

Anexo I

TERMO DE REFERENCIA

OBJETO: AQUISIÇÃO DE ITENS DIVERSOS, ACESSÓRIOS E SENSORES PARA ATENDER AO CENTRO CIRURGICO, UTI E PEDIATRIA DO HOSPITAL REGIONAL DE NOVA ANDRADINA - FUNSAU.

Itens	Discriminação dos produtos		Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
1	ACESSÓRIO PARA MONITOR MULTIPARÂMETRO - BRAÇADEIRA VELCRO MANGUITO DUAS VIAS OBESO.COMPATIVEL COM MONITOR PHILIPS.		UN	30,00	150,00	4.500,00
2	ACESSÓRIO PARA MONITOR MULTIPARÂMETRO - SENSOR DE SPO2 USO ADULTO COMPATÍVEL COM MONITOR MARACA ZIRIUM.		UN	10,00	540,00	5.400,00
3	ACESSÓRIO PARA MONITOR MULTIPARÂMETRO - SENSOR DE SPO2 USO INFANTIL COMPATÍVEL COM MONITOR ZIRIUM.		UN	5,00	540,00	2.700,00
4	ACESSÓRIO PARA MONITOR MULTIPARÂMETRO - BRAÇADEIRA VELCRO MANGUITO UMA VIA INFANTIL.COMPATIVEL COM MONITOR PHILIPS.		UN	5,00	150,00	750,00
5	ACESSÓRIO PARA MONITOR MULTIPARÂMETRO - BRAÇADEIRA VELCRO MANGUITO UMA VIA ADULTO. COMPATIVEL COM MONITOR PHILIPS.		UN	50,00	150,00	7.500,00
6	ACESSÓRIO PARA MONITOR MULTIPARÂMETRO - BRAÇADEIRA VELCRO MANGUITO UMA VIA OBESO. COMPATIVEL COM MONITOR PHILIPS.		UN	30,00	150,00	4.500,00
7	ACESSÓRIO PARA MONITOR MULTIPARÂMETRO - BRAÇADEIRA VELCRO MANGUITO DUAS VIAS ADULTO. COMPATIVEL COM MONITOR PHILIPS.		UN	50,00	145,95	7.297,50
8	ACESSÓRIO VENTILATÓRIO - ESPAÇO MORTO EM SILICONE PARA CARINHO DE ANESTESIA.		UN	4,00	130,00	520,00
9	ACESSÓRIO VENTILATÓRIO CARRINHO DE ANESTESIA - CIRCUITO RESPIRATÓRIO ADULTO SILICONE AUTOCLAVAVÉL COMPLETO C/BALÃO MANUAL/ESPONTÂNEA.		UN	4,00	1.090,00	4.360,00
10	ADAPTADOR PARA MONITOR CAPNÓGRAFO- Adaptador de Cânula para sensores de Capnografia - adulto e infantil adaptado de vias aéreas, 22x15, para amostra de gás, acompanha tampa rosqueável. Compatível com monitor Philips. Filtro de água para capnógrafo- Esse filtro de água serve para diminuir a umidade de ar entre o extensor e o sensor de capnografia. Extensor para capnógrafo - em PVC- 240cm, produto com duas saídas padrão LuerLock. Linha Transparente para capnografia - em PVC 240cm, produto com saída padrão LuerLock. Produtos de ótima qualidade, universal, reutilizável, esterilizável.		UN	5,00	310,00	1.550,00

