

MINISTÉRIO DA SAÚDE	PROPOSTA DE AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTO/MATERIAL PERMANENTE Nº. DA PROPOSTA: 18309.724000/1090-05
--------------------------------	---

IDENTIFICAÇÃO DO FUNDO DE SAÚDE			
CNPJ 18.309.724/0003-49	NOME DO FUNDO DE SAÚDE FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE ITAUNA		
Endereço Completo AV MANOEL DA CUSTODIA Nº 1111 VILA NAZARE	EA MUNICIPAL	Tipo FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE	
CEP 35680403	UF MG	Município ITAUNA	

TIPO DO RECURSO DA PROPOSTA
RECURSO DE PROGRAMA/AÇÃO

DADOS DA(S) UNIDADE(S) ASSISTIDA(S)			
Nome:	POLICLINICA DR OVIDIO NOGUEIRA MACHADO		
Tipo Unidade:	POLICLINICA		
CNPJ:	.. ./-	CNES:	2105578
Endereço:	AV MANOEL DA CUSTODIA - MORADA NOVA, CEP:35680403		

OBJETO DA PROPOSTA
AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTO/MATERIAL PERMANENTE

JUSTIFICATIVA DA PROPOSTA

UNIDADE ASSISTIDA:	POLICLINICA DR OVIDIO NOGUEIRA MACHADO	CNES:	2105578
INFORME A MOTIVAÇÃO DA AQUISIÇÃO SOLICITADA.			
DESGASTE DE VIDA ÚTIL DO EQUIPAMENTO E/OU MATERIAL PERMANENTE			
INDICAR O PAPEL DO MUNICÍPIO NO PDR.			
MICRORREGIÃO			
INFORME A CAPACIDADE INSTALADA NO MUNICÍPIO, DISPONIBILIZADA PARA O SUS, REFERENTE AO ITEM SOLICITADO, CONSIDERANDO OS PARÂMETROS RECOMENDADOS NA PT GM/MS 1101, 12 DE JUNHO DE 2002, INCLUÍDO INFORMAÇÃO SOBRE OS MUNICÍPIOS ADSCRITOS.			
SEDE DE MICRORREGIÃO FORMADA PELOS MUNICÍPIOS: ITAÚNA, ITATIAUÇU, PIRACEMA, ITAGUARA, JUATUBA, MATEUS LEME E CARMO DO CAJURU, PERFAZENDO TOTAL DE 180916 HABS. REFERENCIADOS. O PRESENTE PLEITO É AMPARADO PELA NECESSIDADE DE UMA MELHOR QUALIDADE À ASSISTÊNCIA, AUMENTANDO O ATENDIMENTO EXISTENTE NO MUNICÍPIO. A ADMINISTRAÇÃO ATUAL DO MUNICÍPIO TEM COMO PREMISA A HUMANIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DISPONIBILIZADOS PELO SUS LOCAL, BEM COMO A RACIONALIZAÇÃO DE CUSTOS EVITANDO A TERCEIRIZAÇÃO DE SERVIÇOS E OS EXAUSTIVOS DESLOCAMENTOS DE USUÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DE EXAMES E PROCEDIMENTOS QUE O MUNICÍPIO TEM PLENAS CONDIÇÕES DE OFERTAR DIRETAMENTE À POPULAÇÃO.			
INFORME A POPULAÇÃO ASSISTIDA RESIDENTE E REFERENCIADA.			
85070, 180916			
INDICAR AS CONDIÇÕES DA ESTRUTURA FÍSICA ATUAL PARA INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO E/OU MATERIAL PERMANENTE SOLICITADO.			
EM CONDIÇÕES DE RECEBER O EQUIPAMENTO E/OU MATERIAL PERMANENTE			
EXISTEM PROFISSIONAIS ESPECIALIZADOS PARA OPERACIONALIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO E EMISSÃO DE LAUDO?			
SIM			
INFORME A MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS A SEREM ADQUIRIDOS, DEPOIS DO PRAZO DE GARANTIA.			
SERVIÇO TERCEIRIZADO LOCAL			

