

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	ATA Nº 003.2023.03 PE Nº 003/2023 - COLARES	ATA Nº 48/2024 PE Nº 017/2023 - BELÉM	RF BARILE	PAINEL DE PREÇOS	LCB PONTES	BANCO DE PREÇOS 1	BANCO DE PREÇOS 2	BANCO DE PREÇOS 3	MÉDIA	MEDIANA	DESVIO PADRÃO	MÉTODO PARA AVALIAR O PREÇO	VALOR DE REFERÊNCIA UNITÁRIO	VALOR DE REFERÊNCIA TOTAL
1	COMPUTADOR (DESKTOP-BÁSICO): com processador no mínimo que possua no mínimo 4 Núcleos, 8 threads e frequência de 3.0 GHz; Unidade de Armazenamento SSD 240 GB interface PCIe NVMe M.2, memória RAM de 8 GB, em 2 módulos idênticos de 4 GB cada, do tipo SDRAM ddr4 2666MHz MHz ou superior, operando em modalidade dual CHANNEL. A placa principal deve ter arquitetura ATX, MICROATX, BTX ou MICROBTX, conforme padrões estabelecidos e divulgados no sítio www.formfactors.org, organismo que define os padrões existentes. Possuir pelo menos 1 slot PCI-EXPRESS 2.0 x16 ou superior. Possuir sistema de detecção de intrusão de chassis, com acionador instalado no gabinete. O adaptador de vídeo integrado deverá ser no mínimo de 1 GB de memória. Possuir suporte ao MICROSOFT DIRECTX 10.1 ou superior. Suportar monitor estendido. Possuir no mínimo 2 saídas de vídeo, sendo pelo menos 1 digital do tipo HDMI, display PORT ou DVI. Unidade combinada de gravação de disco ótico CD, DVD rom. Teclado USB, ABNT2, 107 teclas com fio e mouse USB, 800 DPI, 2 botões, scroll com fio. Monitor de LED 19 polegadas (widescreen 16:9) (1920 x 1080 a 60Hz), entradas de vídeo HDMI e display PORT, ângulos de visão vertical e horizontal mínimo de 178°. Interfaces de rede 10/100/1000 e WIFI padrão IEEE 802.11 b/g/n/ac. Sistema operacional Windows 10 pro (64 bits). Fonte compatível e que suporte toda a configuração exigida no item. Gabinete e periféricos deverão funcionar na vertical ou horizontal. Todos os equipamentos ofertados (gabinete, teclado, mouse e monitor) devem possuir gradações neutras das cores branca, preta ou cinza, e manter o mesmo padrão de cor	UNIDADE	7			5.686,74		4.462,50	3.283,55	3.506,00	3.295,00	R\$ 4.046,76	R\$ 3.506,00	R\$ 1.037,11	MEDIANA	R\$ 3.506,00	R\$ 24.542,00
2	IMPRESSORA LASER (COMUM): Especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante; impressora laser com padrão de cor monocromático; resolução mínima de 1200 x 1200 DPI; velocidade de 35 páginas por minuto PPM; suportar tamanho de papel a5, a4 carta e ofício; capacidade de entrada de 200 páginas; ciclo mensal de 50.000 páginas; interface USB; permitir compartilhamento por meio e rede 10/100/100 ethernet e WIFI 802.11 b/g/n; suportar frente e verso automático	UNIDADE	5			3.419,78	2.615,00	4.760,00	3.722,50	2.528,33	3.000,00	R\$ 3.340,94	R\$ 3.209,89	R\$ 832,96	MEDIANA	R\$ 3.209,89	R\$ 16.049,45
3	TRANSILUMINADOR CUTÂNEO (VENOSCÓPIO): portátil, não invasivo, confeccionado em material termoplástico. Deve possuir sistema com hastes rotativas em 90° com iluminação através de LED's de alta intensidade, dotado de chave seletora para ligar e selecionar a intensidade da luz (média e alta). Deve possuir indicador de carga de bateria. Deve ser alimentado através de bateria interna recarregável e o carregador de bateria deve ser bivolt. Acessórios que acompanham o equipamento: 01 carregador de baterias bivolt, 01 suporte tipo clipe para cinta, 02 tiras de velcro e 01 DVD de treinamento	UNIDADE	1			2.600,00	1.763,99	1.851,30	1.897,50	1.918,00	1.560,00	R\$ 1.931,80	R\$ 1.874,40	R\$ 352,34	MEDIANA	R\$ 1.874,40	R\$ 1.874,40
4	BILIRRUBINÔMETRO TRANSCUTÂNEO: Modo de operação digital, medidas dos níveis de bilirrubina sérica em mg/dl ou micromol/L. Indicação digital na tela do instrumento. Permitir a checagem de leitura pelo próprio aparelho, por meio de referências instaladas na base carregadora. Fonte de luz: lâmpada de arco de xenon de impulso. Acessórios que devem acompanhar o produto: adaptador AC e base do carregador com comando de leitura acoplado; alimentação por bateria recarregável. <i>Alimentação carregador: 100V-240VAC - 50/60 Hz</i> <i>Alimentação leitor: Bateria de lítio recarregável 7,4V</i> <i>Grau de proteção contra penetração de líquidos: IPX0</i> <i>Fonte de luz: Lâmpada de arco de Xenon</i> <i>Vida útil da fonte de luz: Superior a 150.000 leituras</i> <i>Faixa de leitura: 0 a 25mg/dL ou 0 a 425 µmol/L</i> <i>Precisão: ± 1,5 mg/dL ou ± 25,5 µmol/L</i> <i>Cadastro ANVISA</i>	UNIDADE	1			134.064,00		64.940,00	50.000,00	48.625,00	78.000,00	R\$ 75.125,80	R\$ 64.940,00	R\$ 35.068,94	MEDIANA	R\$ 64.940,00	R\$ 64.940,00

