

## PREGÃO ELETRÔNICO



PREFEITURA MUNICIPAL DE INDIANÓPOLIS

Pregão Eletrônico Nº 00055/2019(SRP)

### RESULTADO POR FORNECEDOR

**02.776.642/0001-02 - PESENTI & PELAIS LTDA**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
7	<u>CIRCUITO P/ VENTILADOR PULMONAR</u>	Conjunto	1	R\$ 59.160,0000	R\$ 44.900,0000	R\$ 44.900,0000

**Marca:** LEISTUNG

**Fabricante:** LEISTUNG EQUIPAMENTOS LTDA. - BRASIL

**Modelo / Versão:** LUFT 3

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Ventilador Pulmonar adulto, pediátrico e neonatal microprocessado pulmonar servo controlado gerenciado por software para pacientes adultos, pediátricos e neonatais, com diversas síndromes e patologias respiratórias, e para o suporte ventilatório nos diversos ambientes hospitalares. Sistema de monitoração com tela de tamanho mínimo de 12 polegadas integrada, com interface amigável, sensível ao toque para ajustes rápidos, com apresentação mínima de 20 valores numéricos simultâneos. Apresentação gráfica e loops com diferenciação das cores nas fases inspiratórias e expiratórias e apresentação diferenciada das cores nos ciclos espontâneos e mandatórios. Apresentação simultânea e em tempo real das três curvas de Pressão x Tempo, Fluxo x Tempo, e Volume x Tempo e ao menos um Loop de Pressão x Volume. Com a possibilidade de congelamento da imagem, loop referencial e com gravação de no mínimo seis loops para efeito de comparação. Tendência mínima de 20 parâmetros das últimas 72 horas de ventilação com apresentação gráfica e numérica. Sistema para espera da ventilação (Standby). Monitorização mínima dos seguintes parâmetros: Pressão máxima Inspiratória-Pico, Pressão Média das Vias Aéreas, Pressão de Platô, Auto-peep, Complacência estática, Trabalho respiratório imposto, Constante de tempo expiratório, TI/Tot, P0,1., PiMax, P0.1/PiMax, Resistência Inspiratória e Expiratória, Volume Corrente Inspiratório, Expiratório e Espontâneo, Volume Minuto, Vazamento, Pico de Fluxo Inspiratório e Expiratório, FIO2. Recursos mínimos: Ventilação controlada à Volume e Pressão, Ventilação Mandatória Intermittente Sincronizada (SIMV), Ventilação por Pressão de Suporte (PSV), Ventilação Controlada à Volume e Regulada à Pressão (PRVC) em SIMV e Controlada, Ventilação manual. Modo APRV, Bifásico, ou similar, neste modo o ventilador deve permitir que o paciente respire em dois níveis pressóricos pré-definidos com ou sem a associação da pressão de suporte, sendo essa PSV ajustável nos dois níveis de pressão, sendo tais ajustes de PSV selecionáveis de forma individual. Ventilação com pressão positiva não invasiva com compensação de vazamentos mínima de 60 lpm. Modalidade para ventilação não invasiva de alto fluxo (HiFlow2) com ajuste mínimo de fluxo na escala de 2 a 60lpm. Ventilação não invasiva específica para Neonatologia NCPAP. Back-up de apneia com seleção de ventilação à volume e pressão. Seleção da forma de onda quadrada ou desacelerada em VCV. Opção de ciclagem por fluxo e tempo em pressão de suporte, com possibilidade de ajuste da % da queda do pico de fluxo de 1 a 80% no mínimo. Ajuste da velocidade de entrada do fluxo nos modos pressóricos (Rise Time). Recurso para a compensação automática da resistência imposta pelo tubo (ATC, CT, AAC). Disparo por fluxo e pressão. Ventilação manual. Nebulizador integrado no aparelho sincronizado com a fase inspiratória com compensação de fluxo e volume de tal forma que o nebulizador não altere o volume corrente entregue. Pausa inspiratória e expiratória. Botão de oferta de 100% de FiO2 com silenciador e reativação automática de alarmes para procedimentos de aspiração. Avaliação da força muscular, através de botão dedicado, e apresentação na tela dos valores bem como avaliação da pressão de oclusão nos 100 ms (P01). Medida da auto-peep através de pausa expiratória. Complacência estática através da pausa inspiratória e apresentação da pressão de platô. Fonte própria integrada de ar. Possuir no mínimo os seguintes controles: Volume corrente ajustável de 5 a 2500ml, Frequência respiratória de 2 a 120 rpm, Pressão Inspiratória de 01 a 90 cmH2O, Fluxo de pico espontâneo mínimo de 180 lpm e ajustável de no mínimo 120 lpm, Tempo inspiratório de 0,2 a 10 segundos, Pressão de suporte ajustável de 01 a 70 cmH2O, PEEP de 0 a 50 cmH2O, Disparo por fluxo de 1 a 10 lpm e pressão de 1 a 10 cmH2O; Concentração de oxigênio de 21 a 100%. Pausa inspiratória e expiratória manual. Possibilidade de expansão futura para capnografia com alarmes e capnograma no ventilador. Alarmes mínimos/avisos: Alta e baixa pressão de pico, Alto e baixo volume minuto, Alto e baixo volume corrente exalado, Alta e baixa frequência respiratória, Alto e baixa PEEP, Alto Volume Corrente Inspirado, Intervalo de apnéia, Alta e baixa FIO2, Desconexão, Bateria fraca. Alimentação elétrica/pneumática: 110/220 v, 50/60 Hz. Bateria interna com autonomia de 4 horas para alimentar todo o conjunto. Acompanha: (01) Umidificador aquecido 110/220 v, com controle eletrônico da temperatura, com visor digital com indicação numérica da medida da temperatura, que permita a utilização em pacientes ventilados invasivamente (intubados) e nãoinvasivamente (máscara); (01) pedestal; (01) braço articulado, e todos acessórios para o perfeito funcionamento / Acompanha acessórios / ANVISA: 80203470012.

