



MUNICÍPIO DE PARANAGUÁ
Estado do Paraná – Palácio São José
Secretaria Municipal de Administração
Departamento de Licitações e Suprimentos

PLANILHA DE DESCRIÇÃO DO OBJETO, QUANTITATIVOS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS.

Aquisição de Equipamentos e Utensílios Diversos para Enfermagem Hospitalar, destinados a equipar a Unidade Avançada do Hospital Erasto Gaertner/Secretaria Municipal de Saúde,

Item	Unidade	Especificação	Quant.	Valor Médio Unitário R\$	Valor Médio Total R\$
01	UNIDADE	Ambus – REANIMADOR PULMONAR MANUAL TIPO AMBU ADULTO SILICONE, COMPLETO. Reanimador manual com balão auto-inflável em SILICONE, válvula de admissão de ar com conexão para entrada de Oxigênio com 01 máscara com bojo transparente e coxim em SILICONE tamanho Adulto, Válvula unidirecional com acoplamento externo para máscara., Válvula de escape (pop-off), Válvula de controle com bolsa reservatório de Oxigênio e extensão com conector.	03	R\$ 294,91	R\$ 884,73
02	UNIDADE	Medidor de Sinais Vitais , Equipamento portátil para triagem de pacientes, capaz de realizar medições de Temperatura, Oximetria de Pulso (SpO ₂) e Pressão Não Invasiva(PNI), podendo operar em modo monitor ou em modo spot com capacidade de armazenar no mínimo 100 horas de tendências em modo monitor e no mínimo 400 medições no modo spot. Deverá realizar comunicação sem fio com o sistema integrado de gestão hospitalar da instituição (Tasy) para transferência de valores medidos. Deverá dispor de entrada para leitor de código de barras. Deverá dispor de display para indicação da variável a ser medida e seu valor, além de ajustes e configurações. Deverá dispor de bateria interna recarregável. Medição de temperatura deverá ser realizada através de sensor por infravermelho (sem contato com paciente). Acessórios que deverão acompanhar equipamento: Um Sensor de Temperatura por Infravermelho; Uma Braçadeira Adulto e Uma Braçadeira Pediátrica reutilizáveis, tubo extensor para PNI; Sensor de SpO ₂ , tipo clip Adulto reutilizável , cabo extensor para sensor de SpO ₂ ; Leitor de Código de Barras. Carro de Transporte. Cabo de alimentação elétrica padrão ABNT. Manual de Operação.	02	R\$ 30.633,33	R\$ 61.266,66
03	UNIDADE	Aspirador Cirúrgico Portátil – Aspira líquidos e secreções. Fácil limpeza e higienização. Portátil, silencioso, econômico e de fácil manuseio. Sem necessidade de manutenção e lubrificantes. Uso clínico, odontológico, veterinário e cirúrgico. Voltagem: 127/220 V~-Frequência: 60 Hz-Potência: 160VA-Ruído: 61,5 dBA-Vácuo Máx: 600 mHg-Vazão: 20 L/min (Fluxo Livre) - Capacidade do Recipiente: 1300 ml – Comprimento do Cabo de alimentação: 1,2 m – Dimensões: Embalagem(AxLxP)(cm): 20,5x30,3x13,7-Peso Total:2,5 Kg.	01	R\$ 443,33	R\$ 443,33
04	UNIDADE	Bandeja hospitalar em aço inox lisa. 30x20, capacidade de 1.700ml.	10	R\$ 75,80	R\$ 758,00
05	UNIDADE	BIOMBO MÓVEL C/ BASE DE RODIZIO A 1660 X L 12100 (7 PLACAS) - Montagem totalmente modular com dimensões normalizadas. Perfis estruturais em alumínio extrudado com liga Al 6063 têmpera 5. Lâminas com placas de policarbonato leitoso de 2 mm de espessura, <u>contendo 3 rodízios</u> de 75 mm de diâmetro com garfo em nylon e banda de rodagem em poliuretano, com travas de fácil acionamento, com deslizar suave que facilita a movimentação e a trava do biombo. Articulações entre as lâminas fabricadas em perfil de alumínio extrudado. Acabamentos em plástico PA 6 injetado sob pressão na cor RAL 7040. Puxador em alumínio de fácil encaixe para as mãos. Base fabricada em alumínio com 4 rodízios de 75 mm de diâmetro com garfo em nylon e banda de	02	R\$ 4.107,22	R\$ 8.214,44



