

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO | APRESENTAÇÃO | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------|--|--------------|---------|----------------|-------------|
| 35 | <p>Monitor cardíaco com capnografia multiparâmetros - Monitor multiparamétrico tela de cristal líquido colorido de mínimo 12 polegadas, com configuração software na língua portuguesa e matriz ativa. Apresentação simultânea de 6 curvas (ECG, pletismograma (oximetria de pulso), respiração e cardiorespirograma) e dados alfanuméricos (frequência cardíaca, SpO2, frequência respiratória, temperatura, pressões sistólica, diastólica e média) de até 20 parâmetros, para pacientes adulto, pediátrico e neonatal. Configuração automática da tela através de inserção e/ou retirada dos módulos, à beira do leito. Capacidade de interligação (integração) com Central de Monitorização Fisiológica. Apresentação de todas as curvas e valores numéricos dos parâmetros fisiológicos em monitor de cristal colorido líquido interno, de fácil visualização de qualquer posição na sala. Sistema de alarmes visual e sonoro com limites máximos e mínimos programáveis para todos os parâmetros monitorados e /ou falhas (eletrodo-solto, paciente sem sensor e etc.). Identificação do paciente e leito. Operação por rede elétrica ou bateria recarregável. Registro automático acionado por alarme ou manualmente. Capacidade de congelamento dos sinais na tela. Sistema de disquete 3 1/2" para armazenamento de dados e atualização do software de gerenciamento do monitor. Alça retrátil para transporte. Auto teste durante inicialização do equipamento. Manutenção (memória) dos parâmetros de alarme e configuração mesmo após o desligamento do equipamento. Dimensões Aproximada: 260 x 350 x 200 mm (A x L x P) Peso Aproximado: 7 kg (sem os módulos externos); Alimentação: Rede elétrica: Voltagem: 100 a 240 VCA; Frequência: 50/60Hz; Monitor Interno: Tipo - Cristal líquido colorido; Tamanho da tela: 12"(diagonal) aproximadamente; Bateria Recarregável: Módulo recarregável, autonomia de 1 hora. Acompanham: 01 (um) cabo rede, 01 (um) manual usuário. ECG/RESP. (ECG/ RESPIRAÇÃO): Pré-amplificadores de ECG flutuantes de 07 derivações; 03 canais simultâneos, com banda passante de 0,05 a 100Hz e 0,05 e 40 Hz. Indicação digital da frequência cardíaca, na faixa de 0 a 300 bpm entre 0 e 250 bpm). Com alarmes de bradicardia e taquicardia (sonoro e visual). Indicação sonora e visual para cada onda "R" (sístole). Proteção do paciente contra microeletrocução, descarga de desfibrilador e R.F. Reconhecimento de pulso de marca passo, eletrodo solto, tremor muscular. Filtro de interferência da rede elétrica (60 Hz). Velocidade de varredura de tela: 12,5, 25 e 50 mm/s. Amplitudes selecionáveis entre n/4 (2,5 mm/mV), n/2 (5 mm/mV), n (10 mm/mV) e 2n (20 mm/mV). Sincronismo para cardioversão. Pré amplificador de respiração flutuante com ganho automático, apresentação da curva de respiração e do cardiorespirograma e indicação digital de frequência respiratória, na faixa de 0 a 150 rpm; alarme (sonoro e visual) de apnéia com tempo programável de 05 a 40 segundos, alarme (sonoro e visual) de frequência respiratória máxima e mínima. Acompanham: 02 (dois) cabos pacientes com 5 vias. Temperatura: (2 canais): Pré amplificador flutuante para 02 canais de temperaturas, com leitura e indicação digital na faixa de 0 a 49,9 °C, através de sensores de temperatura esofágico/ retal e superficial. Alarme sonoro e visual para os limites de temperatura máximo e mínimo programada. Acompanham: 01 (um) sensor temperatura esofágico/retal. 