**Total do Fornecedor: R\$ 44.900,0000**

**04.360.651/0001-43 - ANA MARIA PIRES BELEM**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
6	<u>OXÍMETRO DIGITAL</u>	Unidade	1	R\$ 4.950,0000	R\$ 1.890,0000	R\$ 1.890,0000

**Marca:** MD

**Fabricante:** MD

**Modelo / Versão:** MD UT-100

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Oxímetro de pulso portátil com bateria recarregável. Deve possuir visor colorido de LCD de alta resolução, 3 modos (Triagem, --monitor e gravação), indicar nível de SPO2, frequência Cardíaca, força de pulso, onda plestimográfica e tabela de tendências. Alarmes visuais e sonoros, ajustáveis e programáveis e tecla de silenciamento. Deve possuir conexão USB para computadores. Software que permita armazenar, visualizar e compartilhar eventos. Capa de proteção e suporte para superfícies planas. Deve possuir bateria recarregável integrada ao equipamento com alimentação Bivolt automático com autonomia mínima de 18 horas. Capacidade de monitorar pacientes adultos, pediátricos e neonatais e no mínimo 100 horas de tendências. Seu peso não deve ultrapassar 300 gramas com bateria. O Equipamento deve ser aprovado pelo INMETRO.

**Total do Fornecedor: R\$ 1.890,0000**

**11.089.732/0001-16 - STOKMED PRODUTOS HOSPITALARES LTDA**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
1	<u>ASPIRADOR CIRÚRGICO</u>	Unidade	1	R\$ 3.440,0000	R\$ 1.790,0000	R\$ 1.790,0000

**Marca:** ASPIRATEX

**Fabricante:** ASPIRATEX

**Modelo / Versão:** INL-6005

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Aspirador de secreção Portátil e versátil, Motor de alto rendimento Ultra silencioso, Frasco plástico autoclavável c/ capacidade de 5 litros em policarbonato autolavável. Regulagem de vácuo, Filtrobactericida, Especificações Técnicas Tensão: 127 / 220 V - Bivolt automático Frequência: 60Hz Fusível: 1,5 A Fluxo de ar máximo: 24 LPM Vácuo máximo: <25 polegadas de Hg Capacidade do frascocoletor: 5 litros em policarbonato (autoclavável) Potência nominal total: 79W ou aproximadamente 1/10 CV +/- 8% Compressor: Pistão oscilante (isento de óleo) Peso máximo: 6kg. Possui registro ANVISA: 81731740002. VALIDADE DA PROPOSTA 60 DIAS.

2	<u>CARRO DE EMERGÊNCIA HOSPITALAR</u>	Unidade	1	R\$ 1.050,0000	R\$ 2.890,0000	R\$ 2.890,0000
---	---------------------------------------	---------	---	----------------	----------------	----------------