MUNICÍPIO DE PARANAGUÁ
Estado do Paraná – Palácio São José
Secretaria Municipal de Administração
Departamento de Licitações e Suprimentos

		rodagem em poliuretano todos com trava de fácil acionamento. Alavanca localizada na base. Com as lâminas recolhidas e a alavanca acionada, os rodízios das lâminas se suspendem, mantendo-se assim o transporte do biombo somente pela base. Ao desacionar a alavanca, os rodízios das lâminas encostam-se no chão, e através do puxador, estendem-se as lâminas para o uso do biombo. Dimensão: A 1660 mm x L 2100 mm x P 505 mm. Acabamento: Perfis em alumínio anodizado Peças plásticas na cor Cinza RAL 7040 A empresa fornecedora deverá apresentar Certificado de seu Sistema de Gestão de Qualidade.			
06	UNIDADE	Cadeira de Roda – Cadeira de Rodas Estrutura em alumínio Dobrável em X duplo. Braços bilaterais escamoteáveis com protetor de roupas. Pedais fixos ou móveis com apoios de pés rebatível e ajustável na altura. Rodas traseiras com aro de 18 a aro 26, em polipropileno, pneus infláveis, aro de impulsão em aço ou em material resistente para suportar o peso total, cubos de alumínio montados com rolamentos de precisão, eixo removível. Placa de sustentação da roda em alumínio com seis ajustes do centro de gravidade Rodas dianteiras entre aro 6 e aro 8, maciças montadas com rolamentos, garfo de poliuretano fixado em cubo dianteiro em eixo vertical. Estofamento confeccionado em nylon impermeável ou outro material resistente com encosto acolchoado e almofada no assento na cor preta. Acabamento em pintura eletrostática na cor cinza e com largura mínima 44 cm de assento e com peso mínimo de 17 kg e para um até 120 kg.	02	R\$ 2.234,38	R\$ 4.468,76
07	UNIDADE	Cadeira Rodas (Obesos) - Cadeira de Rodas Estrutura aço-carbono. Dobrável em X duplo. Braços bilaterais escamoteáveis com protetor de roupas. Pedais fixos ou móveis com apoios de pés rebatível e ajustável na altura. Rodas traseiras com aro de 18 a aro 26, em polipropileno, pneus infláveis, aro de impulsão em aço ou em material resistente para suportar o peso total, cubos de alumínio montados com rolamentos de precisão, eixo removível. Placa de sustentação da roda em alumínio com seis ajustes do centro de gravidade. Rodas dianteiras entre aro 6 e aro 8, maciças montadas com rolamentos, garfo de poliuretano fixado em cubo dianteiro em eixo vertical. Estofamento confeccionado em nylon impermeável ou outro material resistente com encosto acolchoado e almofada no assento. Acabamento em pintura eletrostática e com largura mínima do assento 50 cm e com peso mínimo de 130 kg. - Garantia mínima de 12 meses.	01	R\$ 2.414,28	R\$ 2.414,28
08	UNIDADE	Caixa térmica com alça grande (48 litros)- Caixa Térmica 48 QT / 45,4 Litros Com Alças Laterais e Tampa Articulada – azul - Medidas: 65,4 cm x 38,7 cm x 34,6 cm.	02	R\$ 325,48	R\$ 650,96
09	UNIDADE	Caixa Térmica Vermelha 34L – Parede interna, externa e tampa em polipropileno, isolamento térmico em poliestireno expandido – Comprimento: 47 cm – Largura: 31,5 cm – Altura: 41 cm. Peso:2,400 kg.	02	R\$ 173,04	R\$ 346,08
10	UNIDADE	Cuba 21,5 X12 cm (cúpula).	02	R\$ 61,67	R\$ 123,34
11	UNIDADE	Cuba Rim Aço Inox 26X12 cm 74 ml.	02	R\$ 40,24	R\$ 80,48
12	UNIDADE	Esfigmomanômetro – Verificado e aprovado pelo INMETRO. - Manguito com pêra em látex. Braçadeira em nylon, com fecho de velcro. Tipo: manual. Método de Medição: inflagem e desinflagem manuais. Região do Corpo onde realiza a medição: Braço. Dimensões aproximadas do produto (braçadeira): 1x53x14,5cm (AxLxP) Dimensões aproximadas do produto (manômetro): 9,8x5,2x3,5cm(AxLxP). Garantia mínima de 12 meses.	05	R\$ 302,50	R\$ 1.512,50
13	UNIDADE	Estetoscópios – Auscultador de tubo duplo para uma ausculta mais precisa. Diafragmas de alta sensibilidade. Inclui olivas e diafragmas para	05	R\$ 103,33	R\$ 516,65



