



GOVERNO DO TOCANTINS
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
COMISSÃO INTERGESTORES BIPARTITE/CIB - TO

RESOLUÇÃO – CIB/TO Nº. 135, de 23 de julho de 2020.

Dispõe sobre a Proposta de Projeto Nº. 13849.028000/1200-11 para Aquisição de Equipamentos/Materiais Permanentes para o Hospital Regional de Augustinópolis – TO, referente à Emenda Parlamentar Nº. 71280007, de Emenda da Bancada do Tocantins.

O PRESIDENTE DA COMISSÃO INTERGESTORES BIPARTITE DO ESTADO DO TOCANTINS/CIB-TO, no uso de suas atribuições legais e regimentais, conferidas através das disposições contidas na Portaria Nº. 931/1997, que constituiu a CIB-TO, de 26 de junho de 1997, publicada no Diário Oficial do Estado do Tocantins em 04 de julho de 1997, expedida pela Secretaria da Saúde do Estado do Tocantins, e no Regimento Interno da Comissão Intergestores Bipartite – CIB/TO, e,

Considerando o cadastro da referida proposta, feito pelo Fundo Estadual de Saúde do Estado do Tocantins;

Considerando a análise, discussão da Plenária da Comissão Intergestores Bipartite em Reunião Ordinária realizada aos 23 dias do mês de julho do ano de 2020.

RESOLVE:

Art. 1º - Homologar a Proposta de Projeto Nº. 13849.028000/1200-11 para Aquisição de Equipamentos/Materiais Permanentes para o Hospital Regional de Augustinópolis – TO, referente à Emenda Parlamentar Nº. 71280007, de Emenda da Bancada do Tocantins, no valor de R\$9.518.826,00 (nove milhões quinhentos e dezoito mil e oitocentos e vinte seis reais).

Art. 2º - Esta Resolução entra em vigor nesta data.

(ASSINATURA DIGITAL)
LUIZ EDGAR LEÃO TOLINI
Presidente da Comissão Intergestores Bipartite



MINISTÉRIO DA SAÚDE	PROPOSTA DE AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTO/MATERIAL Nº. DA PROPOSTA: 13849.028000/
--------------------------------	---

IDENTIFICAÇÃO DO FUNDO DE			
CNP: 13.849.028/000	NOME DO FUNDO DE S FUNDO ESTADUAL DE SAUDE DO		
Endereço Compl AV NS 01, PRACA DOS G PLANO DIRETO	EA ESTADU	Tipc FUNDO ESTADUAL DE	
CEF 77.015-00	UF TO	Municíp PALMA	

TIPO DO RECURSO DA PRC
Recurso de Emenda Par ds_objeto:AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE PARA UNIDADE DE A 71280007 - R\$ 9.518.826,00 - BANCADA I

DADOS DA(S) UNIDADE(S) ASSIS			
Nome	HOSPITAL REGIONAL DE AUGUSTIN		
Tipo Unidac	HOSPITAL GEF		
CNPJ	CNES	246897	
Endereç	RUA AMAZONAS - CENTRO, CEF		

OBJETO DA PROP
AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE PARA UNIDADE DE ATE

JUSTIFICATIVA DA PROF			
UNIDADE ASSISTI	HOSPITAL REGIONAL DE AUGU	CNES	246897
INFORME A MOTIVAÇÃO DA AQUISIÇÃO SO			
PÓLO REGIC			
INDICAR O PAPEL DO MUNICÍPIO			
AMPLIAÇÃO DO ACESSO POR DEMAN			
INFORME A CAPACIDADE INSTALADA NO MUNICÍPIO, DISPONIBILIZADA PARA O SUS, SOLICITADO, CONSIDERANDO OS PARÂMETROS RECOMENDADOS NA PT GM/MS 1101, 1 INCLUÍDO INFORMAÇÃO SOBRE OS MUNICÍPIOS ,			
O HOSPITAL REGIONAL DE AUGUSTINÓPOLIS, REFERÊNCIA EM URGÊNCIA E EMERGÊNCIA SAÚDE BICO DO PAPAGAIO E CONTA COM UMA POPULAÇÃO DE 209706 HABITANTES (IBGE 2 DA UNIDADE HOSPITALAR COM A AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS MÉDICO-HOSPITALARES E IMPLANTAÇÃO DOS LEITOS CLÍNICOS E DE UTI DESTINADOS AO COMBATE À COVID -19. RESU POPULAÇÃO DA REGIÃO DE SAÚDE DO BICO DO PAPAGAIO, READEQUANDO A CAPACIDAD PRODUÇÃO NA OFERTA DE SERVIÇOS NA: PORTA DE ENTRADA HOSPITALAR ADULTO, CENT CLÍNICA MÉDICA, PEDIATRIA E ORTOPEDIA, ALÉM DO COMBATE À COVID-19. ESTA UNIDAD DISTRIBUÍDOS NAS DIVERSAS UNIDADES DE PRODUÇÃO. ESTA UNIDADE DISPÕE DE EQUIPAM UMA DEMANDA REPRIMIDA QUE JUSTIFICA A NECESSIDADE DA REPOSIÇÃO DOS MESMOS. II OFERTA DE SERVIÇOS JÁ OFERTADOS ESTA UNIDADE TAMBÉM É REFERENCIA À ASSISTÊ COVID-19, CLASSIFICADOS COMO MODERADOS PARA ESTA REGIÃO DE SAÚDE. POR SE TR INCIDÊNCIA DE CASOS ELEVADOS, A SES ESTÁ EM PROCESSO DE INSTITUCIONALIZAÇÃO DE HÁ UMA DEMANDA REPRIMIDA PARA A AQUISIÇÃO DE MOBILIÁRIOS E EQUIPAMENTOS HOSPI COMPLEXIDADE PARA A ASSISTÊNCIA AO PACIENTES SENDO: 16 LEITOS CLÍNICOS COVID-1 DOS MESMOS E EM FASE DE INSTITUCIONALIZAÇÃO DE 10 LEITOS DE UTI. DESTA FEITA, GRANDE RELEVÂNCIA ESPECIALMENTE NA ESTRUTURAÇÃO DOS SETORES CRÍTICOS, (C CIRÚRGICO E UTI POR MEIO DA ESTRUTURAÇÃO DE EQUIPAMENTOS QUE SE FAZEM NECESS DE URGÊNCIA E EMERGÊNCIA A FIM DE ASSEGURAR A ASSISTÊNCIA AO PACIENTE DI IMPRESINDÍVEL A AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEM SE FAZ NE SERVIÇOS DE DIAGNÓSTICO COMPLEMENTAR DOS CONTINUO NA MELHORIA DA QUALIDA PROCEDIMENTOS/EXAMES OFERECIDOS, POSSIBILITANDO UMA REDUÇÃO NO TEMPO DE MELHOR QUALIDADE NA RECUPERAÇÃO DOS PACIENTES ATENDIDOS NESTA UNIDADE MODERNIZAÇÃO DO PARQUE TECNOLÓGICO HOSPITALAR, PROPICIARÁ A QUALIFICAÇ CIRÚRGICAS, SALA DE PARTO, PRONTO SOCORRO, CLÍNICA MÉDICA, CENTRO CIRÚRGICO ASSISTÊNCIA AO PACIENTE EM TODA SUA CONDIÇÃO FISIOPATOLÓGICA, SEJAM ELAS: PEDIÁTRICAS, NEONATAL, COMORBIDADES QUE REQUER ASSISTÊNCIA DE MÉDIA E LONGO F SUA MAIORIA IDOSOS E OU PACIENTES DE DOENÇAS DEGENERATIVAS. PARA OBSERVAR SEGURA É IMPRESINDÍVEL A VIABILIZAÇÃO DE TAIS EQUIPAMENTOS PROPORCIONADO ASSI ASSISTÊNCIA AO PA			
INFORME A POPULAÇÃO ASSISTIDA RESIDENTE E RE			
18170			
INDICAR AS CONDIÇÕES DA ESTRUTURA FÍSICA ATUAL PARA INSTALAÇÃO DO EQUIPAM PERMANENTE SOLICIT			
20970			

