



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO
CNPJ: 05.263.116/0001-37
Rua Otaviano Santos, 2288 – Bairro Sudam

ITENS:

PREÇO MÉDIO DE MERCADO FINALIZADO EM 28 DE JUNHO DE 2022

	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO	UND	QTD	MARCO ZERO DISTRIBUIDORA	ALTAMED DISTRIBUIDORA	SHOPPING DA SAÚDE	ORTOMÉDICA	OFICINA DO SORRISO	MÉDIA	TOTAL
1	APARELHO DE ANESTESIA – Neonatal, Pediátrico e Adulto Equipamento destinado à administração de mistura de gases com vapores anestésicos ao paciente, através de respiração espontânea controlado manualmente ou mecanicamente, sendo constituído de seção de fluxo contínuo (incluindo vaporizador), sistema respiratório e respirador. Equipamento microprocessado para atender pacientes neonatais, pediátricos, adultos e obesos mórbitos. Estrutura em material não oxidante, dotado de gavetas e rodízios com freios em pelo menos dois deles, mesa de trabalho e bandeja para apoio de monitores. Rotâmetro composto por fluxômetro com escalas para alto e baixo fluxo ou com monitoração digital com entrada para oxigênio - O2, ar comprimido e óxido nitroso – N2O. Válvulas para controle de fluxo de pressão com sistema de segurança para proteger o paciente de pressão e fluxos inadequados. Filtro totalmente autoclavável, canister para armazenagem de cal sodada, possibilidade de sistema de exaustão de gases. Válvula APL graduada. Vaporizador do tipo	UND	1	210.000,00	115.604,28	168.550,33	56.237,50	98.344,00	115.604,28	115.604,28



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO
CNPJ: 05.263.116/0001-37
Rua Otaviano Santos, 2288 – Bairro Sudam

ITENS:

	calibrado de engate rápido, permitir acoplamento de 2 vaporizadores e com sistema de segurança para o agente selecionado. Ventilador eletrônico microprocessado, com display LCD de no mínimo 6” com tela colorida. Possuir pelo menos as modalidades ventilatórias: ventilação controlada a volume – VCV, ventilação controlada a pressão – VCP, ventilação intermitente mandatória sincronizada, ventilação por pressão de suporte, ventilação manual/espontânea. Possuir controle e inspiratório/expiratório; PEEP, pausa inspiratória – todos os controles devem possuir faixas de ajustes necessários para o atendimento de pacientes neonatais e obesos mórbidos. Monitoração de pelo menos: volume corrente, volume minuto, FiO2, pressão de pico, média e PEEP. Monitoração gráfica de pressão x tempo, fluxo x tempo e loops de pressão x volume e fluxo x volume. Alarmes audiovisuais e configuráveis pelo operador. Bateria interna recarregável com autonomia de no mínimo 90 minutos.								
	Deverá acompanhar o equipamento, no mínimo: 02 Vaporizadores calibrados de engate rápido, 02 circuitos pacientes completos adultos, 02 pediátricos e 02 neonatais com máscaras, fabricados								



	em silicone autoclavável, bateria interna recarregável, mangueiras de extensão para ar comprimido, oxigênio e NO ₂ , balão para ventilação e demais acessórios necessários para o pleno funcionamento do equipamento. Alimentação elétrica em 220V.								
	Características específicas:								
	- Sistema de proteção de segurança contra mistura de anestésicos;								
	- Sistema de compensação de fluxo para volume corrente;								
	- Filtro valvular, conjunto de fole e circuito ventilatório totalmente autoclaváveis a vapor, conjunto fole único independente do tamanho do paciente ou sistema de pistão; sensores de fluxo do tipo universal de tamanho único independente do tamanho do paciente;								
	- Sistema que possibilite o uso de técnica de baixo fluxo na anestesia;								
	- Manômetro para monitoração de pressão de vias aéreas;								
	- Válvula APL com ajuste máximo >= 60 cmH ₂ O no modo balão;								
	- Sistema de aquecimento ativo ou sistema que evite a condensação do ar;								
	- Canister para armazenagem de cal sodada autoclavável, com sistema de encaixe rápido e capacidade máxima de 1300gr, para redução do espaço morto do sistema e otimizando o uso de baixo fluxo na								