Anexo I

TERMO DE REFERENCIA

Itens	Discriminação dos produtos	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
11	BRAÇADEIRA PARA APARELHO DE PRESSÃO ADULTO. BRAÇADEIRA PARA APARELHO DE PRESSÃO ARTERIAL, ADULTO, COM SISTEMA DE CONEXÃO FLEXI PORT MEDIDA TAMANHO ADULTO Nº 11, CONFECCIONADA EM LONA RESISTENTE E EXTREMAMENTE FLEXÍVEL, LIVRE DE LÁTEX, TENDO COMO FECHO DE VELCRO, DE MECANISMO SIMPLES NAS OPERAÇÕES DE RETENÇÃO E ESVAZIAMENTO DO AR COMPRIMIDO. INSPECIONADO E APROVADO PELO INMETRO. EMBALAGEM COM DATA DE FABRICAÇÃO, N DO LOTE, REG. NO MINISTÉRIO DA SAÚDE E DE ACORDO COM AS LEGISLAÇÕES VIGENTE NA ANVISA. COM GARANTIA CONTRA DEFEITO DE FABRICAÇÃO DE NO MÍNIMO UM ANO.	UN	320,00	32,00	10.240,00
12	BRAÇADEIRA PARA APARELHO DE PRESSÃO INFANTIL - BRAÇADEIRA PARA APARELHO DE PRESSÃO ARTERIAL, ADULTO, COM SISTEMA DE CONEXÃO FLEXI PORT MEDIDA TAMANHO ADULTO Nº 09, CONFECCIONADA EM LONA RESISTENTE E EXTREMAMENTE FLEXÍVEL, LIVRE DE LÁTEX, TENDO COMO FECHO DE VELCRO, DE MECANISMO SIMPLES NAS OPERAÇÕES DE RETENÇÃO E ESVAZIAMENTO DO AR COMPRIMIDO. INSPECIONADO E APROVADO PELO INMETRO. EMBALAGEM COM DATA DE FABRICAÇÃO, N DO LOTE, REG. NO MINISTÉRIO DA SAÚDE E DE ACORDO COM AS LEGISLAÇÕES VIGENTE NA ANVISA. COM GARANTIA CONTRA DEFEITO DE FABRICAÇÃO DE NO MÍNIMO UM ANO.	UN	20,00	32,00	640,00
13	BRAÇADEIRA PARA APARELHO DE PRESSÃO OBESO. BRAÇADEIRA PARA APARELHO DE PRESSÃO ARTERIAL, ADULTO, COM SISTEMA DE CONEXÃO FLEXI PORT MEDIDA TAMANHO ADULTO Nº 12, CONFECCIONADA EM LONA RESISTENTE E EXTREMAMENTE FLEXÍVEL, LIVRE DE LÁTEX, TENDO COMO FECHO DE VELCRO, DE MECANISMO SIMPLES NAS OPERAÇÕES DE RETENÇÃO E ESVAZIAMENTO DO AR COMPRIMIDO. INSPECIONADO E APROVADO PELO INMETRO. EMBALAGEM COM DATA DE FABRICAÇÃO, N DO LOTE, REG. NO MINISTÉRIO DA SAÚDE E DE ACORDO COM AS LEGISLAÇÕES VIGENTE NA ANVISA. COM GARANTIA CONTRA DEFEITO DE FABRICAÇÃO DE NO MÍNIMO UM ANO.	UN	20,00	32,00	640,00
14	BRAÇADEIRA PARA MONITOR MULTIPARAMETRO ADULTO (TAM - G) COM ADAPTADOR PARA MONITOR DA MARCA PHILIPS OU SANTRONIC	UN	5,00	380,00	1.900,00
15	CABO DE LARINGOSCÓPIO CONVENCIONAL - Cabo de laringoscópio, em material aço inox não corrosivo, para lâminas antimagnéticas, em material de aço inox. c/ registro na ANVISA.	UN	2,00	490,00	980,00