EQUIPAMENTOS/MATERIAL PERMANENTE			
UNIDADE ASSISTIDA: POLICLINICA DR OVIDIO NOGUEIRA MACHADO			
Ambiente: Sala de Observação			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Ventilador Pulmonar	1	15.600,00	15.600,00
Especificação Técnica			
VENTILADOR DE TRANSPORTE MICROPROCESSADO PARA ASSISTÊNCIA VENTILATÓRIA ADULTO E PEDIÁTRICO Estratégias Ventilatórias VCV (volume controlado) nos modos A/C e SIMV PSV (pressão de suporte) CPAP (pressão positiva contínua nas vias aéreas) Ajustes Volume Corrente de 60 a 2000ml Freqüência Respiratória de 5 a 50 rpm PEEP/CPAP 5 a 20 cmH2O Sensibilidade a			

fluxo ou pressão Pressão de Suporte 5 a 35 cmH2O FIO2 com pelo menos 2 opções de ajuste Monitorização para Frequência Respiratória Pressão de pico Volume Corrente % FIO2 Alarmes audiovisuais para as seguintes condições Ajustáveis para alta e baixa pressão Ajustável para alta frequência respiratória Bateria Fraca Outros Recursos Monitor incorporado Bateria recarregável com autonomia de pelo menos 5 horas Silêncio Peso máximo de 6 kg Acessórios Suporte para fixação em maca, 1 conjunto de circuito completo reutilizável com válvula exalatória, pulmão teste, Manual do usuário.

Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Desfibrilador	2	27.900,00	55.800,00

Característica Física	Especificação
MODO DE OPERAÇÃO	BIFÁSICO
ENERGIA MÁXIMA	200 JOULES