EXISTEM PROFISSIONAIS ESPECIALIZADOS PARA OPERACIONALIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO
EM CONDIÇÕES DE RECEBER O EQUIPAMENTO E/OU M
INFORME A MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS A SEREM ADQUIRIDOS
DE GARANTIA
SIM

EQUIPAMENTOS/MATERIAL PERM			
UNIDADE ASSISTIDA: HOSPITAL REGIONAL DE AUGL			
Ambiente: Sala de Exames e Admissão de P			
Nome do Equipame	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Mesa Ginecológica	1	14.836,00	14.836,00
Característica F	Especificaç		
ACESSÓRIO	CUBA COLETORA, APOIO DE PERNAS E REGULÁVI		
ACIONAMENTO ELÉ	SUBIDA, DESCIDA, ENCOSTO E		
CAPACIDA	DE 180 A 250		
COMAND	PEDA		
Especificação Té			
Ambiente: Área de Presi			
Nome do Equipame	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Armário Vi	10	2.200,00	22.000,00
Característica F	Especificaç		
NUMERO DE PORTAS/MATERIAL DE CONFEÇÃO/L	02 PORTAS/AÇO / FERRO PINTA		
Especificação Té			
Ambiente: Área de Assistência ao Recé			
Nome do Equipame	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Balança Antropométric	3	1.100,00	3.300,00
Característica F	Especificaç		
MODO DE OPERAÇÃO/ CAF	DIGITAL/ ATÉ 1		
DIMENSÕES DA CO	MÍNIMO 540 X 290		
TAR/	POSSL		
Especificação Té			
Nome do Equipame	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Berço Aque	4	18.269,00	73.076,00
Característica F	Especificaç		
ESPECIFIC	SIM		
Especificação Té			
Equipamento com sistema de aquecimento de calor irradiante por elemento aquecedor localizado no giro bilateral no plano horizontal para posicionamento do aparelho de raios X; possuir bandeja para o recém-nascido construído em material plástico radiotransparente com laterais rebatíveis para acesso ao paciente, ajustes manuais do leito nas inclinações mínimas de Trendelenburg e Prone; adequada ao leito do paciente em material atóxico e autoclavável, com revestimento removível no berço. Estrutura em aço pintado em tinta epóxi ou similar, mobilidade através de rodízios com LCD para indicação de temperatura e potência desejada; memória para retenção dos valores: microprocessado, com modo de operação servo controlado através de sensor ligado ao RN e alarmes audiovisuais intermitentes para visualização de no mínimo: falta de energia; falha no sensor ou desalocamento do sensor no paciente. Deverá acompanhar o equipamento no armazenamento de materiais diversos e haste para suporte de soro. Alimentação elétrica a 220V.			
Nome do Equipame	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Incubadora de Transporte	2	35.400,00	70.800,00
Característica F	Especificaç		
ESPECIFIC	SIM		
Especificação Té			
Equipamento possui cúpula construída em acrílico transparente, com paredes duplas em teflon para proteger o paciente contra perda de calor. Base em material plástico, possuir alças para transporte e manuseio. Porta de acesso frontal e outra porta de acesso lateral, ambas com paredes duplas e guarnições autoclaváveis em silicone atóxico; 1 portinhola tipo íris para passagem de ar e proteção do perímetro da incubadora. Deve possuir leito removível em material plástico anti-estático e adequada ergonomia para cintos de segurança em material macio e resistente, de fácil ajuste. Impermeável e de material atóxico e auto-extinguível com espuma com densidade adequada para remoção de gordura. Entrada de oxigênio sem despejo de gás para a atmosfera, permitindo alta eficiência. Deve possuir filtro de retenção bacteriológico.			