Anexo I

TERMO DE REFERENCIA

Itens	Discriminação dos produtos	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
16	CABO EXTENSOR COM MANGUITO E BRAÇADEIRA COMPATÍVEL COM O MONITOR MULTIPARAMETROS DA MARCA NIHON KOHD (BEDSIDE MONITOR MODEL BSM - 3552)	UN	10,00	934,00	9.340,00
17	Cabo de ECG 03 vias compativel com desfibrilador philips - Cabo de ECG Compatível com desfibrilador: PHILIPS GOLDWAY, MODELO: DFM100; Cabo com 3 metros de comprimento permite maior mobilidade; Modelo 3 VIAS Cabo único injetado	UN	40,00	560,00	22.400,00
18	CAPACETE DE HOOD NEONATAL. Possuem sistema compacto, de formato cilíndrico, para possibilitar concentrações acima de 90%, com pequenos volumes e ocupando um mínimo espaço; construído totalmente em acrílico transparente de qualidade óptica, garantindo ampla visualização interna a partir de qualquer ponto. O mesmo deve possuir tampa removível de acesso com um orifício central para entrada de sensor de oxigênio (ou termômetro) , uma abertura frontal para pescoço do paciente e outras duas pequenas laterais para liberação do excesso de CO2 no caso de falta de O2. Dimensões: diâmetro - 150mm altura - 105mm, com abertura frontal para pescoço com largura de 77mm e altura de 83mm. Para uso em recém nascido com peso até 1000g.	UN	2,00	850,00	1.700,00
19	CAPACETE DE HOOD NEONATAL. Possuem sistema compacto, de formato cilíndrico, para possibilitar concentrações acima de 90%, com pequenos volumes e ocupando um mínimo espaço; construído totalmente em acrílico transparente de qualidade óptica, garantindo ampla visualização interna a partir de qualquer ponto. O mesmo deve possuir tampa removível de acesso com um orifício central para entrada de sensor de oxigênio (ou termômetro) , uma abertura frontal para pescoço do paciente e outras duas pequenas laterais para liberação do excesso de CO2 no caso de falta de O2. Dimensões: diâmetro - 198mm altura - 128mm, com abertura frontal para pescoço com largura de 87mm e altura de 87mm. Para uso em recém nascido com peso maior que 3.600g.	UN	2,00	910,00	1.820,00

Anexo I

TERMO DE REFERENCIA

Itens	Discriminação dos produtos	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
20	CAPACETE DE HOOD NEONATAL. Possuem sistema compacto, de formato cilíndrico, para possibilitar concentrações acima de 90%, com pequenos volumes e ocupando um mínimo espaço; construído totalmente em acrílico transparente de qualidade óptica, garantindo ampla visualização interna a partir de qualquer ponto. O mesmo deve possuir tampa removível de acesso com um orifício central para entrada de sensor de oxigênio (ou termômetro), uma abertura frontal para pescoço do paciente e outras duas pequenas laterais para liberação do excesso de CO2 no caso de falta de O2. Dimensões: diâmetro - 253mm altura - 182mm, com abertura frontal para pescoço com largura de 99mm e altura de 102mm.	UN	2,00	1.050,00	2.100,00
21	Cicloergômetro é um equipamento médico usado para o tratamento de pacientes com dificuldades de locomoção nos membros inferiores ou superiores, devido a lesões medulares, AVC, Parkinson, esclerose e demais doenças degenerativas.	UN	5,00	740,00	3.700,00
22	CONECTOR T: O Conector em T é utilizado no circuito respiratório de ventilação mecânica quando há necessidade de adaptação de outros recursos à entrada das traqueias. Características: - Confeccionado em polícarbonato; - Autoclavável / Reutilizável; - Produto não estéril. Dimensões de no mínimo 26 x 22 x 22 mm externo; 22 x 15 x 15 mm interno.	UN	50,00	148,00	7.400,00
23	Fluxômetro para Oxigênio - Corpo de metal cromado, bilha externa e intensa em polícarbonato, escala de 0 a 15 litros por minuto, esfera inox, botão de controle de fluxo fixado com parafuso Halen permitindo fácil manutenção, sistema de vedação tipo agulha evitando vazamento e rosca de saída conforme padrão ABNT, para óxido nítrico. Conforme padrão ABNT. Garantia mínima 1 ano.	UN	200,00	138,00	27.600,00
24	KIT DE INALAÇÃO ADULTO - MICRO NEBULIZADOR ADULTO PARA INALAÇÃO E OXIGENOTERAPIA MÁSCARA COM RECIPIENTE PARA SORO FISIOLÓGICO E MEDICAMENTOS. EXTENSÃO DE 1,50M. MÁSCARA COM PASSAGENS PARA EVITAR O ACÚMULO DE CO2 PROVCONJUNTO COMPLETO COM MICRONEBULIZADOR, EXTENSÃO COM CONECTOR PARA AR COMPRIMIDO E OXIGÊNIO. REG. ANVISA.	UN	300,00	30,00	9.000,00
25	Linha de amostragem de capnografia:- Linha de amostragem descartável para capnografia; tecnologia Microstream; utilizado nos monitores Philips/Dixtal; para pacientes adultos/pediátricos intubados; tempo de utilização mínimo até 6h; apresentação em caixa com 25 linhas; produto original código M1920A ou similar comprovadamente homologado pelo fabricante.	CX	300,00	2.496,08	748.824,00

