



Ministério da Saúde
Secretaria Executiva
Órgão Financiador
SISPAG - Sistema de Pagamentos

Nº da Proposta: 10091569000113006 Proposta EQUIPAMENTO

Data Emissão: 27/02/2014 09:34:18

Página(s) 1

Identificação do Órgão ou Entidade

CNPJ	Nome do Órgão ou Entidade Proponente, conforme contido no Cartão do CNPJ.				
10.091.569/0001-63	STA CRUZ DO CAPIBARIBE PREFEITURA				
Nº do Processo:	Localização SIPAR	População:			
. / -	NÃO LOCALIZADO	96.908			
Endereço Completo	Esfera Admin	Tipo			
PE ZUZINHA, 178,	MUNICIPAL	PREFEITURA			
Município	Caixa Postal	CEP	UF	Dt Início Cadastro	Dt Última Atualização
SANTA CRUZ DO		55190000	PE	28/11/2013	29/11/2013
DDD	Fone	Fax	E-mail		
	37311479	37312930	edsonvieira45@hotmail.com		

Identificação do Dirigente do Órgão ou Entidade

Nome do Dirigente do Órgão ou Entidade	CPF	Data		
Cargo ou Função	Data da Posse	Nº do RG	Órgão Expedidor	
Endereço Residencial Completo	E-mail	CEP	UF	
Fone Residencial	Município			

Identificação do Fundo

CNPJ	Nome da Entidade			
11.196.515/0001-25	STA. CRUZ DO CAPIBARIBE, FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE			
Endereço Completo				ESFERA ADM.
JOAO HERMANO DE SOUZA - 69 , - SANTO ANTONIO				MUNICIPAL
Município	CEP	UF	Tipo	
SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE	55190000	PE	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE	
DDD	Fone	Fax	E-mail	
81	37312424	37312087	smsplanejamento2010@gmail.com	

Dados da Proposta

Situação da FNS: SOLICITADO	Situação Externa: Para adequação
Programa: 2015 APERFEIÇOAMENTO DO SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE (SUS)	
Ação: 8535 ESTRUTURAÇÃO DE UNIDADES DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE - NACIONAL	
Emenda:	Nº Portaria:
Banco 104	Agência: 010383
	Conta Corrente:
	Dt Portaria:
	VI Portaria: ,00

Objeto de Aquisição da Proposta

Equipamento/Material Permanente

- Informe a motivação da aquisição solicitada.
Obsolescência tecnológica
- Indicar o papel do município no PDR.
Microrregião
- Informe a capacidade instalada no município, disponibilizada para o SUS, referente ao item solicitado, considerando os parâmetros recomendados na PT GM/MS 1101, 12 de junho de 2002, incluído informação sobre os municípios adscritos.



Ministério da Saúde
Secretaria Executiva
Orgão Financiador
SISPAG - Sistema de Pagamentos

Nº da Proposta: 10091569000113006 Proposta EQUIPAMENTO

Data Emissão: 27/02/2014 09:34:18

Página(s) 2

O MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE LOCALIZADO NA 4a REGIÃO DE SAÚDE, HABILITADO NA CONDIÇÃO DE GESTÃO PLENA DE SISTEMA MUNICIPAL NO PACTO DA SAÚDE, POPULAÇÃO REDIDENTE 96.908, POSSUI UMA CAPACIDADE INSTALADA DE 137.000 CONSULTAS DE URGÊNCIA/EMERGÊNCIA, ALÉM DE OUTRAS ESPECIALIDADES MÉDICAS, PARA UMA POPULAÇÃO DE APROXIMADAMENTE 167.583 HABITANTES DAS CIDADES DE BREJO DA MADRE DE DEUS, FREI MIGUELINO, JATAÚBA, SANTA MARIA DO CAMBUCÁ, TAQUARITINGA DO NORTE, TORITAMA E VERTENTES. POSSUINDO ASSIM NECESSIDADE DE ADQUIRIR EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PERMANENTES PARA IMPLANTAÇÃO DE SERVIÇO DE DIAGNÓSTICO DE IMAGEM.