 created with

térmica do ambiente do paciente, possuir controle microprocessado de temperatura de ar e controle de temperatura do neonato mediante um sensor de temperatura de pele. Deve possuir energia elétrica e falta de energia da bateria, bateria em carregamento, falta de circulação de do RN desconectado, Hipotermia/hipertermia, indicação do modo de alimentação, indicação de indicação visual do status ligado/desligado do aparelho; deve possuir bateria recarregável com carregador automático do tipo flutuante incorporado. Acompanhar o equipamento, no mínimo: altura ajustável, resistente a choques mecânicos, acoplável à ambulância, 2 cilindros em al comprimido com válvula redutora e manômetro, suporte de soro com altura ajustável, prate cabos de ligação, tubo de oxigênio com regulador e fluxômetro, colchonete confeccionado componentes necessários a instalação e funcionamento do equipamento. Alimentação elétrica e

Ambiente: Consultório Orto			
Nome do Equipame	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Ar Condicio	5	4.000,00	20.000,00
Característica F	Especificaç		
TIPC	SPLIT		
CAPACIDADE/C	17.000 A 30.000 BTUs/APE		

Especificação Té

Ambiente: Sala de Emerg			
Nome do Equipame	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Foco Cirúrgico de Sc	3	30.000,00	90.000,00
Característica F	Especificaç		
TIPC	LED 81.000 A 130.00		
SISTEMA DE EMERGÊNCIA	POSSL		
PEDESTAL COM RO	POSSL		
BRAÇO ARTICU	POSSL		
PAR DE MANOPLAS AUTOC	POSSL		
AJUSTE DE INTENSIDADE L	POSSL		

Especificação Té

Nome do Equipame	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Carro Maca Ava	14	9.174,00	128.436,00
Característica F	Especificaç		
ESTRUTURA / LEITO / SUPORTE DE SORO / ELEVAÇ	TERMOPLÁSTICO OU SIMILAR / AÇO		
CAPACIDA	POSSUI / HIDRÁULICA / POSSUI /		

Especificação Té

Nome do Equipame	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Ventilador Pulmonar Pressométrico	5	60.141,00	300.705,00
Característica F	Especificaç		
ESPECIFIC	SIM		

Especificação Té

*Ventilador Pulmonar eletrônico microprocessado para pacientes neonatais, pediátricos e ad ventilação ou modos ventilatórios compatíveis: Ventilação com Volume Controlado; Ventilação Mandatória Intermitente Sincronizada; Ventilação com suporte de pressão; Ventilação com su contínuo, ciclado a tempo e com pressão limitada ou modo volume garantido para pacientes Ventilação Não Invasiva; Pressão Positiva Contínua nas Vias Aéreas - CPAP; Ventilaçã espontâneos; Sistema de Controles: Possuir controle e ajuste para pelo menos os parâmetros pressão de suporte de no mínimo até 60cmH2O; Volume corrente de no mínimo entre 5 a 200 mínimo até 100 rpm; Tempo inspiratório de no mínimo entre 0,3 a 5,0 segundos; PEEP de no inspiratória por fluxo de no mínimo entre 0,5 a 2,0 lpm; FiO2 de no mínimo 21 a 100%. Sistem no mínimo 12 polegadas touch-screen; Monitoração de volume por sensor proximal ou distal p pacientes adultos; Principais parâmetros monitorados / calculados: Volume corrente exalado, pico, pressão de platô, PEEP, pressão média de vias aéreas, frequência respiratória total e i expiratório, FiO2 com monitoração por sensor paramagnético ou ultrassônico ou galvânico, r pressão de oclusão e auto PEEP. Apresentação de curvas pressão x tempo, fluxo x tempo, vol e fluxo x volume e apresentação de gráficos com as tendências de no mínimo 60 horas p respiratória, pressão máxima de via aérea (pico), pico de fluxo inspiratório, volume minu concentração de oxigênio, pressão média de via aérea, ensaio de respiração espontânea, i Sistema de Alarmes com pelo menos: Alarmes de alta e baixa pressão inspiratória, alto respiratória, alta/baixa FiO2, apneia, pressão de O2 baixa, pressão de ar baixa, falha no forn carga da bateria e para ventilador sem condição para funcionar, ou similar. Recurso de nebuliz alteração da FIO2 ajustada; Tecla para pausa manual inspiratória e expiratória. Armazena ajustados; Bateria interna recarregável com autonomia de no mínimo 30 minutos. O Ventil paciente mesmo com a falta de um dos gases em caso de emergência e alarmar indicando o gás acessórios: Umidificador aquecido, Jarra Térmica, Braço articulado, Pedestal com rodízios, Cir paciente neonatal/pediátrico, válvula de exalação, Mangueiras para conexão de oxigênio e ar NBR IEC 60601-1; NBR IEC 60601-1-2; Grau de proteção IP21. Alimentação elétrica a se

Nome do Equipame	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Monitor Multipará	30	22.000,00	660.000,00
Característica F	Especificaç		