Anexo I

TERMO DE REFERENCIA

Itens	Discriminação dos produtos	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
26	<p>OXIMETRO DE PULSO DE MESA- O MAIS CONFIÁVEL E PRECISO DOS OXIMETROS , COM TECNOLOGIA DIGITAL DE PONTA, PERMITE A MONITORAÇÃO CONSTANTE DOS PACIENTES (DESDE NEONATOS ATÉ ADULTOS) , INCLUSIVE AQUELES COM BAIXA PERFUSÃO PERIFÉRICA. COM VARIADOS TIPOS DE SENSORES, 6 TIPOS DE ALARMES, BATERIAS RECARREGÁVEIS AUTOMATICAMENTE, OPERA EM REDE ELÉTRICA DE 90 A 250 VAC. POSSUI ALÇA DE TRANSPORTE E FIXAÇÃO RÁPIDA EM EMERGÊNCIAS. É INÉDITO NO GÊNERO E IDEAL PARA USO EM DIVERSOS SETORES DE HOSPITAIS E CLÍNICAS.</p> <p>SpO2:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tecnologia DSP; - Técnicas de espectrofotometria; - Mostra os valores medidos de SpO2 e pulso; - Software de máxima precisão; - Indica a Qualidade do sinal, procurando pulso e pulso fraco; - Faixa de medida: 0 a 100 %; - Precisão: 50 a 69% ± 3% 70 a 100 % ± 2 %. <p>DISPLAY E INDICADORES:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Controle digital do brilho; - Display de led para SpO2 e pulso; - Bargraph, com escala logarítmica indicando a qualidade do sinal; - Indicação de Bateria fraca; - Indicação ligado, bateria carregando, bateria com carga, ligado a rede elétrica. <p>PULSO:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bip de pulso: 7 níveis; - Faixa de medidas: 30 a 254 bpm; - Precisão: 30 a 254 bpm - ± 2 %. <p>SOM:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 3 tipos de som, bip de pulso, alarmes e sem sensor; - Controle digital e independentes para alarme e bip de pulso. <p>ALARMES:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Indicação sonora com 2 tipos de tons; - Indicação visual através de leds; - Indicação sem sensor, limites de máximos e mínimos; - Oximetria: 30 a 100 % - passo de 1%; - Pulso: 30 a 254 bpm - passo de 5 bpm. <p>ALIMENTAÇÃO:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rede elétrica - 110 a 220 Vac - 50/60 Hz automática; - Bateria: Níquel-Cádmio, 12 Vdc, recarga interna e automática, uso aproximado de 1 hora quando totalmente carregado; - Desligamento automático no caso de limite mínimo de carga de bateria; - tempo de recarga: 10 horas quando totalmente descarregada. <p>ACESSÓRIOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 Sensor de dedo adulto reutilizável (2,70 cm) ; - 1 Cabo de força de 2 pinos (2,5m) ; - 1 Manual do usuário; - 1 Certificado de garantia; 	UN	2,00	2.500,00	5.000,00