5	FOCO REFLETOR AMBULATORIAL: LED Epóxi com Rodízios, Haste cromada com extremidade flexível e com cúpula em pintura epóxi Acompanha lâmpada em LED bivolt, possui interruptor com cabo de alimentação. Altura regulável por meio de mandrilBase tipo tripé em tubo quadrado em pintura epóxi com ponteiros. Altura máxima aproximada: 1,61cm Altura mínima aproximada: 1,10cm	UNIDADE	1			4.842,00	784,00	595,00	512,50	819,00	915,00	R\$ 1.411,25	R\$ 801,50	R\$ 1.687,28	MEDIANA	R\$ 801,50	R\$ 801,50
6	MONITORES MULTIPARÂMETROS: Monitores Multiparâmetros com ecg/respiração, pni, pi, spo2, e temperatura (2 canais), para uso em pacientes neonatal, pediátrico e adultos. <i>E demais especificações do anexo X do termo de referência</i>	UNIDADE	8	46.146,44	4.053,88	11.900,00	10.342,80	13.186,42	10.692,00	14.199,00	R\$ 15.788,65	R\$ 11.900,00	R\$ 13.780,14	MEDIANA	R\$ 11.900,00	R\$ 95.200,00	
7	LANTERNA CLÍNICA: Composição: Corpo em alumínio e Clipe em aço; Lâmpada: LED 3V na cor branca; Temperatura de armazenamento e transporte: -10°C a 40°C ; Temperatura de operação: -10°C a 40°C ; Umidade de operação: 85% UR; Pressão atmosférica de operação: 500 hPa a 1060 hPa; Alimentação: 2 pilhas AAA	UNIDADE	2		60,00		133,45	90,00	114,95	106,95	R\$ 101,07	R\$ 106,95	R\$ 27,77	MEDIANA	R\$ 106,95	R\$ 213,90	
8	TERMÔMETRO CLÍNICO INFRAVERMELHO: Termômetro utilizado para medir a temperatura corporal e também de superfícies, sem contato, através de emissão infravermelho - Medição corpórea: 32°C a 43°C - Medição de superfície: 0° a 60°C - Resolução: 0,1°C - Precisão: ±0,2°C (35,0 a 42,0°C) - Memória para 32 dados - Indicação sonora de medição - Alarme ajustável - Luz de fundo verde para 32-37,3°C, laranja para 37,4-38°C, vermelho para 38,1-43°C - Desligamento automático - Precisão da temperatura de superfície: ± 1,0°C Temperatura de Operação: Temperatura operacional 10 a 50°C Umidade de Operação: Umidade operacional ≤85% Alimentação: Fonte de alimentação 3v 2xAAA Garantia: 6 meses	UNIDADE	5	48,20	121,50	119,00	453,90	149,85	122,50	125,04	R\$ 162,86	R\$ 122,50	R\$ 132,11	MEDIANA	R\$ 122,50	R\$ 612,50	
9	BOMBA DE INFUSÃO: volumétrica para infusões parenterais contínuas, com funcionamento por mecanismo peristáltico circular ou linear. (não aceita-se bomba de seringa) características mínimas: - compatível com vários equipamentos disponíveis no mercado nacional (bomba universal). - infusões parenterais para pacientes adulto e pediátrico em um mesmo equipamento. - variação mínima de volume de infusão: 1 a 1.000 ml. -variação mínima de fluxo de infusão: 1ml/h a 600 ml/h (com incrementos de 0,5 ml/h ou inferior). - precisão: variação máxima de 5%. - permita a programação volume de infusão x fluxo.- visualização dos parâmetros de controle da infusão no visor. - interrupção da programação em curso, por curto ou longo período de tempo, mantendo todos os parâmetros da infusão interrompida (stand by). - ajuste da vazão sem a necessidade de interromper a infusão.- possibilidade de ajustar volume do alarme.- possibilidade de repetição da última programação (volume de infusão ou fluxo). - indicação no visor sobre as causas do alarme e medidas corretivas. - deve possuir trava que impossibilite alterações acidentais da vazão. - alimentação elétrica 110 V ou bivolt automático. - funcionamento em bateria por um período mínimo de 3 horas em fluxo de 100ml/h. - sistema de alarmes: alarmes visual e sonoro no mínimo para fim de infusão. - oclusão da via, - bateria, para avisar que a carga de bateria esta baixa. - ar na linha.- tempo de recarga da bateria máximo em 6 horas. - acessórios: deve acompanhar cabo de alimentação, sensor de gotas (se possuir), manual em português e demais acessórios essenciais para o funcionamento do equipamento. - possuir registro na ANVISA -	UNIDADE	3		4.938,10	4.322,50	5.100,00	5.592,20	4.900,00	5.018,33	R\$ 4.978,52	R\$ 4.978,22	R\$ 407,70	MEDIANA	R\$ 4.978,22	R\$ 14.934,66	