SUORTE P/ MOI	POSSL		
5 PARÂMETROS BÁ	ECG/RESP/SPO2/PN		
TIPO/TAMAN	ESTRUTURA MISTA OU MODULAR/C		
Especificação Té			
Nome do Equipame	Qtd.	Valor unitário	Valor total
Cardiover	6	27.528,0	165.168,0
Característica F	Especificaç		
BATERIA	POSSL		
PÁS INTERI	NÃO POSS		
MEMÓRIA DE	POSSL		
IMPRESSO	POSSL		
MARCAPASSO/MODULO DEA/C	NÃO POSSUI/POSSUI/NÃO		
COMANDO NAS	CARGA E DISP		
Especificação Té			
Nome do Equipame	Qtd.	Valor unitário	Valor total
Mesa Aux	10	591,00	5.910,00
Característica F	Especificaç		
DIMENSÕES MIN./ MAT. CO	RETANGULAR / AÇO INO		
Especificação Té			
Nome do Equipame	Qtd.	Valor unitário	Valor total
Biomet	5	498,00	2.490,00
Característica F	Especificaç		
MATERIAL DE CONFEÇÃO/TAMANH	AÇO FERRO PINTADO/TAMANHO TR		
Especificação Té			
Nome do Equipame	Qtd.	Valor unitário	Valor total
Carro Maca Si	10	5.000,00	50.000,00
Característica F	Especificaç		
GRADES LATE	POSSL		
SUORTE DE SORO/COLC	POSSUI/ POS		
MATERIAL DE CONF	AÇO INÓX/ ALUM		
Especificação Té			
Nome do Equipame	Qtd.	Valor unitário	Valor total
Carro de Emerç	4	4.620,00	18.480,00
Característica F	Especificaç		
SUORTE PARA CIL	POSSL		
SUORTE DE S	POSSL		
RÉGUA DE TOM.	COM CABO DE NO MÍNIMO		
SUORTE PARA DESFIB	POSSL		
GAVETA	NO MÍNIMO		
TÁBUA DE MASS.	POSSL		
RÉGUA DE GA	NÃO POSS		
Especificação Té			
Nome do Equipame	Qtd.	Valor unitário	Valor total
Aspirador de Secreções Elé	8	6.671,00	53.368,00
Característica F	Especificaç		
SUORTE COM ROI	POSSL		
VÁLVULA DE SEGU	POSSL		
FRASC	TERMOPLÁSTICO/'		
FLUXO DE ASPIR	DE 31 A 49 l		
Especificação Té			
Ambiente: Sala de Exa			
Nome do Equipame	Qtd.	Valor unitário	Valor total
Aparelho de Raios X	2	240.750,00	481.500,00
Característica F	Especificaç		

ESPECIFIC		SIM	
Especificação Té			
Comando e gerador de raios-x: Potência de no mínimo de 30kW ou superior; Sistema de C membrana com teclas do tipo simples toque; kV para Radiografia de 40kV ou menor a 125kV (ou mais); mA para Radiografia de pelo menos 200 mA ou maior; Variação de mAs de 0,5 ou menor exposição mínimo de 4 ms ou menor; Programa de detecção de falhas com indicação no display; Ânodo giratório por impulso rápido; Cabo disparador em dois estágios com comprimento de comprimento de no mínimo 4m; Conexão via tomada simples de 3 pinos; Braço articulado para conjugado ao gerador; Estativa porta tubo com braço articulado ou telescópico; Rotação do tubo de 170 graus; Tubo de Raios X com anodo giratório de rotação de no mínimo 2.800 RPM; Foco único de 0,8mm; Capacidade calorífica do ânodo de no mínimo 105kHU ou superior. Col ajustável indicando área a ser irradiada; Temporizador eletrônico de 30s; Rotação do campo			
Nome do Equipame	Qtd.	Valor unitário	Valor total (R\$)
Aparelho de Raios X - F	1	437.000,00	437.000,00
Característica F	Especificação		
ESPECIFIC	SIM		
Especificação Té			
Gerador microprocessado de alta frequência. Potência nominal de pelo menos 50 kW. Tensão faixa de 40 kV a 125 kV ou maior. Corrente variável na faixa mínima de 50mA a 500 mA ou maior 5ms ou menor, a 4s ou maior. Com mAs variável na faixa de 10mAs ou menor a 500 mAs ou maior 0.6mm e foco grosso igual ou maior que 1,0 mm; Ânodo giratório mínimo 3.000 RPM a 60 Hz; ânodo de 150 kHU. Inserção de filtros adicionais de CU ou AL. Estativa porta emissor com sua deslocamento longitudinal a partir de 125 cm; Rotação do tubo sobre eixo horizontal de +/-90 graus; Diafragma luminoso com colimação manual ou automática; Sistema de freios eletrônicos antifusor de pelo menos 40lp/cm, foco de no mínimo 100 cm, 8:1 ou 10:1; Tampo flutuante 65 cm, com curso total de deslocamento longitudinal mínimo de 72 cm e curso total de deslocamento aproximadamente; Sistema de freios eletromagnéticos. Capacidade de peso suportado pela mural deslocamento vertical referenciado no centro da grade entre 60 cm (ou menor) e 180 cm aproximadamente, dotado de sistema de freio eletromagnético ou mecânico. Mural com grade distância focal entre 100 cm e 180 cm; com cruz de localização/ centralização impressa no dimensões aproximadas entre 34 x 42 cm ou maior. Detector com fio ou sem fio (móvel) e possibilite exames na mesa, no bucky mural ou fora da mesa, maca e cadeira de rodas. Mat pixels. Profundidade da imagem pós-processada de no mínimo 14 bits. Tamanho máximo equipamento deve possibilitar manipulação, impressão e transmissão das imagens digitais para estação de uso. Estação de trabalho de aquisição, revisão e manipulação de imagens digitais: raios-X DR, com as seguintes especificações mínimas: CPU de alto desempenho com 01 monitor 17 polegadas; Capacidade de armazenamento de imagens: Memória RAM de 2GB ou maior, internet capacidade de no mínimo 1.000 imagens; Imagens radiográficas em formato DICOM 3.0; Deve permitir inserção de dados via DICOM Worklist ou via teclado, Print, Storage, placa de rede tipo 10/100/1000; Sistema de gerenciamento das imagens digitais, Sistema digital de imagem. Possibilidade de harmonização definida pela entidade			
Ambiente: Posto de Enfermagem e			
Nome do Equipame	Qtd.	Valor unitário	Valor total (R\$)
Mesa de Escríta	10	660,00	6.600,00
Característica F	Especificação		
MATERIAL DE CONF	MADEIRA/ MDP/ MDF/ etc		
COMPOSIÇÃO	SIMPLE		
GAVETA	POSSUI		
Especificação Té			
Ambiente: Posto de Enfermagem/Prescrição			
Nome do Equipame	Qtd.	Valor unitário	Valor total (R\$)
Computador (Desktop)	5	4.924,00	24.620,00
Característica F	Especificação		
ESPECIFIC	NÃO		
Especificação Té			
Especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante. Computador desktop possua no mínimo 4 Núcleos, 8 threads e frequência de 3.0 GHz; possuir 1 disco rígido de 1 TB, em 2 módulos idênticos de 4 GB cada, do tipo SDRAM ddr4 2.133 MHz ou superior, operando placa principal deve ter arquitetura ATX, MICROATX, BTX ou MICROBTX, conforme padrão www.formfactors.org, organismo que define os padrões existentes. Possuir pelo menos 1 slot livre. Possuir sistema de detecção de intrusão de chassis, com acionador instalado no gabinete. O sistema deve ter no mínimo de 1 GB de memória. Possuir suporte ao MICROSOFT DIRECTX 10.1 ou superior. Suporte a no mínimo 2 saídas de vídeo, sendo pelo menos 1 digital do tipo HDMI, display PORT ou DVI. Unidade óptica CD, DVD rom. Teclado USB, ABNT2, 107 teclas com fio e mouse USB, 800 DPI, 2 botões. Tamanho máximo 17 polegadas (widescreen 16:9). Interfaces de rede 10/100/1000 e WIFI padrão IEEE 802.11 b/g/n (64 bits). Fonte compatível e que suporte toda a configuração exigida no item. Gabinete vertical ou horizontal. Todos os equipamentos ofertados (gabinete, teclado, mouse e monitor) cores branca, preta ou cinza, e manter o mesmo padrão de cor. Todos os componentes do projeto para reforma ou recondição. Garantia			
Nome do Equipame	Qtd.	Valor unitário	Valor total (R\$)
Geladeira/ Refrig	2	1.641,00	3.282,00
Característica F	Especificação		
CAPACIDADE	DE 260 A 290 litros		