anestesia; - Rotâmetro com fluxômetro para cada um dos três gases (Ar Comprimido, O2 e N2O) com escalas diferenciadas para alto e baixo fluxo de O2 e N2O; - Sistema servomático de pressão para a manutenção de relação máxima de 1:3 de O2 e N2O; - Sistema de segurança para proteção contra concentração hipóxicas quando equipamento com chave geral ligada; - Manutenção do suporte de oxigênio, mesmo após o término da bateria do equipamento; - Frequência respiratória máxima >= 60 rpm; relação I/E mínima & It=2; Relação I/E máxima >= 4; - Pressão inspiratória máxima >= 50 cm de H2O; - Pausa respiratória máxima >= 50% do volume inspiratório; Volume corrente máximo >= 1.400ml; Volume corrente mínimo & It = 50ml; PEEP eletrônico máximo >= 20cm de H2O; - Pico de fluxo inspiratório de até 80 Litros/minuto; - Para pacientes neonatos, pediátricos e adultos; - Deverá acompanhar o equipamento: Vaporizadores calibrados para SEVOFLURANO e ISOFLURANO; 02 circuitos pacientes completos adulto, 02 pediátricos e 02 neonatais,									
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO
CNPJ: 05.263.116/0001-37
Rua Otaviano Santos, 2288 – Bairro Sudam

ITENS:

	fabricados em silicone autoclavável;									
	Acessórios:									
	- Fornecimento de todos os cabos, conectores, acessórios, indispensáveis ao funcionamento solicitado;									
	- Todos os listados no descrito;									
	Garantia mínima: De 12 (doze) meses para os equipamentos, contados a partir da data do Recebimento Definitivo do equipamento;									
	Certificações exigidas: Deverá ser apresentado Certificado de Registro na ANVISA Classe III.									
	Documentos exigidos: Catálogo original do equipamento;									
2	MESA CIRÚRGICA COM TRAÇÃO. Características técnicas mínimas: idealizada para a utilização do arco “C” através do movimento deslizante do leito com finalidade de permitir ampla diversidade de procedimentos cirúrgicos, proporciona movimentos suaves e precisos do leito, por meio de motores de funcionamento absolutamente silenciosos. Possui sistema de emergência de acionamento automático para casos de falta de energia. Tampo confeccionado em polímero reforçado com réguas laterais em inox para fixação dos acessórios.	UND	1	140.000,00	37.539,09	103.281,36	62.500,00	85.500,00	85.500,00	85.500,00



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO
CNPJ: 05.263.116/0001-37
Rua Otaviano Santos, 2288 – Bairro Sudam

ITENS:

Base em T, confeccionado em aço 1020 com pintura eletrostática a pó e revestimento em chapa de aço inoxidável. Movimento do leito deslizante (350mm), trendelenburg (26°), reverso de trendelenburg (29°), elevação (min.800mm/máx. 1000mm), lateral esquerda e direita 21° cada lado) dorso (baixo 15°/cima 65°); pernas (baixo 90°/cima 35°), horizontal, semiflexão da perna e coxa, flexão abdominal semissentado, sentado, para operação da tireoide, extrema lordose e renal (90mm). Proporcionada por manivela removível localizada na lateral da mesa. Cabeceira movimento manual através do sistema de cremalheira. Pernas: apoio de pernas bipartido removível com sistema de regulação pneumática e movimentos de rotação, acionados manualmente, facilitando a utilização em videolaparoscopia. Acessórios fornecidos: arco de narcose. Suporte para braço articulado em PU. Colchonete em espuma. Acessórios opcionais: suporte laterais; suporte de ombros. Suporte para écran (porta cassete). Suporte para cirurgia de braço e mão. Suporte para braço triplo ajuste. Suporte para braços em MDF. Suporte para bandeja instrumental. suporte para								
--	--	--	--	--	--	--	--	--



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO
CNPJ: 05.263.116/0001-37
Rua Otaviano Santos, 2288 – Bairro Sudam