**Marca:** BIOMASTER

**Fabricante:** BIOMASTER

**Modelo / Versão:** MOD. B-340

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Carro de emergência em chapa de aço reforçada (chapa 1,5mm) com tratamento anticorrosivo e acabamento em pintura eletrostática após texturizada de alta resistência. Gabinete: no mínimo 04 gavetas com a frente em poliestireno moldado com design moderno, funcional e de alta resistência. Possui 03 gavetas menores nas dimensões larg. x prof. x altura (580x385x110)mm e 01 gavetão/compartilhamento com porta basculante para uso geral de (580x385x220)mm para acomodação de materiais de maior volume. Gaveta para medicamentos: a primeira gaveta possui divisória de polietileno branco com 24 compartimentos para acomodação de medicamentos. Tampo/mesa para manipulação: tampo do gabinete ou mesa dividido em duas partes moldadas em poliestireno com design moderno, funcional e de alta resistência. Tampo com duas partes projetadas para acomodação de um aparelho e de um outro para manipulação de medicamentos. Trava com lacre: travamento simultâneo de todas as gavetas através de um único lacre numerado. Acompanham 20 lacres sobre salentes. Dispomos de lacres para fornecimento avulso. Rodízio: quatro rodízios de 4" de diâmetro sendo que 2 dispõem de freios. Acessórios: puxadores em termoplástico nos dois lados do carro. Suporte de soro de altura regulável em aço inoxidável embutido no gabinete. Suporte para cardioversor ou desfibrilador + monitor, uma equipada com braço articulado, com bandeja giratória em 360 graus com trava por manipulo termoplástico, nas dimensões ( 460x365)mm. Conjunto de tomadas tipo filtro de linhas com cinco saídas para ligação de aparelhos e cabo de extensão de 4 metros de comprimento. Tábua de massagem cardíaca em acrílico cristal de 6 mm de espessura com suporte para sua fixação. Suporte para garrafa de oxigênio. Para choque de borracha envolvendo todo o gabinete. Dimensões: Carro (larg. x professor x alt.): (890 x 580 x 890)mm até o nível da tampa do gabinete considerando os rodízios mais para-choque. Gabinete (670 x 470 x 740 )mm. Apresentar na proposta REGISTRO ANVISA e catálogo. Garantia mínima de 12 meses. ANVISA: 80451170002. VALIDADE DA PROPOSTA 60 DIAS.

**Total do Fornecedor: R\$ 4.680,0000**

**23.380.517/0001-59 - ELO MEDICAL COMERCIAL EIRELI**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
4	<u>ELETROCARDIOGRAFO</u>	Unidade	1	R\$ 9.450,0000	R\$ 5.800,0000	R\$ 5.800,0000

**Marca:** Edan

**Fabricante:** Edan

**Modelo / Versão:** SE1201

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** ELETROCARDIOGRAFO. Características mínimas: aparelho para diagnóstico de anomalias cardíacas e revelar tendências ou mudanças na função cardíaca, devendo atender as seguintes especificações: portátil; multicanal; pelo menos 12 canais com aquisição simultânea; toque de uma única tecla para obtenção das 12 derivações do ECG; impressão por cabeça térmica de alta resolução; Seleção de derivação automática ou manual; variação de sensibilidade no mínimo para 5, 10 e 20 mm/mv; velocidade mínimas de registro de 5, 25 ou 50 mm; frequência de amostragem mínima de 1000 Hz, resolução digital de 5 micro volts, com filtro para 60 Hz e para tremor muscular; com possibilidade de captação de qualquer derivação precordial, sinal de calibração; deve detectar marca-passo com variação de 1 a 50 mv/ 0.1 a ms; impressão estendida quando arritmia for detectada tela de cristal líquido de no mínimo 7"; impressora integrada ao aparelho, com registro em papel tamanho A4; capacidade de armazenamento de no mínimo 800 gravações de ECG em memória interna tecnologia digital de processamento, indicando: frequência cardíaca, ganho, velocidade, derivação, proteção contra circuito de entrada flutuante, contra descarga de Desfibrilador e bisturi elétrico; software na língua portuguesa, alimentação automático de 110 – 240 volts, 60 Hz com filtro, com bateria interna recarregável com autonomia de pelo menos duas horas em uso normal, fonte de alimentação incorporada ao corpo do equipamento. Possibilidade teste de estresse, disponível software dedicado para gerenciamento de exames. Deve acompanhar 01 cabo de força, 02 cabos de pacientes com 10 vias com conectores tipo

clip, 200 folhas de papel termo sensível medidas(A4), 6 eletrodos precordiais de sucção, 4 eletrodos de membro tipo clip, 1 frasco de gel, 1 carrinho para transporte com prateleira para acessórios e rodízios, e todos os acessórios necessários para o completo funcionamento do equipamento. Modelo: SE1201 Marca Edan RMS: RMS: 80047300496