MUNICÍPIO DE PARANAGUÁ
Estado do Paraná – Palácio São José
Secretaria Municipal de Administração
Departamento de Licitações e Suprimentos

		conversão em diferentes formas de uso. Garantia mínima de 12 meses.			
14	UNIDADE	Fluxômetros para oxigênio – Fluxômetro 0 a 15 Lts/Min Ar Oxigênio – rosca.	20	R\$ 62,50	R\$ 1.250,00
15	UNIDADE	Fluxômetros para Ar comprimido – Fluxômetro 0 a 15 Lts/Min Ar Comprimido – rosca.	20	R\$ 62,80	R\$ 1.256,00
16	UNIDADE	MACA HOSPITALAR INOX 3 MOVIMENTOS – 3 MANIVELAS - Principais características: Movimento Fowler, dorso, joelho e de elevação; Acabamentos em aço inox e estrutura aço-carbono com tratamento antiferrugem e pintura eletrostática de alta resistência; Leito articulado com colchão de espuma de alta densidade e capa impermeável em Poliuretano. Especificações: Movimentos: Movimento de dorso – ângulo: 0° ~ 80° (±5°); Movimento de joelho – ângulo: 0° ~ 40° (±5°); Movimento de elevação – altura ajustável: 550 mm ~ 750 mm. Estrutura: Acabamentos em aço inox e estrutura aço-carbono com tratamento antiferrugem e pintura eletrostática de alta resistência; Leito articulado com colchão de espuma alta densidade e capa impermeável em Poliuretano; Proteção lateral da cama com grades em alumínio com 5 barras cada, retráteis e com sistema de travamento; Rodízio de 5"; Sistema de freio com travamento em dois rodízios em diagonal e dois rodízios livres; Suportes para bolsas de drenagem; Duas posições de suporte para haste de soro; Suporte para soro em aço inox com 4 ganchos, haste removível e altura regulável; Suporte para cilindro de oxigênio; Equipado com uma prateleira de apoio abaixo do leito; Carga máxima: 240 kg. Dimensões: Maca: C 1953 mm x L 570 mm (A 550 mm ~ 700 mm).	01	R\$ 4.233,00	R\$ 4.233,00
17	UNIDADE	Mesas auxiliares hospitalar-MESA AUXILIAR 60 X 40 X 80 AÇO INOX COM RODAS – pés em tubo inox AISI 304 22,23 mm x 1,20 mm, tampo e prateleira em chapa aço inox AISI 430 0,80 mm, pés com rodízios giratórios tipo bola de 50,80 mm. Dimensões: C 0,60 m x L 0,40 m x A 0,80 m.	02	R\$ 520,00	R\$ 1.040,00
18	UNIDADE	Monitor Multiparamétrico – ECG, Respiração, Pressão Não Invasiva (PNI), Oximetria (SpO2), Temperatura, pressão Invasiva (PI). Monitor Multiparamétrico com parâmetros modulares ou pré-configurado ou combinação dos dois sistemas pré-configurado com capacidade de receber módulos; Para monitoração de pacientes adultos, pediátricos dos parâmetros de ECG, Respiração, Pressão Não Invasiva (PNI), Saturação de Oxigênio (SpO2), Temperatura e Pressão Invasiva (PI); Possibilidade de atualização de software; Deve possuir tela de cristal líquido colorida (LCD) de, pelo menos, 15 (quinze) polegadas, a tela deve permitir os comandos com toque na tela. Deve possuir memória de armazenamento de tendências gráficas e tabulares para, pelo menos, 48 (quarenta e oito) horas, além de possuir memória de eventos de alarmes. Deve possuir alarmes visuais e sonoros para os parâmetros medidos (limites alto e baixo) e alarmes funcionais (sensor, bateria fraca, etc.); Deve possuir alarmes audiovisuais ajustáveis pelo operador com 3 níveis de prioridade de alarme (alta, média e baixa); Deve permitir a conexão em rede através de protocolo TCP/IP com conector do tipo RJ 45; Não deve pesar mais do que 11 kg. Deve possuir bateria selada recarregável com autonomia mínima de 120 minutos com indicação visual no display do equipamento que indique o estado da bateria, bem como se o equipamento está funcionando pela rede elétrica ou bateria. Deve possuir alimentação da rede elétrica bivolt (110 V – 220 V); Especificações dos parâmetros de monitoração: ECG. Compatibilidade com cabos de 3 e 5 vias com detecção automática do cabo utilizado; Derivações selecionáveis (I, II, III, aVF, aVR, aVL, V); Aviso de falha no contato dos eletrodos; Proteção para desfibrilação e eletrocirurgia. Alarmes audiovisuais para bradicardia, apnéia, fibrilação ventricular e eletrodo solto. Deverá ser possível ajustar o ganho de ECG na faixa de 0,5 cm/v ou menor até 4 cm/mv ou maior; Faixa de medida da Frequência Cardíaca (FC): 30 a 300 BPM; Resolução da medida de FC: 1 BPM; Deve permitir a detecção de pulsos de marcapasso; Acessórios: 1 cabo de ECG 5 vias. Respiração Aquisição da Frequência Respiratória através da tecnologia de Impedância Transtorácica, feita pelo Cabo de ECG; Faixa de medida da Frequência Respiratória (FR): 6 a 120 RPM; Pressão Não Invasiva (PNI) Deve apresentar	01	R\$ 25.858,33	R\$ 25.858,33