4. Informe a população assistida residente e referenciada.
96908, 167583
5. Indicar as condições da estrutura física atual para instalação do equipamento e/ou material permanente solicitado.
Em condições de receber o equipamento e/ou material permanente
6. Existem profissionais especializados para operacionalização do equipamento e emissão de laudo?
Sim
7. Informe a manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos a serem adquiridos, depois do prazo de garantia.
Serviço terceirizado local

Documentos em Anexo

Outros documentos para a Proposta

Termo de Compromisso Atenção Básica ou Especializada

Identificação do Contato

CPF: 043.522.284-86 **Nome:** KAMILA F MELO MACHADO

Cargo:

Identidade: 5735179 **Órgão Emissor:** SP **Data Emissão:** **Sexo:** F

Endereço: AVENIDA PANAMERICANA, CEP: 276027 **Complemento:** PROX IGREJA NO 509

Bairro: NOVA CARUARU **CEP:** 55014470 **Cidade:** CARUARU **UF:** PE

Email: kamilasb.smscaruaru@hotmail.com **DDD:** 81 **Telefone:** 96992151

Pareceres

Seq.	CPF	Autor	Tipo Parecer	Data	Situação	De Acordo
1	225.565.751-15	ANA KARINA DE MATTOS E OLIVEIRA	PARECER TECNICO	14/12/2013	DILIGENCIA	N

Descrição

Situação da proposta: Diligência

A PREFEITURA DE SANTA CRUZ DE CAPIBARIBE/ PE, por intermédio da (Proposta nº 10091.569000/1130-06), apresenta pleito para a aquisição de equipamento (s) e/ou material permanente para a seguinte unidade de saúde:

" HOSPITAL MUNICIPAL RAYMUNDO FRANCELINO ARAGÃO (CNES 2344289) cadastrado como hospital geral da esfera administrativa e gestão municipal com 25 médicos prestando atendimento internação, SADT e urgência de demanda espontânea e referenciada.

Para emissão de parecer conclusivo, solicitam-se as seguintes adequações na proposta apresentada:

" Informar onde serão alocados os 36 computadores de acordo com as informações constantes no CNES das duas unidades ;

" Excluir o mamógrafo visto que a Portaria que regulamenta o serviço encontra-se em revisão;

" Substituir o Raio X telecomandado pois a unidade não possui Habilitação para a solicitação;

" Informo que a documentação anexada em "documentos" deve estar assinada pelo gestor local (prefeito ou secretário de saúde).

IMPORTANTE: Solicita-se o atendimento desta diligência no prazo de até 02 (DOIS) dias úteis, sob o risco inviabilização da proposta por decurso



Ministério da Saúde
Secretaria Executiva
Orgão Financiador
SISPAG - Sistema de Pagamentos

Nº da Proposta: 10091569000113006 Proposta EQUIPAMENTO

Data Emissão: 27/02/2014 09:34:18

Página(s) 3

do prazo.