5	MÓDULO	MONITOR	Unidade	1	R\$	R\$	R\$
	<u>MULTIPARÂMETRO</u>				12.550,0000	12.300,0000	12.300,0000

**Marca:** GLOBALTEC

**Fabricante:** GLOBALTEC

**Modelo / Versão:** GT1000

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Monitor cardíaco multiparamétrico de sinais vitais que atenda aos seguintes parâmetros mínimos de operacionalidade: Para ser utilizado em salas de cirurgia e unidades de cuidados intensivos e semi-intensivos, unidades móveis ou homecare. Destinado ao diagnóstico de pacientes adultos, pediátricos e neonatais; Sistema de vídeo: Display de cristal líquido colorido de no mínimo 10" TFT LCD 800 x 600 pixels, com tecla dedicada de congelamento de imagem. Equipamento que possibilite monitorização de pelo menos, 10 traçados simultâneos na tela selecionáveis pelo usuário. Com monitor (display) interno, processador e parâmetros básicos em um bloco único e demais parâmetros modulares, ou seja, pela conexão de slots intercambiáveis entre monitores da mesma marca e modelo. Tal conexão dos módulos deve ser feita pelo usuário. Sistema de comunicação leito a leito onde é possível a visualização de outro leito no monitor multiparâmetro. Deve ser compacto, portátil e com alça para transporte embutida. Peso máximo de 4,5 kg quando inclusos todos os parâmetros da configuração básica, inclusive bateria; Ter opção para que possa simular os sinais vitais, para treinamento de equipe técnica (modo DEMO); Disponibilizar tendências gráficas e tabuladas (numéricas) de no mínimo 168 horas, com amostragem de minuto em minuto apresentadas no monitor para todos os parâmetros e possibilitar a exportação desta através de cartão SD ou saída USB para visualização futura, assim como atualização de software. As tendências devem ser observadas em tela dedicada para esta função e possuir sistema de cursor para facilitar sua visualização. Exibição da curva de pletismografia com diferenciação de tons da frequência de pulso de acordo com a saturação do paciente permitindo fácil percepção desta pelo usuário. Exibição de gráfico referente a variação da frequência cardíaca para visualização da situação do paciente. Armazenamento de, no mínimo, os últimos 120 grupos de eventos (alarmes) com as curvas associadas para futura visualização assim como, no mínimo, 120 grupos de eventos de arritmias. Possibilidade de rever as últimas 1000 medições de PANI. Possibilidade de rever o eletrocardiograma gravado gerador da arritmia através da visualização do traçado de ECG facilitando a interpretação pelo usuário. Gravação e visualização das seguintes informações mínimas do paciente: Nome e sobrenome do paciente, ID (número de identificação); sexo, tipo de paciente, número do quarto, número do leito, idade altura, peso, marcapasso, tipo sanguíneo. Ser compatível a rede alternada de 100/240VCA – 50/60Hz (bivolt automática) com sistema sob fusível de proteção e gabinete (carcaça do equipamento) com sistema de isolamento; Deve ter software para cálculo de drogas e tabela de titulação com as seguintes categorias de drogas, no mínimo: aminofilina, dobutamina, dopamina, epinefrina, heparina, isuprel, lidocaína, nipride, nitroglicerina e pitocina. Além das drogas com nomes pré-configurados, deverá ser possível a escolha entre DROGA\_A, DROGA\_B, DROGA\_C, DROGA\_D, DROGA\_E para substituir qualquer outra droga; Bateria interna de Ion de Lítio de emergência com autonomia mínima para, no mínimo 3 horas de uso, com carregador interno ao próprio equipamento. Software com função de oxícardiorespirograma com exibição dessa tendência em tela quando selecionado pelo usuário para permitir a correlação simultânea entre frequência cardíaca, saturação de oxigênio e respiração. Possibilitar inclusão futura de impressora térmica de 3 canais com seleção da curva pelo usuário, assim como modo e tamanho da impressão. O monitor deverá ter LED no gabinete do equipamento com cores distintas para níveis de prioridade de alarmes fisiológicos e técnicos. Memória não-volátil das informações, ou seja, mesmo após desligado o equipamento permanece com as últimas configurações. Ajuste de velocidades de 6.25 a 50 mm/s de acordo com o parâmetro selecionado. Tela sensível ao toque (touchscreen). Deve possuir saída para comunicação com central de monitorização com e sem fio do tipo RJ45padrão de comunicação de software em linguagem HL7, sincronismo com desfibrilação, cartão SD, duas portas USB, conector para chamada de enfermagem (RJ11); O fornecedor do monitor deverá comprovar através de registro na ANVISA, separado do registro do monitor multiparâmetro, a disponibilidade da Central de Monitorização compatível com o equipamento (monitor de paciente) em questão. A tela do monitor deve permitir ser configurada para visualização simultânea dos traçados, tendências e valores numéricos dos parâmetros, sendo as curvas configuradas de forma automática na tela quando algum parâmetro é configurado, ou seja, a curva se ajusta sozinha ao lado do parâmetro para facilitar a visualização da monitorização. MODELO: GT1000 MARCA:GLOBALTEC RMS: 80389130036

**Total do Fornecedor:** R\$  
**18.100,0000**

**Valor Global da Ata:** R\$  
**69.570,0000**

(\*) É necessário detalhar o item para saber qual o critério de valor que é utilizado: Estimado ou Referência ou Máximo Aceitável.



**Voltar**