created with

Especificação Té			
Ambiente: Sala de Exames e Cl			
Nome do Equipame	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Carro de Curat	5	1.350,00	6.750,00
Característica F	Especificação		
MATERIAL DE CONFECÇÃO / A	AÇO INOXIDÁVEL / BALDE		
Especificação Té			
Ambiente: Enfermaria de A			
Nome do Equipame	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Cadeira de Rodas	10	1.500,00	15.000,00
Característica F	Especificação		
MATERIAL DE CONFECÇÃO/APOIO PARA BRA PÉS/ELEVAÇÃO DE I	AÇO OU FERRO PINTADO/ESC /REMOVIVEL/COM ELE		
Especificação Té			
Nome do Equipame	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Cama Hospitalar Tipo Fawle	14	6.592,00	92.288,00
Característica F	Especificação		
COLCHÃO HOSPI11	MÍNIMO D		
RODÍZIO	POSSL		
MATERIAL DE CONFECÇÃO/MANIVELAS/CABE	AÇO OU FERRO PINTADO/NO MÍNIM		
GRADES LATE	POSSL		
Especificação Té			
Nome do Equipame	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Escada com 2 di	20	461,00	9.220,00
Característica F	Especificação		
MATERIAL DE CONF	AÇO INOXIDÁ		
Especificação Té			
Nome do Equipame	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Suporte de	10	528,00	5.280,00
Característica F	Especificação		
TIPC	PEDEST.		
MATERIAL DE CONF	AÇO INOXIDÁ		
Especificação Té			
Nome do Equipame	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Mesa de Cabe	50	876,00	43.800,00
Característica F	Especificação		
PORTA	POSSL		
GAVET	POSSL		
MATERIAL DE CONF	MDP/ MDF/AÇO CAR		
Especificação Té			
Nome do Equipame	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Armár	10	700,00	7.000,00
Característica F	Especificação		
DIMENSÕES/ PRATE	ALTURA DE 100 A 210 CM X LARGUR/ CM/03 OU		
CAPACIDADE MÍNIMA DA PF	40 Kg		
MATERIAL DE CONF	AÇO		
Especificação Té			
Nome do Equipame	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Poltrona Hosq	20	1.692,00	33.840,00
Característica F	Especificação		
MAT. DE CONFECÇÃO/ASSENTO E ENCOSTO/CAPAC	AÇO / FERRO PINTADO/ESTOFADO COL KG/ACIONAMENTO		
Especificação Té			