Ana Karina de Mattos
61 3315 5854

EQUIPAMENTOS/MATERIAL PERMANENTE

MUNICÍPIO: SAN.TA .CRU-Z DO CAPIBARIBE

CNES: 2344289

UNIDADE ASSISTIDA: HOS.PIT.AL -MUNICIPAL RAYMUNDO FRANCELINO ARAGAO

JUSTIFICATIVA: Obsolescência tecnológica

Microrregião

O MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE LOCALIZADO NA 4ª REGIÃO DE SAÚDE, HABILITADO NA CONDIÇÃO DE GESTÃO PLENA DE SISTEMA MUNICIPAL NO PACTO DA SAÚDE, POPULAÇÃO REDIDENTE 96.908, POSSUI UMA CAPACIDADE INSTALADA DE 137.000 CONSULTAS DE URGÊNCIA/EMERGÊNCIA, ALÉM DE OUTRAS ESPECIALIDADES MÉDICAS, PARA UMA POPULAÇÃO DE APROXIMADAMENTE 167.583 HABITANTES DAS CIDADES DE BREJO DA MADRE DE DEUS, FREI MIGUELINO, JATAÚBA, SANTA MARIA DO CAMBUCÁ, TAQUARITINGA DO NORTE, TORITAMA E VERTENTES. POSSUINDO ASSIM NECESSIDADE DE ADQUIRIR EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PERMANENTES PARA IMPLANTAÇÃO DE SERVIÇO DE DIAGNÓSTICO DE IMAGEM.

96908, 167583

Em condições de receber o equipamento e/ou material permanente

Sim

Serviço terceirizado local

Ambiente Sala de Exames de Tomografia

Q.Solic **Q.Aprov** **VI. Unit** **VI.Solic** **VI.Aprov**

Equipamento Aparelho de Anestesia

1 53.691,00 53.691,00 0,00

Especificação Técnica Móvel: Dotado de três gavetas, sendo a gaveta superior com divisórias para drogas, mesa com tampo em aço inoxidável, prateleira superior para o apoio de monitores, rodízios com travas nas rodas dianteiras e puxador para transporte. Conta ainda com o exclusivo sistema Ergo System® que permite movimentar o módulo superior do equipamento em rotação de até 45°.

Rotâmetro Eletrônico: Para O2, N2O e Ar Comprimido, com 02 escalas para cada gás, sendo uma para Baixos Fluxos (10 a 1.000 ml/min) e outra para Fluxos altos (1,5 a 10 L/min), e back light de alta intensidade. Servomático de fluxo proporcional que garante uma concentração mínima de 25% de O2 na mistura O2/N2O, servomático de pressão que corta automaticamente o fluxo de N2O na ausência de pressão de O2, alarme auditivo e visual de baixa pressão de O2, manômetros para a monitorização das fontes dos gases (de 0 a 100 PSI) e válvulas reguladoras de pressão incorporadas.

Ventilador Eletrônico: Microprocessado para anestesia, com faixa de volume de 20 a 2000 ml, que atende pacientes neonatais, pediátricos e adultos. Modalidades VCV, PCV, SIMV/V e SIMV/P®. Ajustes diretos para volume corrente, frequência, relação I/E, platô, pressão máxima e PEEP, na tela principal. Fluxo de disparo, pressão de disparo, tipo de fluxo, pressão de suporte e calibração da FiO2 na tela de menu. Monitorização integrada com curvas Pxt, Fxt, Vxt e Loops de VxP e FxV. Valores numéricos para volume expirado, pressão máxima, média e de platô, complacência dinâmica ou estática e FiO2 (opcional).

Vaporizador Multiagente: Microprocessado para uso dos agentes Halothane, Enflurane, Isoflurane e Sevoflurane, apresenta display eletrônico com tabela de concentrações versus fluxo de borbulhamento, que dispensa o uso de régua de cálculo e dois rotâmetros para o fluxo de borbulhamento, com escalas de 0 a 350 ml para baixos fluxos e de 400 a 2200 ml para fluxos altos. Câmara universal de borbulhamento em vidro transparente na coloração âmbar, com capacidade para 100 ml de agente anestésico e exclusivo sistema MINI-PINOMATIC de intercâmbio entre câmaras, com identificação



Ministério da Saúde
Secretaria Executiva
Orgão Financiador
SISPAG - Sistema de Pagamentos

Nº da Proposta: 10091569000113006 Proposta EQUIPAMENTO

Data Emissão: 27/02/2014 09:34:18

Página(s) 4

automática do agente em uso.