10	DESFIBRILADOR EXTERNO AUTOMÁTICO: Certificação NBR IEC 60601, NBR 60601-2-4 e IP 55, peso máximo com bateria: 3,5kg; - forma de onda de choque bifásica; - presença do botão de descarga para que seja ministrado o choque; - gravação (registro em memória) de eventos críticos, procedimentos realizados ECG; possibilidade de saída de dados para exportação de informações gravadas na memória interna; - contador de choques e tempo de RCP (ressuscitação cardiopulmonar); - capacidade de interagir com operador de forma visual e por comando de voz em português; - capacidade de fazer análise do ECG indicando a necessidade de administrar uma descarga; - com tecnologia de análise da impedância torácica do paciente para ajuste automático dos níveis de corrente elétrica e duração dos choques, de acordo com as diretrizes atualizadas do ACLS (advance cardiac life support) a AHA (americanheart association), (guidelines 2005); - autotestes para verificação dos sistemas internos, baterias e circuito de descarga; - sistema de aviso quando o aparelho precisar de manutenção preventiva/corretiva ou quando a carga da bateria estiver baixa; - utilizar baterias normais descartáveis isentas de chumbo ou recarregáveis; - resistência a água, choques e vibrações; - cada aparelho deverá vir acompanhado de: - 02 (dois) pares de eletrodos externos autocolantes; - 01 bolsa para transporte do desfibrilador, resistente, que suporte vibrações e choques externos; documentação: - manual do usuário em língua portuguesa; - certificado da garantia; - registro na agência nacional de vigilância sanitária - anvisa (ministério da saúde); - garantia: - 24 meses.	UNIDADE	1	7.500,00		27.529,80	10.607,00	12.818,00	13.902,92	11.105,00	12.325,00	R\$ 13.683,96	R\$ 12.325,00	R\$ 6.438,32	MEDIANA	R\$ 12.325,00	R\$ 12.325,00
		TOTAL															

OBS: O VALOR TOTAL ESTIMADO OBTIDO COMO PARÂMETRO PARA A REFERIDA AQUISIÇÃO FOI DE **R\$ 231.493,41 (DUZENTOS E TRINTA E UM MIL, QUATROCENTOS E NOVENTA E TRÊS REAIS E QUARENTA E UM CENTAVOS)**.

Obs. 1: As comprovações das pesquisas de mercado que resultaram nos valores unitários, estimados para cada item, encontram-se inseridas nos autos.

Obs.2: Pesquisa de preços realizada em conformidade com a Instrução Normativa SEGES/ME Nº 65 de 07 de julho de 2021 e Decreto Municipal nº 2375 de 22 de março de 2023.

JANE DEYBE DE S. V. REGES
 RESPONSÁVEL PELO MAPA DE PREÇOS
 MATRÍCULA Nº 150525-4