02 (dois) sensores temperatura superficial. NIBP (pressão não invasiva): Indicação numérica das pressões Sistólica, Média e Diastólica. Medição automática com programação de intervalo, de 1 a 180 minutos ou medição manual por tecla dedicada. Interrupção imediata do processo de medição por tecla dedicada. Manguitos intercambiáveis (manguitos de vários tamanhos). Seleção manual ou automática de paciente (adulto/pediátrico ou neo). Limites de alarme máximo e mínimo ajustáveis para todas as pressões. Faixa: 0 - 250 mmHg, Precisão. Acompanham: 02 (duas) mangueiras duplas com engate. 04 (quatro) manguitos adulto. 03 (três) manguitos pediátricos. 02 (dois) manguitos neonatais. SpO2 (oximetria de pulso): Indicação numérica dos valores de saturação e pulso. Apresentação da onda de pletismografia. Indicação na tela de mensagens de sensor fora do paciente, sinal fraco, interferência luminosa. Sensores fabricados com material antialérgico. Limites de alarme máximo e mínimo ajustáveis para SpO2 e Pulso. Não requer calibração, pelo usuário. Especificações Técnicas: Frequência de Pulso: SpO2 (Saturação de oxigênio), Faixa: 30 - 300 bpm, Faixa:0 - 100%. Acompanham: 02 (dois) sensores de dedo totalmente emborrachada para utilização em pacientes adulto e 02 pediátricos. 03 (três) sensores dedo neonatal. Pressão Invasiva 2 Canais: 02 Canais de pressão flutuantes independentes, com valores de pressão sistólica, diastólica e média. Escala automática em mmHg. Possibilidade de identificação do canal de pressão utilizado: PIC (Pressão Intra Craniana), PA (Pressão Arterial Invasiva), PVC (Pressão Venosa Central), PAD (Pressão Atrio Direito), PAP (Pressão Arteria Pulmonar) e PCP (Pressão Capilar Pulmonar. Transdutores de pressão com sensibilidade padrão de 05 microvolt/volt/mmHg e domos descartáveis. Acompanham: 02 (dois) transdutores de pressão. 02 (dois) cabos para transdutor de pressão. 02 (dois) kits de pressão. 02 (duas) bolsas de pressurização. 01 (um) fixador do suporte para transd. Pressão. 01 (um) suporte para transdutor Pressão; Capnografia: Método Mainstream (fluxo principal), por absorção não dispersiva de infra-vermelho. Apresentação da onda de capnografia (tempo-real), com escala ajustável. Apresentação simultânea dos valores do ETCO2 (mmHg) e frequência respiratória (respirações/minuto). Apresentação do valor inspirado de CO2 (minCO2). Sensor para CO2 de estado sólido, leve e resistente. Utilização em pacientes adultos, pediátricos e neonatos. Calibração em tempo menor que 60 Seg. Apresentação de evolução dos parâmetros monitorizados (ETCO2 e Respiração). Compensação de O2 (> 60%) e N2O (> 50%) e ajuste automática da pressão barométrica. Limites de alarmes, máximo e mínimo EtCO2, apnéia e reinalação de CO2 (minCO2). Especificações Técnicas: EtCO2 (capnometria); Frequência Respiratória; Faixa: 0-100 mmHg; Faixa:0 a 150 rpm; Resolução : 1 mmHg; Resolução: 1 rpm; Erro: < 1 mmHg de 0 a 40 mmHg; Até 5% entre 41 e 100 mmHg; Tempo de Resposta: 75 ms. Acompanham: 01 (um) Sensor Capnostat. 01 (um) Adaptador de vias aéreas adulto / infantil. 50 adaptadores para vias aéreas para capnografia tipo Mainstream descartáveis. Apresentar Registro no MS, Certificado de Boas Práticas de Fabricação, assistência técnica local comprovada, Manual e Catálogo em português, garantia mínima de 12 meses.</p> | UNIDADE | 3 | 23.000,00 | 69.000,00 |