ITENS:

	com sistema de correções que permitem o menor esforço a redução de fraturas. Fixação dos pés através de sapatos (botas) com movimentos lateral, dorsal e plantar. 01 jogo de colchonetes injetado em poliuretano, leve e de fácil manipulação, impermeável sem nenhum tipo de costura ou revestimento biocompatível, não irritante e não alérgico.									
3	SERRA ELÉTRICA PARA GESSO: serra elétrica para gesso com motor do tipo universal com rotação/oscilação de 18000 rpm/opm, potência de 180 watts, 60 hertz, câmbio em aço temperado com lubrificação permanente, carcaça em poliuretano pigmentado desenvolvida para não permitir passagem de calor do conjunto câmbio/motor para a mão do operador, além de propiciar isolamento garantindo segurança constante contra choques elétricos, cabos de alimentação elétrica de 3,0 metros de comprimento. Acessórios que acompanham a serra: 01 disco de serra de 50,8mm ou 2" (polegadas), 01 disco de serra de 63,5mm ou 2½" (polegadas) produzidos em lâminas em aço especial tratadas em banho antioxidante e 01 chave combinada de 12,7mm ou ½" (polegada). disco de serra com ø de 50,8mm ou 2 pol. disco de serra com ø de 63,5mm ou	UND	5	2.450,00	5.167,43	3.640,69	5.250,00	6.523,90	5.167,43	25.837,15



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO
CNPJ: 05.263.116/0001-37
Rua Otaviano Santos, 2288 – Bairro Sudam

ITENS:

	2½ pol. chave combinada de 12,7mm ou ½ pol. peso aproximado: 1,4 kg. disco de serra com Ø de 63,5mm ou 2½ pol. com dentes especiais para gesso sintético. 110 volts.									
4	FURADEIRA ELÉTRICA CANULADA AUTOCLAVÁVEL PARA ORTOPEDIA: Furadeira de alta velocidade. corpo emborrachado. Dupla isolamento. Velocidade variável. Rotação reversível. Mandril cromado com abertura de cerca de 10 mm (+chave cromada) ou mandril de aperto rápido (não usa chave). cânula de 3,5mm ou 3,7mm (diâmetro interno). Totalmente Autoclavável. potência mínima de 450 W, rotação mínima de 0 a 3.400 RPM.	UND	10	98.000,00	37.380,16		3.000,00	3.500,00	3.250,00	32.500,00
5	FOCO CIRÚRGICO AUXILIAR 3 BULBOS SEM EMERGÊNCIA: Construídos em aço tratado com banho antioxidante e antiferrugem. Pintados em epóxi à 250° célsius com acabamento em poliestireno de alto impacto. Sistema de iluminação de 03 lâmpadas, distribuídas uniformemente de modo que proporcionem ao usuário um equipamento completo e sem sombras causadas pela interposição dos raios ou da cabeça do profissional, e capazes de atingir o uso esperado para sua aplicação. Controle por membrana fixada ao gabinete principal com teclas em	UND	3	17.500,00	21.113,18	23.960,66	23.513,00	22.240,00	22.240,00	66.720,00



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO
CNPJ: 05.263.116/0001-37
Rua Otaviano Santos, 2288 – Bairro Sudam

ITENS:

sete níveis de ajustes de intensidade luminosa (0 a 100%); Haste e braço giratório que permite um melhor posicionamento de trabalho ao equipamento. Centralização do foco através de manopla removível e autoclavável permitindo maior higienização e assepsia quanto ao manuseio do equipamento. Rodízios em material resistente permitem uma grande mobilidade até dentro de ambientes pequenos.									
TOTAL									326.161,43
OBS: O VALOR TOTAL MÉDIO OBTIDO COMO PARÂMETRO PARA A REFERIDA AQUISIÇÃO FOI DE R\$ 326.161,43 (Trezentos e Vinte e Seis Mil, Cento e Sessenta e Um Reais e Quarenta e Três Centavos).									

JANE DEYBE DE S. V. REGES
RESPONSÁVEL PELO MAPA DE PREÇOS
MATRÍCULA Nº 63852