SIVA® - Sistema de Interface Ventilador/Anestesia: Filtro Valvular absorvedor de CO2 intergrado com o ventilador de anestesia e o sistema de fluxo contínuo (FGF). A comutação da ventilação mecânica e manual é realizada através de uma chave balão 2 ventilador; a ventilação manual dispõe de uma válvula de limite de pressão graduada (APL) garantindo fidelidade do volume corrente, que pode ser monitorado através de marcação na campânula. Válvulas unidirecionais inspiratórias e expiratórias, canister e circuito respiratório autoclaváveis.
Bloco de Fluxômetros: Rotâmetro 1826/1836

Vaporizador: Vaporizador 1415 ou Vaporizador Calibrado Takaoka.

Sistemas Respiratórios: Diversas opções disponíveis.

Ventilador para Anestesia: Ventilador 678 (eletrônico)

Modalidades de Ventilação

VCV: ventilação controlada a volume

PCV: ventilação controlada a pressão

SIMV/V: ventilação mandatória intermitente sincronizada com controle de volume

SIMV/P: ventilação mandatória intermitente sincronizada com controle de pressão

Características Especiais

Modalidades de reserva (backup), para o caso de apnéia;

Completo sistema de alarmes;

Tipos de curva : quadrado, desacelerado, acelerado e senoidal;

Sensor de fluxo do tipo pressão diferencial;

Manômetro de pressão inspiratória eletrônica com bargraph, com escala de -10 a 100, resolução de 2,5 cmH₂O e exatidão de $\pm (2 \text{ cmH}_2\text{O} + 4\% \text{ da medida})$;

Compensação automática da complacência do circuito respiratório;

Tecla liga/desliga eletrônica;

Inspiração manual eletrônica e sincronizada;

Válvulas reguladoras de pressão;

Válvulas de segurança antiasfixia com resistência entre 0,3 e 0,5 (cm H₂O/lpm);

Válvula de sobrepressão eletrônica fixada na pressão limite ajustada;

Fluxo de lavagem nos tubos do sensor de fluxo entre 2 e 10 (ml/min).

Redes: engate rápido conforme ABNT NBR 11906. Os engates possuem válvulas unidirecionais que impedem o fluxo reverso dos gases e filtros sinterizados para partículas maiores que 100 mm.

Cilindros do tipo D ou E: conexão de acordo com ISO 407

Saída de gases frescos: conexão de engate rápido com trava

Saídas de oxigênio: rosca macho conforme ABNT NBR 11906

Extensão/Mangueira: conforme ISO 5359

Pressões dos Gases Pressão de alimentação dos gases da rede: entre 50 a 150 psi (345 kPa a 1035 kPa)



Ministério da Saúde
Secretaria Executiva
Orgão Financiador
SISPAG - Sistema de Pagamentos

Nº da Proposta: 10091569000113006 Proposta EQUIPAMENTO

Data Emissão: 27/02/2014 09:34:18

Página(s) 5

Pressões das válvulas reguladoras internas: 30 psi (207 kPa)

Pressão de alimentação de cilindro de O₂: entre 50 a 75 psi (345 kPa a 517 kPa)

Cores dos Componentes Internos Oxigênio (O₂): verde

Óxido nitroso (N₂O): azul marinho

Ar comprimido: amarelo

Aspirador (opcional)Acionamento: venturi

Frasco coletor: 500 ml

Fluxômetro Externo de O₂ (opcional) Escala: 0 a 15 l/min, expandida entre 0 e 5 l/min

Compensado para pressão: 45 psi (310 kPa)

Características ElétricasAlimentação: 110 ou 220 Vca

Frequência: 50/60 Hz

Conector para rede: 3 (três) pinos, tipo Nema 5-15P

Fusível de entrada: de vidro 20 mm 5,0 A / 250 Vca

Fusível do Rotâmetro: de vidro 20 mm 2,0 A / 250 Vca

Fusível dos Monitores: de vidro 20 mm 1,0 A / 250 Vca

Fusível do Ventilador: de vidro 20 mm 1,0 A / 250 Vca

Potência consumida (Total): 550 VA

Potência consumida (Ventilador+Rotâmetro): 330 VA

Potência máxima (nas tomadas auxiliares): 220 VA

Dimensões e Peso (Móvel com Componentes)