Nome do Equipame	Qtd.	Valor unitário	Valor total (R\$)
Cadeira de Rodas para	3	1.800,00	5.400,00
Característica F	Especificação		
CAPACIDADE/BRAÇO	DE 130 KG A 159 KG/ESCAMOTEÁVEL		
Especificação Té			
Nome do Equipame	Qtd.	Valor unitário	Valor total (R\$)
Cadeira de Banho/ To	10	576,00	5.760,00
Característica F	Especificação		
MATERIAL DE CONFECÇÃO/ESTRUTURA/CAPA	AÇO/FERRO PINTADO/FIXA/ATÉ 100 KG/		
APOIO DO BR	POSSL		
APOIO P	POSSL		
Especificação Té			
Ambiente: Área Coletiva de Tratamento Intermediário Neonata			
Nome do Equipame	Qtd.	Valor unitário	Valor total (R\$)
Berço para Recém Nascido com Fotot	4	13.320,00	53.280,00
Característica F	Especificação		
ESPECIFIC	SIM		
Especificação Té			
Berço em acrílico montado sobre carro de transporte móvel com quatro rodízios giratórios de Fonte de luz com um conjunto de lâmpadas LED com emissão no espectro azul focado em 45º de acrílico. Abertura superior recebe a sobreposição de uma lamina arqueada, com a superfície de volta para o paciente. Possibilidade de ajuste da intensidade de irradiação em todas as posições com colchão de gel moldado, vulcanizado e macio com capa protetora transparente que permite para o paciente sem oferecer riscos ao paciente. Display alfanumérico e controle microprocessado RS232 para impressora/computador. Possuir sistema de proteção contra altas temperatura objetos. Alimentação elétrica a ser definida pela			
Nome do Equipame	Qtd.	Valor unitário	Valor total (R\$)
Aparelho para Fototerapia (icterícia)	2	6.791,00	13.582,00
Característica F	Especificação		
ILUMINAÇÃO/BERÇO EM ACRÍLICO/PAINEI MICROPROCESSADO/AJUSTE DE I	LED/NÃO POSSUI/POSSUI		
Especificação Té			
Nome do Equipame	Qtd.	Valor unitário	Valor total (R\$)
Incubadora Neonatal (est	4	28.619,00	114.476,00
Característica F	Especificação		
ESPECIFIC	SIM		
Especificação Té			
Equipamento construído em material não-ferroso para evitar oxidações e facilitar assepsia; paredes duplas para evitar a perda de calor por irradiação; Possuir trava de segurança e/o fechamento suave da cúpula para evitar acidentes; possuir porta de acesso rebatível; Possuir trincos que possam ser abertos com os cotovelos e fechamento sobre guarnição de material condição de leve pressão positiva dentro da câmara; possuir pelo menos uma portinhola de posicionamento de circuitos de respiradores, facilitando as manobras de intubação, sem alterar a passagem de tubos nas laterais da cúpula, permitindo o acesso de cabos e circuitos para o paciente; polegadas e freios; Leito do paciente construído em material plástico, atóxico e radiotransparente; radiografia sem remover o paciente, ajustes do leito nas posições mínimas de Trendelenburg e possibilidade de deslocamento do leito para fora da cúpula, na parte frontal, através de trilho; colchão de espuma de densidade adequada ao conforto do paciente; capa de materiais atóxicos e cantos vivos, facilitando os trabalhos de limpeza e desinfecção; Painel de controle microprocessado para manutenção e calibração, possuir display de LCD ou LEDs que apresente as informações de temperatura do ar/pele; Alta de circulação do ar; Hipotermia e hipertermia, Desconexão de sensor, Falta de energia, Desligamento automático em caso de alta temperatura; Sistema de alarmes momentaneamente; Indicação das temperaturas medidas e ajustadas de pele e ar, pelos valores programados de temperaturas, umidade e alarmes para o caso de falta de energia; Sistema de suporte de equipamentos que suporte mínimo 6 kg. Todos os cabos, sensores, adaptadores e acessórios para funcionamento. Alimentação elétrica a ser definida pela			
Ambiente: Área Coletiva de Trat			
Nome do Equipame	Qtd.	Valor unitário	Valor total (R\$)
Aspirador de Secreções Elé	10	6.671,00	66.710,00
Característica F	Especificação		
SUPORTE COM ROI	POSSL		
VÁLVULA DE SEGU	POSSL		

created with
nitro^{PDF} professional
download the free trial online at nitropdf.com/professional

Nome do Equipame	Qtd.	Valor unitário	Valor total (R\$)
Foco Cirúrgico c	3	86.000,00	258.000,00
Característica F	Especificação		
ESPECIFIC	SIM		
Especificação Té			
Foco cirúrgico de teto com duas cúpulas, com lâmpadas de LED e controle eletrônico de interseguir: fixação ao teto através de haste central única e devem possuir braços articulados permita os movimentos de torção, flexão e rotação em torno da haste central; Pelo menos um sistema que permita que a mesma fique a altura de 1 metro a partir do piso (altura da mesa a mesma (iluminação de cavidades); Para sustentação das cúpulas não deve ser empregado sistema de freio adequado que permita que a cúpula fique estável na posição em que foi colocada, facilitando o movimento e fornecendo rápida estabilidade; Cada cúpula deverá ser dotada com lâmpada LED, fornecendo luz corrigida de cor próxima ao branco natural; Emprego de sistema de raios de raios infravermelhos e redução de radiação ultravioleta; O índice de reprodução de cores de de cor de 4200 K ou maior; A intensidade luminosa de cada cúpula deverá ser igual ou maior do que 1.000 lux a 1 metro de distância. A iluminação do campo deve ser perfeita e isenta de sombras; Cada cúpula controle da intensidade luminosa disposto no próprio braço da cúpula com a utilização de teclado e via manopla existente no centro da cúpula; Proteção do sistema eletrônico com fusível, facilmente retirável sem a utilização de ferramentas e autoclavável, permitindo ajuste pelo painel eletrônico; Diâmetro de campo focal de 200 mm ou maior, para cada uma providas de sistema de dissipação de calor voltada para fora do campo cirúrgico, impedindo aquecimento e paciente; Vida útil do sistema de iluminação LED de 50.000 horas.			
Nome do Equipame	Qtd.	Valor unitário	Valor total (R\$)
Carro Maca Ava	4	9.174,00	36.696,00
Característica F	Especificação		
ESTRUTURA / LEITO / SUPORTE DE SORO / ELEVAÇÃO / CAPACIDADE	TERMOPLÁSTICO OU SIMILAR / AÇO INOXIDÁVEL / HIDRÁULICA / POSSUI /		
Especificação Té			
Nome do Equipame	Qtd.	Valor unitário	Valor total (R\$)
Arco Cirúrgico	4	480.000,00	1.920.000,00
Característica F	Especificação		
ESPECIFIC	SIM		
Especificação Té			
Arco cirúrgico móvel com intensificador de imagens para aplicações em procedimentos de coluna). Arco com movimento vertical motorizado igual ou maior a 40 cm, movimento orbital total de pelo menos 360° ou superior, distância da fonte ao intensificador de imagem de no mínimo 61 cm, espaço livre de no mínimo 70cm. Intensificador de imagem de, no mínimo, 17 polegadas ou superior, com resolução mínima de 1920 x 1080 pixels. Monitor TFT ou LCD de no mínimo 25 polegadas com resolução mínima de 1920 x 1080 pixels para correção da orientação da imagem. Gerador de alta frequência com potência de 2,0 kW estacionário e ponto focal duplo, sendo o menor desses, igual ou menor que 0,6 mm e o colimador. Colimação sem emissões de radiação. Capacidade térmica do anodo de, no mínimo, 40 a 110 kV e corrente máxima de 6 mA ou maior. Modo Radiografia com, no mínimo, 13 mA ou maior. Memória com recurso de retenção da última imagem adquirida, armazenando a última imagem. Filtro de redução de ruído, rotação de imagens sem a necessidade de se emitir radiação do equipamento: saída USB integrados ao sistema e Interface DICOM 3.0 com no mínimo a 1280 x 800 pixels.			
Nome do Equipame	Qtd.	Valor unitário	Valor total (R\$)
Mesa de M	10	780,00	7.800,00
Característica F	Especificação		
MATERIAL DE CONF	AÇO INOXIDÁVEL		
Especificação Té			
Nome do Equipame	Qtd.	Valor unitário	Valor total (R\$)
Aparelho de Anest	4	134.800,00	539.200,00
Característica F	Especificação		
ESPECIFIC	SIM		
Especificação Té			
Equipamento microprocessado para atender pacientes neonatais, pediátricos, adultos e obesos. Com prateleira para suporte de monitores; Gavetas e mesa de trabalho; Com rodízio com travas. Com sistema de autoteste ao ligar o equipamento com detecções de erros, falhas de fluxo único universal para pacientes adultos e neonatos; Com possibilidade do uso de sensor de fluxo e pressão com sistema de segurança para proteger o paciente de pressão composta por fluxômetro com escalas para alto e baixo fluxo de pelo menos para oxigênio (O2) uma única para ar comprimido ou com monitoração digital para entrada para oxigênio (O2), ar Sistema de segurança para interromper automaticamente o fluxo de N2O, na ausência de O2 engate rápido, permitir acoplamento de O2 vaporizadores e com sistema de segurança para sistema que permite o acoplamento para O1 vaporizador, deverá ser entregue suporte para Sistema de circuito paciente de rápida montagem e desmontagem pelo operador e passível de circuitos respiratórios, canister e sistema de entrega de volume, autoclaváveis; Canister Possibilidade de sistema de exaustão de gases; Válvula APL graduada; Ventilador eletrônico na tela colorida. Modos Ventilatórios mínimos: Ventilação manual; Ventilação controlada a volume e ciclada a tempo (VCV); Ventilação cc			