HELIO FRANCO DE MACEDO JÚNIOR
ORDENADOR RESPONSÁVEL

**EXTRATO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 221/SESPA/2013
NÚMERO DE PUBLICAÇÃO: 615177**

Ata de Registro de Preços, decorrente do Pregão Eletrônico para Registro de Preços nº 124/SESPA/2013, Processo nº 412211/2012, homologado pelo Secretário de Estado de Saúde Pública, em 31/10/2013, publicado no Diário Oficial do Estado nº 32.513 de 01/11/2013.

OBJETO: Registro de Preços para eventual Aquisição de Equipamentos e Mobiliários para montar a Unidade de Alta Complexidade em Oncologia do Hospital Regional de Tucuruí.

VIGÊNCIA: 18/11/2013 a 18/11/2014.

Empresa: PHILIPS MEDICAL SYSTEMS LTDA, CNPJ nº 58.295.213/0018-16, com sede na Rua pref. Eliseu Alves da Silva, nº 400, - Dist.Ind. Genesco Aparecido de Oliveira - Lagoa Santa - MG, CEP: 33400-000, Tel. (11)97583.9401/97162.8440, e-mail: haline.bizarria@philips.com ou Alessandro.castiglioni@philips.com , neste ato representada pelo Sr(a) MICHELLE GIMAL PEREIRA.

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO | APRESENTAÇÃO | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------|---|--------------|---------|----------------|-------------|
| 50 | <p>APARELHO DE RAIOS-X DE 300 mA TRANSPORTÁVELCOM BRAÇO ARTICULADO, GERADOR DE ALTA FREQUENCIA MICROPROCESSADO E EXPOSIÇÃO POR DESCARGA CAPACITIVA - Aparelho de raios-x móvel; Gerador de raios-x de alta frequência com controle microprocessado; Programa anatômico de órgãos por região; Detecção on-line de falhas por software, com indicação no painel de controle; Potência do gerador mínima de 27 kW; Gerador com armazenamento primário de energia e descarga capacitiva; Alimentação bifásica/monofásica - 220V-60Hz; Deve possibilitar conexão a tomada simples de parede de 03 pinos; Cabo de alimentação de comprimento mínimo de 5 m; Cabo disparador com alcance mínimo de 5 m; Painel de controle com: Ajustes de KV para variações de 40 KV - 125 kV com sensibilidade de 1 kV; Seleção para (50, 100, 150, 200 e 300) mA, com comutação automática foco (fino e grosso); Tempo de exposição de 0,005 a 5 segundos; Estabilização automática de tensão de rede; Indicação digital de kV, mA, tempo e mAs; Ajustes dos parâmetros radiológicos em painel com teclado de membrana; Braço articulado com rotação na base de +/- 45 graus; Rotação do tubo de raios-x de +/- 180 graus (esquerda / direita); Angulação frontal do tubo de raios-x de 90 graus; Chave frontal liga / desliga; Proteção térmica do tubo de raios-x interligada ao sistema de disparo, incluindo filamento e anodo-giratório; Estativa giratória com braço articulado, integrada ao conjunto sobre rodízios; Tubo de raios-x de anodo giratório de tungstênio para 125 kV - 20/40 kW, com duplo foco: ff: 1,0 e fg: 2,0 mm; Capacidade térmica mínima do ânodo de 140 KHU; Rotação de ânodo mínima de 3.200 rpm; Par de cabos de alta tensão para isolamento até 150 kV com 2,80 m de comprimento; Colimador manual luminoso de lâminas planas para corte em profundidade, com circuito temporizador para lâmpada. Apresentar Registro do equipamento no Ministério da Saúde e Certificado de Boas Práticas de Fabricação do Produto (CBPF) emitido pela ANVISA, bem como, comprovação da existência de assistência técnica local. O Catálogo do equipamento deverá ser apresentado em língua portuguesa. A instalação do equipamento e emissão do laudo radiológico do ambiente após instalação, serão de inteira responsabilidade da empresa licitante.</p> | UNIDADE | 1 | 75.000,00 | 75.000,00 |

HELIO FRANCO DE MACEDO JÚNIOR
ORDENADOR RESPONSÁVEL

RESOLUÇÕES CES/PA

NÚMERO DE PUBLICAÇÃO: 615339
GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE PÚBLICA
CONSELHO ESTADUAL DE SAÚDE DO PARÁ – CES/PA
RESOLUÇÃO CES/PARÁ Nº 068 DE 01 DE NOVEMBRO DE 2013.

