Memória: Total de 240 medições para 2 Usuários (120 medições por usuário) Desligamento automático: após 1 minuto sem uso Peso: 265g Fonte de alimentação: 4 pilhas alcalinas AAA ou cabo USB 5V 1A	04	UNIDADES
06	MONITOR CARDIACO * Modelo: PC900; * Tela: Tela colorida e sensível ao toque de 7", da forma de onda SpO2 e display numérico;	03	UNIDADES


 PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARÁ
 SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
 GABINETE DO SECRETÁRIO

	<ul style="list-style-type: none"> * SpO2: * Transdutor: LED de comprimento de onda dupla; * Faixa de medição de SpO2: 0% - 100%; * Precisão de medição de SpO2: <3% para intervalo de 70% - 100%; * Baixo desempenho de perfusão: Tão baixo quanto 0,4%; * Faixa de medição PR: 0bpm - 300bpm; * Precisão de medição PR: ± 2bpm ou $\pm 2\%$, o que for maior; * Outros: * Fonte de alimentação 100-240VAC, 50/60Hz; * Bateria embutida: II, IV, bateria de Li-ion de lítio de 4400mAh, Autonomia mínima da bateria quando totalmente carregada de 5,5 horas; * Alarme áudio visual de diferentes níveis e saída de chamada da enfermeira; * Função de rede para conectar com de Central Monitoramento; * Permite exportar dados para CIS/HIS pelo protocolo HI7; * Conexão: USB e RJ45; * Peso: 2,05kg; * Alça para transporte; * Anvisa: 80102512888; 		
07	<p>OXIMETRO DE PULSO</p> <p>Sensor de dedo com design exclusivo: O oxímetro de pulso possui os mesmos algoritmos utilizados nos Monitores VITA para obtenção de uma medição exata e sem falhas. Contudo, desenvolvemos um sensor de dedo com design único e exclusivo para garantir a obtenção de um sinal ainda melhor mesmo sob circunstâncias de uso desfavoráveis. O que facilita em muito o trabalho dos médicos e pacientes.</p> <p>Desenvolvido com tecnologia de ponta e parâmetros otimizados, o Sense 10 é um oxímetro de pulso portátil capaz de realizar uma medição sensível e confiável dos níveis de oxigenação no sangue mesmo sob difíceis condições de uso. Seu design ergonômico e compacto foi projetado para facilitar o manuseio</p>	04	UNIDADE


 PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARÁ
 SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
 GABINETE DO SECRETÁRIO

	<p>e sua interface desenvolvida para aumentar a qualidade de uso pelo usuário. O Oxímetro de Pulso Sense 10 é a solução mais indicada para homecare, procurado por equipes profissionais que realizam trabalho de monitoração de pacientes em casa. O Sense 10 inaugura um amplo conceito em oximetria portátil com medição de SpO₂, Tela LCD, alarme audiovisual, tabelas de tendência e grande capacidade de armazenamento, frequência de pulso, tela com onda pletismográfica e compatível com software de gestão de dados.</p>		
08	<p>VENTILADOR PULMONAR Ventilador Pulmonar BR1 Saevo é compacto e leve, com apenas 4,5kg, e oferece suporte de ventilação a pacientes que necessitam de assistência total ou parcial para respirar através do controle e regulagem da pressão, volume e fluxo de gás, e monitoramento de concentração de oxigênio, assegurando a precisão da ventilação até mesmo para pacientes mais jovens. Volume inspiratório (Vt): 50mL a 2000mL Pressão inspiratória de pico (PIP): 5 a 55cmH₂O Pressão de Suporte (Psuporte): Desativado ou de 5cmH₂O a 55cmH₂O Relação I:E: 1:1 a 1:4 Relação I:T: 20% a 50% Duração da inspiração (Tempo Insp): 0,3s a 2,4s Frequência respiratória (Frequência R): 5bpm a 60bpm (ACV e PACV) 1bpm a 40bpm (PSIMV e VSIMV) Duração da bateria: Valores típicos: de 4 a 11 horas PEEP: Desativado ou de 1 a 20cmH₂O Alarme de FiO₂ : 18% a 90% (Min) e 30 a 100% (Max)</p>	01	UNIDADE

PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
GABINETE DO SECRETÁRIO

4. Observações gerais: Empresa com disponibilização para realizar a entrega em até cinco (05) dias após a emissão da ordem de compra, com entrega direta junto a esta Secretaria, e sem valor mínimo para compra, pelo contratante.

4.1. Prazo de Entrega/ Execução:

Com no máximo cinco (05) dias após a emissão da ordem de compra/serviço.

4.2. Unidade e servidor responsável para esclarecimentos:

Edson Silva da Paixão - CPF: 701.190.152-34.

Avenida Fernando Guilhon / Centro/ CEP: 68690000.

07:00h até 13:00hs.

4.3. Prazo para pagamento: 30 dias

Acará/PA, 29 de outubro de 2025.

JONAS VALE DE Assinado de forma
MOURA:31807 digital por JONAS
577287 VALE DE
MOURA:31807577287

Jonas Vale de Moura
Secretário Municipal de Saúde
DECRETO N° 013/2025-GP/PMA

Em conformidade com a legislação que rege o tema, encaminhe-se à autoridade competente para análise de conveniência e oportunidade para a contratação e demais providências cabíveis.