Especificação Técnica

DESFIBRILAÇÃO/CARDIOVERSOR:Tecnologia de onda bifásica tecnologia exponencial truncada;p/ pacientes adultos e pediátricos; Carrega a mais alta carga de energia em menos de 10 segundos; Descarrega de forma automática quando o choque não é aplicado em até 30 segundos após o choque ter sido recomendado ou carregado; GERAL: Peso menor que 7kg c/ pás, bateria e rolo de papel p/impressão de dados; Modo manual 1-2-3 de desfibrilação; Tela plana de LCD c/no mínimo 5"; Leitura de 1 curva; Pás de desfibrilação c/um indicador de contato; Pás externas de desfibrilação possui pás pediátricas embutidas; Possui bateria recarregável externa removível c/capacidade mínima de 1 hora e 30 minutos de monitorização do ECG, ou 1 hora de monitorização de marca-passo, ou no mínimo 40 aplicações de choque sem que haja necessidade de recarga; Capaz de identificar se há algum eletrodo de monitoração desconectado; Permite troca de bateria em funcionamento; Aviso de bateria fraca, c/sinais sonoros; Funciona também ligado direto na rede de energia, sem bateria instalada; Realiza auto testes de forma regular, c/resultados dos testes através de um indicador visual. Relatório de bom funcionamento e de testes impresso através de impressora incorporada; Inserção de dados do paciente; Alarmes selecionáveis p/ batimento cardíaco e SpO2 (opcional); Armazena configurações em seu cartão de dados p/a utilização de download em outros equipamentos compatíveis; Oferece ajuste de contraste da tela p/menor visibilidade do monitor quando o equipamento for utilizado em locais de iluminação muito forte. ECG: Monitora o ECG do paciente através de um cabo de 3 vias, e, um cabo de 5 vias, ou através das pás adesivas ou pás de desfibrilação;Possibilita o ajuste de ganho do traçado do ECG em um único botão, p/facilitar visualização; Possibilita realização de cardioversão sincronizada, c/botão de sincronismo dedicado; MARCAPASSO:Permite que o usuário pré-configura os dados p/marcapasso; Oferece de no mínimo 40ppm a 170ppm, c/possibilidade de serem ajustáveis; Oferece uma saída de no mínimo 20mA a 200mA, c/possibilidade de serem ajustáveis; Automático, descontinuado e emitir um alarme se uma pá ou cabo de ECG estiverem desconectados durante a terapia de marcapasso; Informar ao usuário se o modo de marcapasso estiver sendo operado somente c/a utilização de bateria. SPO2:Mostra a porcentagem, batimentos por minuto e a curva de SpO2 na tela do equipamento; A curva inclui uma indicação visual do nível de perfusão; Pulsação medida no mínimo de 30 a 300 bpm; Alarmes de SpO2 inclui limites máximo e mínimo configuráveis p/ pacientes adulto e pediátrico; Oferece extensão p/que o cabo de SpO2 alcance uma distância de no mínimo 2 metros.Modos DEA; Fornece energia em forma de onda bifásica quando operado por modo DEA; Controle de volume das mensagens oferecidas quando operado em modo DEA; Diferencia entre pás de desfibrilação e pás adesivas e direciona o usuário a mudá-las se necessário; O tempo de aviso de "Não tocar o paciente" e de entrega do choque não deve ultrapassar 10 segundos. GERENCIAMENTO DE DADOS: Possibilidade de utilização de um cartão de memória p/armazenamento e futuras revisões de eventos e informações; Cria automaticamente um sumário de eventos p/cada caso de paciente com identificação; Exporta os dados armazenados p/um software de gerenciamento p/revisão de dados; O software p/gerenciamento de dados c/capacidade para download completo de eventos p/ visualização, impressão e relatórios. IMPRESSÃO:imprimir automaticamente as condições de alarme:Assístole,Fibrilação Ventricular/Taquicardia,Taquicardia e Bradicardia Extrema;Imprimir relatórios em formato definido pelo usuário: Curto, Médio e Longo; Imprimir um relatório de erro, identificação e operação do equipamento. Acessórios:Bateria;Pás externas adulto/pediátrico;Cabo de paciente de ECG de 3 vias;5 eletrodos descartáveis;2 rolos de papel de impressão;1 sensor de oximetria dedo;Manual do usuário em Português; Cabo de força AC.

Ambiente: Sala de Emergência

Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Eletrocardiógrafo	4	5.500,00	22.000,00

Característica Física	Especificação
NÚMERO DE CANAIS	MULTICANAL
OUTROS (ESPECIFICAR)	POSSUI

Especificação Técnica

ELETROCARDIOGRAFO Descrição Geral: O equipamento tem a função de detectar o sinal elétrico associado à atividade cardíaca e produzir o Eletrocardiograma que é registro gráfico deste sinal. Aplicação Básica: Usado para diagnóstico de anomalias cardíacas e para revelar tendências ou mudanças na função cardíaca em pacientes. Características Gerais: Portátil multicanal; Aquisição de pelo menos 3 derivações simultâneas; Registro em papel, no modo automático, de 12 derivações sem intervenção do usuário; Velocidades de 25 e 50mm/s, pelo menos; Mudança de derivações automática e manual; Variação de sensibilidade no mínimo para 5, 10, e 20mm/Mv; Comunicação com microcomputadores padrão IBM PC através de porta serial RS 232 ou USB. Características Elétricas: Tensão de alimentação: 127/220 Vac com sistema sob fusível de proteção; Frequência de alimentação: 60 Hz; Opere com bateria ou rede elétrica ou pilhas; Entrada do paciente com isolamento elétrico; Proteção contra descarga de desfibrilador; Indicador de alimentação na rede elétrica ou bateria; Filtro Notch para 60Hz e filtro para tremor muscular; 01 cabo de alimentação de 3 pinos (fase, neutro e terra) ou 2 pinos com fio terra. Características Mecânicas: Impressora integrada ao aparelho; Utilização em papel não termossensível; Acessórios: Um cabo paciente original do fabricante; Um kit pacote de papel não termossensível (rolo ou pacote); Seis eletrodos precordiais reutilizáveis, com parte metálica em material não oxidável; Quatro eletrodos tipo clips com parte metálica em material não oxidável; Um frasco de gel; E todos os demais acessórios necessários ao bom funcionamento do equipamento.

Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Monitor Multiparâmetros (monitor de sinais vitais)	3	11.000,00	33.000,00

Característica Física	Especificação
PARÂMETRO DE ECG	POSSUI
BATERIA	POSSUI
PARÂMETRO DE OXIMETRIA	POSSUI
PARÂMETRO DE PRESSÃO NÃO INVASIVA	POSSUI
PARÂMETRO DE RESPIRAÇÃO	POSSUI
PARÂMETRO DE TEMPERATURA	POSSUI
TIPO DE MONITOR	LCD

MONITOR	COLORIDO		
OUTROS (ESPECIFICAR)	POSSUI		
Especificação Técnica			
<p>MONITOR MULTIPARAMETRICO PRÉ CONFIGURADO Equipamento multiparamétrico pré-configurado c/capacidade de monitorar ECG ; respiração; oximetria de pulso; pressão não invasiva e temperatura corpórea, conforme especificações técnicas mínimas Sistema de Vídeo Display digital em cristal líquido colorido; Controle de velocidade para o traçado de curva: mínimo variável em 25 mm/s e 50 mm/s; Dimensão mínima: 7,5" (polegadas);Tecla de congelamento de imagem; Descanso de tela Tendência de, no mínimo, 24 (vinte e quatro) hs apresentada no monitor, de todos os parâmetros fisiológicos em formato gráfico e numérico Alarmes Reguláveis de bradicardia e taquicardia; Desconexão de sensor do paciente. Infra-estrutura e dados gerais Equipamento deve possibilitar monitoração de no mínimo 05 (cinco) parâmetros, e 04(quatro) ondas simultâneas na tela; Alimentação: Rede alternada de 100 a 240 VAC automática; frequência 50/60 Hz; DC:10-18 VDC 120 VA; Cabo de força três pinos: Fase + Neutro + Terra; Bateria recarregável com autonomia mínima de 150 minutos; Gabinete (carcaça do equipamento) com sistema de isolamento elétrica; Cabo Paciente protegido contra interferências; Detecção de marca-passo. Operação através de ficha Eletrocardiograma (ECG): Entrada flutuante; Proteção contra desfibrilador e aparelhos eletrocirúrgicos com rápida recuperação da linha de base. Número de derivações: 7 (sete) = (D1, D2, D3, avr, avl, avf e uma precordial); Sensibilidade ajustável: 2,5, 5, 10 e 20 mm / mV; Impedância de entrada: maior que 2,5 Mohm; Rejeição de modo comum: maior que 90 dB; Frequência Cardíaca: Faixa mínima para amostragem de FC: 20 - 300 bpm; Resolução da faixa de amostragem: 1 bpm; Leitura digital com 3 (três) dígitos; Precisão mínima: +/- 1 bpm; Acompanha: 01 cabo paciente de 05 vias Respiração: Respiração por impedanciometria torácica; Indicação digital de frequência respiratória na faixa de 0 a 170 rpm; Resolução: 1 rpm; Precisão 2 rpm; Detecção e alarme de apnéia com tempo programável de 05 a 40 segundos; Apresentação de curva de respiração. Oximetria (SpO2): Faixa: 0 a 100%; Precisão: +/- 2% (para 80 a 100% SpO2); Resolução; +/- 1 %; Medição de pulso: 20 a 290 bpm; Precisão: 3 bpm; Resolução: 1 bpm; Indicativo auditivo da variação da saturação. Ajuste digital do volume. Apresentação da curva plestimográfica. Acompanha: 01 (um) sensor não descartável para dedo adulto/ pediátrico; Pressão não invasiva (PNI); Medição das pressões média, sistólica e diastólica; Modos de operação: manual, estatístico (STAT), e automático com intervalos de medições programados pelo usuário. Manguito anti-alérgico reutilizável. Faixa: 0 a 300 mmHg; Precisão: +/- 3 mmHg; Resolução: 1 mmHg Acompanha: 01 manguito adulto, 01 manguito pediátrico e 01 mangueira NIBP. Temperatura: Faixa : 1 a 50°C; Precisão mínima: 0,1°C (25 a 45°C); Resolução: 0,1°C; Acompanha : 01 sensor superficial. Dispositivos para sinalização: Indicador áudio visual de QRS; Indicação para equipamento ligado em rede (AC) e ligada na bateria (DC); Indicação de bateria com baixa carga; Ajustes: Tecla on/off para acionamento; Teclas para configurações de alarmes; Tecla para interrupção temporária de alarmes sonoros: tempo máximo de 2 minutos para interrupções segundo a NBR ISO 9919; Alarmes com controle digital de volume. Alarmes sonoro e visual com pelo menos dois níveis de prioridade. Menu ou teclas para configurações dos parâmetros funcionais a serem monitorados e dos ajustes do display; Sistema de auto-diagnóstico funcional após equipamento ligado; Sistema para apresentação de mensagens funcionais em display; Sistema de memória constante para parâmetros pré-configurados. O equipamento deverá guardar em memória e apresentar sua última configuração após ser ligado; Sistema ininterrupto para alarmes visuais segundo a NBR ISO 9919. O alarme deverá atuar enquanto houver ocorrência funcional. Não deve disponibilizar sistema manual para inibição. Gravação de dados mídia digital</p>			