O PRESIDENTE DO CONSELHO ESTADUAL DE SAÚDE DO PARÁ, no uso de suas atribuições conferidas pela Lei nº. 7.264, de 24 de Abril de 2009, publicada no Diário Oficial do Estado N ° 31.406, de 27 de Abril de 2009, e pelo Decreto de 1º de fevereiro de 2012, publicado no Diário Oficial Nº 32.090 de 02 de fevereiro de 2012, e pela Resolução CES/PA Nº 001, de 14 de fevereiro de 2012, publicada no Diário Oficial Nº 32.103 de 24 de fevereiro de 2012.

CONSIDERANDO que nos termos do inciso II do Art. 9º da Lei N ° 7.264, de 24 de Abril de 2009, as decisões do Conselho Estadual de Saúde do Pará serão consubstanciadas em Resoluções e homologadas pelo Chefe do Poder Executivo ou pelo titular da Secretaria de Estado da Saúde Pública;

CONSIDERANDO a decisão da maioria dos membros do Conselho Estadual de Saúde – CES/PA, em Reunião Ordinária, realizada no dia 01 de novembro de 2013;

CONSIDERANDO a importância e necessidade de se ampliar a discussão com os entes envolvidos no que diz respeito ao

Saneamento Básico e os serviços públicos oferecidos pelos órgãos responsáveis pelo abastecimento de água, esgotamento sanitário, limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos; serviços de drenagem e manejo de águas pluviais e privado realizado de forma inadequado à saúde pública e à proteção do meio ambiente, bem como carência na disponibilização desses serviços nas áreas urbanas do Município de Belém a fim de adequar ou até mesmo melhorar o Plano de Saneamento Básico Estadual.

RESOLVE:

1. Aprovar a realização de Reunião Extraordinária do Conselho Estadual de Saúde, dia 27 de Novembro de 2013, das 14h00min às 18h00min, na sala de reuniões do colegiado, com a participação dos entes envolvidos: SAEB; SEIDURB; COSANPA; FUNASA; SESAN; CONSELHO ESTADUAL DE SANEAMENTO; SESP/PA; SESMA; UFPA e todos os atores afins para discutir sobre a Situação do Saneamento Básico no âmbito do Estado do Pará, com foco na Política Estadual de Saneamento Básico no Estado do Pará.

2. Esta Resolução entrará em vigor na data de sua publicação, revogando-se as disposições em contrário.

JOSÉ DE RIBAMAR SANTOS DE ASSIS
PRESIDENTE DO CONSELHO ESTADUAL DE SAÚDE
Homologo a Resolução CES/PA nº. 068 de 01 de Novembro de 2013.

HELIO FRANCO DE MACEDO JÚNIOR
SECRETÁRIO DE ESTADO DE SAÚDE PÚBLICA

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE PÚBLICA
CONSELHO ESTADUAL DE SAÚDE DO PARÁ – CES/PA
RESOLUÇÃO CES/PARÁ Nº 069 DE 01 DE NOVEMBRO DE 2013.

O PRESIDENTE DO CONSELHO ESTADUAL DE SAÚDE DO PARÁ, no uso de suas atribuições conferidas pela Lei nº. 7.264, de 24 de Abril de 2009, publicada no Diário Oficial do Estado N ° 31.406, de 27 de Abril de 2009, e pelo Decreto de 1º de fevereiro de 2012, publicado no Diário Oficial Nº 32.090 de 02 de fevereiro de 2012, e pela Resolução CES/PA Nº 001, de 14 de fevereiro de 2012, publicada no Diário Oficial Nº 32.103 de 24 de fevereiro de 2012.

CONSIDERANDO que nos termos do inciso II do Art. 9º da Lei N ° 7.264, de 24 de Abril de 2009, as decisões do Conselho Estadual de Saúde do Pará serão consubstanciadas em Resoluções e homologadas pelo Chefe do Poder Executivo ou pelo titular da Secretaria de Estado da Saúde Pública;

CONSIDERANDO a decisão da maioria dos membros do Conselho Estadual de Saúde – CES/PA, em Reunião Ordinária, realizada no dia 01 de novembro de 2013;

CONSIDERANDO a apresentação do Relatório Anual de Gestão da SESP/PA – 2º e 3º Quadrimestre do ano de 2012, por parte da Gestão Estadual, em cumprimento ao exercício da legalidade,