MUNICÍPIO DE PARANAGUÁ
Estado do Paraná – Palácio São José
Secretaria Municipal de Administração
Departamento de Licitações e Suprimentos

		os valores de Pressão Arterial Sistólica (PAS), Pressão Arterial Diastólica (PAD) e Pressão Arterial Média (PAM); Modos de medida: Manual, Automático e STAT; Faixa da medida da Pressão: 20 a 250 mmHg; Resolução da medida da Pressão: 1 mmHg; Deve possuir proteção contra pressão excessiva para cada tipo de paciente (adulto, pediátrico); Acessórios: 1 extensão de ar, 1 (uma) braçadeira adulto Oximetria (SpO2) Possuir como tecnologia de oximetria: Nellcor Oxymax, Masimo Set, GE Ohmeda, Blupró ou Fast SpO2 (Philips) Faixa de Saturação de O2 (SpO2): 01 a 100%; Resolução da medida de SpO2: 1 %; Faixa da Frequência de Pulso (FP): 40 a 240BPM; Resolução da medida de FP: 1 BPM; Acessórios: 1 (uma) extensão para sensor de SpO2, 1(um) sensor de SpO2 reutilizáveis adulto, tipo "clip", Temperatura: Deve possuir, pelo menos, 2 (dois) canais de monitoração da Temperatura. Deve permitir a medida da Temperatura por sensor aderido na pele do paciente, ou através de cavidades, como o esôfago ou reto; Faixa de medida da Temperatura: 10 a 45 °C; Acessórios: 1 sensor de temperatura reutilizável tipo pele, 1 sensor de temperatura reutilizável tipo reto/esôfago. Pressão Invasiva (PI) Possuir 2 canais de Pressão Invasiva com faixa de medição de-5-a 300mmHg. Observação Importante: O equipamento deve ter capacidade de comunicação direta com o sistema integrado de gestão hospitalar da Instituição(Tasy). Deve ser entregue com todos os cabos das funções acima. Manual técnico e Assistência técnica autorizada. Garantia Mínima de 12(doze) meses, a contar da data da entrega, instalação e funcionamento do equipamento.			
19	UNIDADE	Negatoscópio 01 corpo -Estrutura em chapa de aço; Pintura epóxi; Reator eletrônico; 02 lâmpadas fluorescentes de variando de 15 W; Bivolt manual; Prendedor de radiografias; Podendo ser usado em pé, na mesa ou fixado na parede. Medidas aproximadas: Altura 50 cm; Comprimento 75 cm; Largura (profundidade: 10 cm); Peso: 4,9 kg; Garantia mínima de 12 meses.	03	R\$ 350,00	R\$ 1.050,00