Anexo I

TERMO DE REFERENCIA

Itens		Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
	<p>- 3 Extensão de sensor (1,5 m) conector DB-9;</p> <p>- 3 Sensor de dedo adulto reutilizável (1,2 m) ;</p> <p>- 3 Sensor de orelha;</p> <p>- 3 Sensor universal "Y";</p> <p>- 5 Sensor neonatal (0,6 m) ;</p> <p>- 5 Sensor infantil (0,6m) ;</p> <p>- 5 Sensor adulto (0,6m) .</p> <p>DIMENSÕES:</p> <p>- Altura: 8,5 cm;</p> <p>- Largura: 17,8 cm;</p> <p>- Profundidade: 14,1 cm;</p> <p>- Peso: 0,975 kg.</p> <p>ESPECIFICAÇÃO AMBIENTAL:]</p> <p>- Temperatura de operação: 0 a 60°C;</p> <p>- Temperatura de armazenamento: -40 a 75°C;</p> <p>- Umidade Relativa: 15 a 95% (operação) 10 a</p>				
27	<p>OXÍMETRO DE PULSO</p> <p>PEDIÁTRICO/NEONATAL - DESIGN OTIMIZADO E COMPACTO, LEVE E FÁCIL DE USAR, BATERRIA RECARREGÁVEL EMBUTIDA, FUNÇÃO DE ECONOMIA DE ENERGIA, RÁPIDO, PRECISO E ESTÁVEL, MEMÓRIA EMBUTIDA PARA DADOS, COMUNICAÇÃO COM COMPUTADOR PARA UPLOAD DE DADOS PARA ANÁLISE OU IMPRESSÃO. USO ADULTO, PEDIÁTRICO E NEONATAL (SENSORES OPCIONAIS ACOMPANHA 01 SENSOR ADULTO, PEDIATRICO E NEONATAL) .</p> <p>PARÂMETROS DE MONITORAMENTO: SpO2 e pulso;</p> <p>SpO2, TIPO DE PACIENTE, FAIXA DE MENSURAÇÃO, RESOLUÇÃO E PRECISÃO: ADULTO INFANTIL E NEONATAL 0 ~ 100 %, 1% + - 2% (EM 70 % ~ 100 %) ;</p> <p>PULSAÇÃO, FAIXA DE MENSURAÇÃO, RESOLUÇÃO E PRECISÃO: 30-254 BPM, 1 BPM + - 2 BPM;</p> <p>FAIXA DE TEMPERATURA, OPERAÇÃO, TRANSPORTE E ARMAZENAGEM: RGB, VÍDEO E SUPER-VÍDEO;</p> <p>REQUISITOS DE ENERGIA, VOLTAGEM DE ENTRADA E CONSUMO DE ENERGIA: 98 ~ 260 V AC 50/60 Hz < 6 V A.</p>	UN	30,00	2.500,00	75.000,00

Anexo I

TERMO DE REFERENCIA

Itens	Discriminação dos produtos	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
28	<p>OXIMETRO PORTÁTIL DE DEDO ADULTO - COM CABO ADULTO- Detecta a saturação de oxigênio no sangue (SpO2) e da frequência cardíaca, é capaz de aferir os valores de forma rápida e não invasiva de adultos. O oxímetro de dedo é pequeno e portátil, possui baixo consumo de energia e alta precisão. Visor em OLED de duas cores, mais modos de exibição (vertical e horizontal) ;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Baixo consumo de energia, funciona por até 40 horas continuamente; - Indicador de baixa tensão quando as pilhas estiverem fracas; - Desliga automaticamente após 8 segundos inativo; - Recomendado para verificações periódicas. <p>Use álcool medicinal para efetuar a limpeza da borracha antes de cada teste, limpando também o dedo testado antes e depois da utilização.</p> <p>Garantia de 01 ano contra defeitos de fabricação.</p>	UN	30,00	2.300,00	69.000,00
29	<p>OXIMETRO PORTÁTIL DE DEDO INFANTIL - COM CABO INFANTIL- - Detecta a saturação de oxigênio no sangue (SpO2) e da frequência cardíaca, é capaz de aferir os valores de forma rápida e não invasiva de adultos. O Oxímetro de dedo é pequeno e portátil, possui baixo consumo de energia e alta precisão. Visor em OLED de duas cores, mais modos de exibição (vertical e horizontal) ;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Baixo consumo de energia, funciona por até 40 horas continuamente; - Indicador de baixa tensão quando as pilhas estiverem fracas; - Desliga automaticamente após 8 segundos inativo; - Recomendado para verificações periódicas. <p>Use álcool medicinal para efetuar a limpeza da borracha antes de cada teste, limpando também o dedo testado antes e depois da utilização.</p> <p>Garantia de 01 ano contra defeitos de fabricação.</p>	UN	30,00	2.500,00	75.000,00
30	<p>SENSOR DE ECG COMPATIVEL COM O MONITOR MULTIPARÂMETRO DA MARCA PHILIPS - Cabo com 3 metros de comprimento, deve oferecer resistência, flexibilidade e alta tecnologia, desenho ergonômico proporciona conforto ao paciente e perfeita fixação, confeccionado em silicone hospitalar é de fácil limpeza e possui alta durabilidade, cabo flexível, suporta tensões e grandes movimentações.Cabo com 3 vias.</p>	UN	12,00	560,00	6.720,00