Altura: 1415 mm

Largura: 680 mm

Profundidade: 720 mm

Peso: 102 Kgf

Característica Física

OPCIONAIS (DESCREVER)

Ambiente Sal.a d.e E-xames

Equipamento Aparelho de Raio X Telecomandado com Fluoroscopia

Especificação Técnica gerador de alta tensão

Especificação

POSSUI

	Q.Solic	Q.Aprov	VI. Unit	VI.Solic	VI.Aprov
	1		400.000,0	400.000,00	0,00



Ministério da Saúde
Secretaria Executiva
Orgão Financiador
SISPAG - Sistema de Pagamentos

Nº da Proposta: 10091569000113006 Proposta EQUIPAMENTO

Data Emissão: 27/02/2014 09:34:18

Página(s) 6

De alta frequência e alta tensão do gerador do sistema(30khz)
Max. Power: 20kw
Max. Kv: 125kv
Max fotografia moeda: 200ma
Frequência de alimentação: 50hz
Tensão de tubo: 50-125kv
Moeda de fluoroscopia: 0.5-5ma
Perspectiva abc rastreamento automático/regulação manual
tubo
rotação de ânodo
Focus tamanho: 1. 0/2. 0mm
Luva do tubo capacidade térmica:& ge; 1250 khu
Anodo capacidade térmica:& ge; 140 khu
Revolução velocidade:& ge; 2800/minuto
Poder de foco: pequeno foco 20kw 1. 0mm; grande foco 40kw 2. 0mm
Método de resfriamento: petróleo- impregnados refrescar
função da fotografia
Imagem de fluoroscopia são controladas automaticamente, e o tubo tensão faixas de forma síncrona, então, ele pode obter melhor resolução de imagem.
controle remoto moldura

Viagem vertical(elétrico)& ge; 1000mm
Horizontal de viagem(elétrico)& ge; 200mm
Sid: 1000mm
Rotação da plataforma(elétrico)& ge; 360& deg;
Chassis girando 360 graus, facilitar o médico observar.
Instrumento:abertura e fechamentonos dois sentidosParalelo, elétricacontrole
Este equipamento adota orm e wormwhcel transmissão e auto- bloqueio, por isso, tem a localização exata e alta segurança.
monitor 14
monitor de alta resolução, 50hz
intensificador de imagem
Intensificador de imagem: 9& rdquo;
Ccd da câmera:(795& vezes; 596& vezes; 8bit) quatro cento e setenta mil pixel
Brilho da imagem de identificação nível& ge; 8bi
a última imagem segurar
Sistema centro roslution& ge; 12lp/cm
Alta- densidade grid
Densidade da rede 40lp/cm, grade 10:1 taxa
parâmetro de fotografia
Max fotografia moeda: 200ma, sub- arquivo pode ser ajustável
Tensão de tubo: 50kv-125kv
A fotografia do tempo: 0.04-6.3s, sub- arquivo pode ser ajustável
Tubo rotativo& ge; 2800 cada minuto
qualificação
Iso9001, iso13485 autorizado, 3c certificação
Excelente após o serviço, nova alta- tecnologia enterprise certificação,
Honrar o contrato, manter a boa fé empresa.
a configuração padrão
Fonte de raios-x montagem um conjunto
alta frequência de alta tensão componentes de um conjunto
conexão de alta tensão um conjunto
Raios-x sistema intensificador de imagem de um conjunto
mesa de trabalho de um conjunto



Ministério da Saúde
Secretaria Executiva
Orgão Financiador
SISPAG - Sistema de Pagamentos

Nº da Proposta: 10091569000113006 Proposta EQUIPAMENTO

Data Emissão: 27/02/2014 09:34:18

Página(s) 7

frame componente um conjunto

Característica Física

OUTROS (ESPECIFICAR)