created with

mandatória intermitente sincronizada (SIMV). Controles Ventilatórios mínimos: Volume corrente Relação I:E; Pausa inspiratória; Peep. Alarmes de alta e baixa pressão de vias aéreas; Apné baixo FiO2; Falha de energia elétrica. Monitoração numérica de pressão de pico, média, peep. Monitoração de frequência respiratória, volume corrente, volume minuto e fração inspiratória. e bateria interna com autonomia de pelo menos 30 minutos. Deverá acompanhar o equipamento para pacientes, sendo 01 tamanho adulto e 01 tamanho infantil, autoclaváveis. 01 balão para ventilação manual infantil. 01 vaporizador calibrado de Sevoflurano; 04 sensores de fluxo; 03 sendo uma para oxigênio, uma para óxido nitroso e uma para ar comprimido e demais acessórios para funcionamento do equipamento.

Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Cardiover	4	27.528,00	110.112,00
Característica F	Especificação		
BATERIA	POSSL		
PÁS INTERIORES	NÃO POSSUI		
MEMÓRIA DE	POSSL		
IMPRESSO	POSSL		
MARCAPASSO/MODULO DEA/C	NÃO POSSUI/POSSUI/NÃO		
COMANDO NAS	CARGA E DISP		

Especificação Técnica

Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Aspirador de Secreções Elétrico	4	6.671,00	26.684,00
Característica F	Especificação		
SUORTE COM ROLO	POSSL		
VÁLVULA DE SEGURANÇA	POSSL		
FRASCOS	TERMOPLÁSTICO/1"		
FLUXO DE ASPIR	DE 31 A 49 L		

Especificação Técnica

Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Monitor Multiparâmetros para Celular	4	29.000,00	116.000,00
Característica F	Especificação		
5 PARÂMETROS BÁSICOS	ECG/RESP/SPO2/PN		
CAPNOGRAFIA / AGENTES ANESTÉSICOS/ÍNDICE DE SEDAÇÃO ANESTÉSICA	SEM CAPNOGRAFIA/SEM AGENTES ANESTÉSICOS/ÍNDICE DE SEDAÇÃO ANESTÉSICA		
TIPO/TAMANHO	ESTRUTURA MISTA OU MODULAR/C		
PRESSÃO INVASIVA	POSSL		

Especificação Técnica

Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Oxímetro de	4	3.350,00	13.400,00
Característica F	Especificação		
TÍPCO	PORTÁTIL (DE MÃO) COM 1"		

Especificação Técnica

Ambiente: Sala de Parto Normal			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Carro de Emergência	2	4.620,00	9.240,00
Característica F	Especificação		
SUORTE PARA CIL	POSSL		
SUORTE DE S	POSSL		
RÉGUA DE TOM	COM CABO DE NO MÍNIMO		
SUORTE PARA DESFIB	POSSL		
GAVETA	NO MÍNIMO		
TÁBUA DE MASSA	POSSL		
RÉGUA DE GA	NÃO POSSUI		

Especificação Técnica

Ambiente: Área de Recepção de Parto			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Ar Condicionado	10	9.000,00	90.000,00
Característica F	Especificação		
TÍPCO	SPLIT		
CAPACIDADE/C	ACIMA DE 51.000		