Anexo I

TERMO DE REFERENCIA

Itens	Discriminação dos produtos	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
31	SENSOR DE ECG COMPATIVEL COM O MONITOR MULTIPARÂMETRO DA MARCA SANTRONICO; Cabo com 3 metros de comprimento, deve oferecer resistência, flexibilidade e alta tecnologia, desenho ergonômico proporciona conforto ao paciente e perfeita fixação, confeccionado em silicone hospitalar é de fácil limpeza e possui alta durabilidade, cabo flexível, suporta tensões e grandes movimentações.	UN	10,00	560,00	5.600,00
32	CABO SENSOR DE ECG COMPATÍVEL COM O MONITOR MULTIPARAMETROS DA MARCA NIHON KOHD (BEDSIDE MONITOR MODEL BSM - 3552)	UN	10,00	540,00	5.400,00
34	SENSOR DE OXIMETRIA COMPATÍVEL COM A MARCA MD, MODELO UT 100.	UN	10,00	540,00	5.400,00
35	SENSOR DE OXIMETRIA COMPATÍVEL COM O MONITOR MULTIPARÂMETRO DA MARCA SANTRONIC.	UN	5,00	750,00	3.750,00
36	SENSOR DE OXIMETRIA COMPATÍVEL COM O MONITOR MULTIPARÂMETRO NIHON KOHDEN- MODELO: BSM- 3562.	UN	10,00	540,00	5.400,00
37	Sensor de Oximetria Adulto- Compatível com monitores da PHILIPS - Cabo com 3 metros de comprimento, deve oferecer resistência, flexibilidade e alta tecnologia, desenho ergonômico proporciona conforto ao paciente e perfeita fixação, confeccionado em silicone hospitalar é de fácil limpeza e possui alta durabilidade, cabo flexível, suporta tensões e grandes movimentações. O Sensor de SpO2 Compatível com PHILIPS possuindo blindagem interna especial que ajuda a eliminar interferências externas de outros equipamentos garantindo qualidade de leitura da saturação de oxigênio e frequência cardíaca do paciente.	UN	12,00	540,00	6.480,00
38	SENSOR DE OXIMETRIA NEONATAL - Sensor para oximetria de pulso neonatal, para medidas de spO2 e frequência cardíaca, que proporcione conforto e fácil adaptação, fácil limpeza e durabilidade, cabo flexível, conectores obedecendo normas e padrões internacionais e com registro na ANVISA. Compatível com monitor MD.	UN	20,00	550,00	11.000,00
39	SENSOR DE OXIMETRIA PEDIATRICO - SENSOR DE OXIMETRIA PEDIÁTRICO CLIP PLUS COMPATÍVEL COM A MARCA TAKAOKA.	UN	20,00	550,00	11.000,00
				Total da Coleta:	1.172.111,50

Valor Total estimado da aquisição: 1.172.111,50 (um milhão cento e setenta e dois mil cento e onze reais e cinquenta centavos).

Justificativa : AQUISIÇÃO DE ITENS DIVERSOS, ACESSÓRIOS E SENSORES PARA ATENDER AO CENTRO CIRURGICO, UTI E PEDIATRIA DO HOSPITAL REGIONAL DE NOVA ANDRADINA - FUNSAU.

Anexo I
TERMO DE REFERENCIA

Prazo de entrega: 10 DIAS

Condições de Pagamento: A PRAZO

Local de entrega: HOSPITAL REGIONAL NOVA ANDRADINA

Unidade Fiscalizadora: HOSPITAL REGIONAL NOVA ANDRADINA

Nova Andradina(MS), 12 de Julho de 2021