Ambiente: Sala de Observação Adulto			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Monitor Multiparâmetros (monitor de sinais vitais)	3	11.000,00	33.000,00
Característica Física	Especificação		
PARÂMETRO DE ECG	POSSUI		
BATERIA	POSSUI		
PARÂMETRO DE OXIMETRIA	POSSUI		
PARÂMETRO DE PRESSÃO NÃO INVASIVA	POSSUI		
PARÂMETRO DE RESPIRAÇÃO	POSSUI		
PARÂMETRO DE TEMPERATURA	POSSUI		
TIPO DE MONITOR	LCD		
MONITOR	COLORIDO		
OUTROS (ESPECIFICAR)	POSSUI		
Especificação Técnica			
<p>MONITOR MULTIPARAMETRICO PRÉ CONFIGURADO Equipamento multiparamétrico pré-configurado c/capacidade de monitorar ECG ; respiração; oximetria de pulso; pressão não invasiva e temperatura corpórea, conforme especificações técnicas mínimas Sistema de Vídeo Display digital em cristal líquido colorido; Controle de velocidade para o traçado de curva: mínimo variável em 25 mm/s e 50 mm/s; Dimensão mínima: 7,5" (polegadas);Tecla de congelamento de imagem; Descanso de tela Tendência de, no mínimo, 24 (vinte e quatro) hs apresentada no monitor, de todos os parâmetros fisiológicos em formato gráfico e numérico Alarmes Reguláveis de bradicardia e taquicardia; Desconexão de sensor do paciente. Infra-estrutura e dados gerais Equipamento deve possibilitar monitoração de no mínimo 05 (cinco) parâmetros, e 04(quatro) ondas simultâneas na tela; Alimentação: Rede alternada de 100 a 240 VAC automática; frequência 50/60 Hz; DC:10-18 VDC 120 VA; Cabo de força três pinos: Fase + Neutro + Terra; Bateria recarregável com autonomia mínima de 150 minutos; Gabinete (carcaça do equipamento) com sistema de isolamento elétrica; Cabo Paciente protegido contra interferências; Detecção de marca-passo. Operação através de ficha Eletrocardiograma (ECG): Entrada flutuante; Proteção contra desfibrilador e aparelhos eletrocirúrgicos com rápida recuperação da linha de base. Número de derivações: 7 (sete) = (D1, D2, D3, avr, avl, avf e uma precordial); Sensibilidade ajustável: 2,5, 5, 10 e 20 mm / mV; Impedância de entrada: maior que 2,5 Mohm; Rejeição de modo comum: maior que 90 dB; Frequência Cardíaca: Faixa mínima para amostragem de FC: 20 - 300 bpm; Resolução da faixa de amostragem: 1 bpm; Leitura digital com 3 (três) dígitos; Precisão mínima: +/- 1 bpm; Acompanha: 01 cabo paciente de 05 vias Respiração: Respiração por impedanciometria torácica; Indicação digital de frequência respiratória na faixa de 0 a 170 rpm; Resolução: 1 rpm; Precisão 2 rpm; Detecção e alarme de apnéia com tempo programável de 05 a 40 segundos; Apresentação de curva de respiração. Oximetria (SpO2): Faixa: 0 a 100%; Precisão: +/- 2% (para 80 a 100% SpO2); Resolução; +/- 1 %; Medição de pulso: 20 a 290 bpm; Precisão: 3 bpm; Resolução: 1 bpm; Indicativo auditivo da variação da saturação. Ajuste digital do volume. Apresentação da curva plestimográfica. Acompanha: 01 (um) sensor não descartável para dedo adulto/ pediátrico; Pressão não invasiva (PNI); Medição das pressões média, sistólica e diastólica; Modos de operação: manual, estatístico (STAT), e automático com intervalos de medições programados pelo usuário. Manguito anti-alérgico reutilizável. Faixa: 0 a 300 mmHg; Precisão: +/- 3 mmHg; Resolução: 1 mmHg Acompanha: 01 manguito adulto, 01 manguito pediátrico e 01 mangueira NIBP. Temperatura: Faixa : 1 a 50°C; Precisão mínima: 0,1°C (25 a 45°C); Resolução: 0,1°C; Acompanha : 01 sensor superficial. Dispositivos para sinalização: Indicador áudio visual de QRS; Indicação para equipamento ligado em rede (AC) e ligada na bateria (DC); Indicação de bateria com baixa carga; Ajustes: Tecla on/off para acionamento; Teclas para configurações de alarmes; Tecla para interrupção temporária de alarmes sonoros: tempo máximo de 2 minutos para interrupções segundo a NBR ISO 9919; Alarmes com controle digital de volume. Alarmes sonoro e visual com pelo</p>			