Especificação Té			
Nome do Equipame	Qtd.	Valor unitário	Valor total (R\$)
Ar Condicio	5	4.000,00	20.000,00
Característica F	Especificação		
TIPC	SPLIT		
CAPACIDADE/C	17.000 A 30.000 BTUs/APE		
Especificação Té			
Ambiente: Quarto para Pré-parto/Parto/P			
Nome do Equipame	Qtd.	Valor unitário	Valor total (R\$)
Cardiotocóg	3	30.500,00	91.500,00
Característica F	Especificação		
CONFIGURAÇÃO	PORTÁTIL, C/IMPRESSORA, GESTAÇÃO C/SUPOR		
Especificação Té			
Ambiente: Área para Atendimento ao			
Nome do Equipame	Qtd.	Valor unitário	Valor total (R\$)
Ventilador de Teto/	30	300,00	9.000,00
Característica F	Especificação		
COMPOSIÇÃO/	3 OU 4 PÁS/ PA		
Especificação Té			
Nome do Equipame	Qtd.	Valor unitário	Valor total (R\$)
Computador (Desktop)	5	4.924,00	24.620,00
Característica F	Especificação		
ESPECIFIC	NÃO		
Especificação Té			
Especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante. Computador desktop possua no mínimo 4 Núcleos, 8 threads e frequência de 3.0 GHz; possuir 1 disco rígido de 1 TB, em 2 módulos idênticos de 4 GB cada, do tipo SDRAM ddr4 2.133 MHz ou superior, oper placa principal deve ter arquitetura ATX, MICROATX, BTX ou MICROBTX, conforme padrão www.formfactors.org, organismo que define os padrões existentes. Possuir pelo menos 1 slot PCI Express 3.0. Possuir sistema de detecção de intrusão de chassis, com acionador instalado no gabinete. O acionador no mínimo de 1 GB de memória. Possuir suporte ao MICROSOFT DIRECTX 10.1 ou superior. Suporte a vídeo mínimo 2 saídas de vídeo, sendo pelo menos 1 digital do tipo HDMI, display PORT ou DVI. Unidade ótica CD, DVD rom. Teclado USB, ABNT2, 107 teclas com fio e mouse USB, 800 DPI, 2 botões polegadas (widescreen 16:9). Interfaces de rede 10/100/1000 e WIFI padrão IEEE 802.11 b/g/n pro (64 bits). Fonte compatível e que suporte toda a configuração exigida no item. Gabinete vertical ou horizontal. Todos os equipamentos ofertados (gabinete, teclado, mouse e monitor) cores branca, preta ou cinza, e manter o mesmo padrão de cor. Todos os componentes do projeto em reforma ou recondicionamento. Garantia			
Ambiente: Área de Recepção e Espera para Paciente, Doador, Acompanhante			
Nome do Equipame	Qtd.	Valor unitário	Valor total (R\$)
Computador (Desktop)	3	4.924,00	14.772,00
Característica F	Especificação		
ESPECIFIC	NÃO		
Especificação Té			
Especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante. Computador desktop possua no mínimo 4 Núcleos, 8 threads e frequência de 3.0 GHz; possuir 1 disco rígido de 1 TB, em 2 módulos idênticos de 4 GB cada, do tipo SDRAM ddr4 2.133 MHz ou superior, oper placa principal deve ter arquitetura ATX, MICROATX, BTX ou MICROBTX, conforme padrão www.formfactors.org, organismo que define os padrões existentes. Possuir pelo menos 1 slot PCI Express 3.0. Possuir sistema de detecção de intrusão de chassis, com acionador instalado no gabinete. O acionador no mínimo de 1 GB de memória. Possuir suporte ao MICROSOFT DIRECTX 10.1 ou superior. Suporte a vídeo mínimo 2 saídas de vídeo, sendo pelo menos 1 digital do tipo HDMI, display PORT ou DVI. Unidade ótica CD, DVD rom. Teclado USB, ABNT2, 107 teclas com fio e mouse USB, 800 DPI, 2 botões polegadas (widescreen 16:9). Interfaces de rede 10/100/1000 e WIFI padrão IEEE 802.11 b/g/n pro (64 bits). Fonte compatível e que suporte toda a configuração exigida no item. Gabinete vertical ou horizontal. Todos os equipamentos ofertados (gabinete, teclado, mouse e monitor) cores branca, preta ou cinza, e manter o mesmo padrão de cor. Todos os componentes do projeto em reforma ou recondicionamento. Garantia			
Ambiente: Quarto de Plantão para Funcionário			
Nome do Equipame	Qtd.	Valor unitário	Valor total (R\$)
Cama Comum (não hospitalar)	5	1.200,00	6.000,00
Característica F	Especificação		
TIPO/ MATERIAL DE CONFECÇÃO/	SIMPLES/MADEIRA		
Especificação Té			

 created with

Ambiente: Enfermaria Obst			
Nome do Equipame	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Berço para Recém	15	1.222,00	18.330,00
Característica F	Especificação		
RODÍZIO	POSSL		
CUN/	ACRÍLIC		
ESTRUTU	AÇO / FERRO PIN		
Especificação Té			
Nome do Equipame	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Cadeira de Banho/ F	1	576,00	576,00
Característica F	Especificação		
MATERIAL DE CONFEÇÃO/ESTRUTURA/CAPA	AÇO/FERRO PINTADO/FIXA/ATÉ 100 KG/		
APOIO DO BR	POSSL		
APOIO P	POSSL		
Especificação Té			
Tota	Qtd. Tot	Valor Total (R\$)	
	501	9.518.826,00	

QUANTIDADE E VALOR TOTAL DOS EQUIPAMENTOS AFI	
QTD. TOT.	VALOR TOTAL (R\$)
501	9.518.826,00

DOCUMENTAÇÃO DA PROI
Outros documentos para a Proposta - Prop 20-011-Just UTI
Outros documentos para a Proposta - Prop 20-011-1
Outros documentos para a Proposta - Prop 20-011-Jus
Outros documentos para a Proposta - Res. CIE
Outros documentos para a Proposta - Laudo Susbstitui