20	UNIDADE	Oxímetros de Pulso Portátil – Deverá medir e mostrar a saturação de oxigênio funcional da hemoglobina arterial (SpO2) e a frequência cardíaca por meio de sensor infravermelho de dedo para utilização em paciente adulto; Peso de, no máximo, 300 g, com as baterias instaladas; Deverá possuir visor LCD de alta definição, colorido, possibilitando a visualização dos dados fornecidos em qualquer condição ambiental; Apresentação de curva pletemográfica. Exigências com relação à aferição do SpO2: Faixa de medição: 0 a 100%; Precisão de +/- 3% ou +/- 3 bpm (faixa de 70-100%). Faixa de medição da frequência cardíaca: 30 bpm a 250 bpm. Precisão de +/- 3% ou +/- 3 bpm. Deverá possuir proteção contra ingressos de líquidos IPX2; Deverá possuir auto-teste de diagnóstico ao ligar. Deverá possuir sistema de alarme audiovisual para os limites máximos e mínimos de SpO2 e FC; Deverá possuir alarmes visuais pra baixo nível de carga de bateria/pilha, interferência e/ou qualidade baixa de sinal captado pelo sensor; Deverá vir acompanhado de revestimento (capa ou similar) como recurso de proteção a intempéries e aos choques; Bateria(s) recarregável(is) de Lítio (Lithium Ion), como fonte de alimentação, com autonomia, mínima de, 24 horas de uso contínuo; Deverá vir acompanhado do recarregador para bateria, bivolt automático, 110/220 V; Manual de funcionamento em português; Garantia mínima de 12 (doze) meses após a entrega, instalação e funcionamento do equipamento.	02	R\$ 3.406,25	R\$ 6.812,50
21	UNIDADE	Pinça ALLIS 5X6-15 cm.	02	R\$ 35,75	R\$ 71,50
22	UNIDADE	Regulador de Pressão Ar para rede de ar comprimido medicinal.	02	R\$ 267,00	R\$ 534,00
23	UNIDADE	Regulador de Pressão O² para rede de oxigênio medicinal.	02	R\$ 267,00	R\$ 534,00
24	UNIDADE	Suportes de soro - Suporte para soro com haste em aço inoxidável com quatro ganchos, Regulagem altura por meio de manopla Rodízios 2" de diâmetro COM GARFO. Garantia integral pelo período de 12 (doze) meses após a entrega e funcionamento.	10	R\$ 214,93	R\$ 2.149,30
25	UNIDADE	Vacuômetro medicinal – Tampa em polipropileno/Nylon; Boia em polipropileno para evitar transbordamento; Frasco coletor 500mL.	20	R\$ 160,00	R\$ 3.200,00



MUNICÍPIO DE PARANAGUÁ

Estado do Paraná – Palácio São José
Secretaria Municipal de Administração
Departamento de Licitações e Suprimentos

VALOR TOTAL

R\$ 129.668,84