menos dois níveis de prioridade. Menu ou teclas para configurações dos parâmetros funcionais a serem monitorados e dos ajustes do display; Sistema de auto-diagnóstico funcional após equipamento ligado; Sistema para apresentação de mensagens funcionais em display; Sistema de memória constante para parâmetros pré-configurados. O equipamento deverá guardar em memória e apresentar sua última configuração após ser ligado; Sistema ininterrupto para alarmes visuais segundo a NBR ISO 9919. O alarme deverá atuar enquanto houver ocorrência funcional. Não deve disponibilizar sistema manual para inibição. Gravação de dados mídia digital

Total	Qtd. Total	Valor Total (R\$)
	13	159.400,00

Total dos Equipamentos/Materiais Permanentes	R\$159.400,00
---	----------------------

DADOS BANCÁRIOS	
CÓDIGO	BANCO
104	CAIXA ECONOMICA FEDERAL
AGÊNCIA	NOME
001244	ITAUNA, MG
ENDEREÇO	
PRACA DOUTOR AUGUSTO GONCALVES NUM 506 CENTRO CEP:35680005	

DOCUMENTAÇÃO DA PROPOSTA
Resolução da CIB Estadual - DeI%20589%20equipamento%20e%20material%20permanente%20Programa%20Atencao%20Basica%20de%20Saude.pdf Comprovante de inscrição do CNPJ - CNPJ PDF[1].pdf