Ambiente Sal.a d.e C-omando

Equipamento Ar Condicionado

Especificação Técnica

Especificação

NÃO POSSUI

Q.Solic	Q.Aprov	VI. Unit	VI.Solic	VI.Aprov
1		650,00	650,00	0,00

Característica Física

CLIMATIZAÇÃO

TIPO

Ambiente Sal.a d.e E-xames

Equipamento Ar Condicionado

Especificação Técnica

Especificação

APENAS FRIO

JANELA MÍNIMO DE 7000 BTU

Q.Solic	Q.Aprov	VI. Unit	VI.Solic	VI.Aprov
1		650,00	650,00	0,00

Característica Física

CLIMATIZAÇÃO

TIPO

Ambiente Sal.a d.e E-xames e Procedimentos

Equipamento Ar Condicionado

Especificação Técnica

Especificação

APENAS FRIO

JANELA MÍNIMO DE 7000 BTU

Q.Solic	Q.Aprov	VI. Unit	VI.Solic	VI.Aprov
1		650,00	650,00	0,00

Característica Física

CLIMATIZAÇÃO

TIPO

Ambiente Con.sul.tór-io Indiferenciado

Equipamento Armário

Especificação Técnica

Especificação

APENAS FRIO

JANELA MÍNIMO DE 7000 BTU

Q.Solic	Q.Aprov	VI. Unit	VI.Solic	VI.Aprov
2		250,00	500,00	0,00

Característica Física

DIMENSÕES MIN./ MAT. CONFECÇÃO

Ambiente Sal.a d.e E-mergência

Equipamento Aspirador de Secreções Elétrico Móvel

Especificação Técnica

Especificação

0,75 X 0,75 M/ AÇO

Q.Solic	Q.Aprov	VI. Unit	VI.Solic	VI.Aprov
1		1.600,00	1.600,00	0,00

Característica Física

CAPACIDADE

SUORTE COM RODÍZIOS

PEDAL DE ACIONAMENTO

VÁLVULA DE SEGURANÇA

FRASCO

Ambiente Con.sul.tór-io Indiferenciado

Equipamento Banqueta

Especificação Técnica

Especificação

ATÉ 3 LITROS

POSSUI

POSSUI

POSSUI

VIDRO

Q.Solic	Q.Aprov	VI. Unit	VI.Solic	VI.Aprov
2		180,00	360,00	0,00

Característica Física

ASSENTO

MATERIAL DE CONFECÇÃO

Especificação

FIXO

AÇO / FERRO PINTADO



Ministério da Saúde
Secretaria Executiva
Orgão Financiador
SISPAG - Sistema de Pagamentos

Nº da Proposta: 10091569000113006 Proposta EQUIPAMENTO

Data Emissão: 27/02/2014 09:34:18

Página(s) 8

REGULAGEM DE ALTURA	NÃO POSSUI				
RODÍZIOS	NÃO POSSUI				
Ambiente Sal.a d.e E-mergência	Q.Solic	Q.Aprov	VI. Unit	VI.Solic	VI.Aprov
Equipamento Biombo	1		300,00	300,00	0,00
Especificação Técnica					
Característica Física	Especificação				
MATERIAL DE CONFECÇÃO	AÇO / FERRO PINTADO				
RODÍZIOS	POSSUI				
TAMANHO	DUPLO				
Ambiente Sal.a d.e E-xames	Q.Solic	Q.Aprov	VI. Unit	VI.Solic	VI.Aprov
Equipamento Biombo	1		300,00	300,00	0,00
Especificação Técnica					
Característica Física	Especificação				
MATERIAL DE CONFECÇÃO	AÇO / FERRO PINTADO				
RODÍZIOS	NÃO POSSUI				
TAMANHO	DUPLO				
Ambiente Sal.a d.e E-mergência	Q.Solic	Q.Aprov	VI. Unit	VI.Solic	VI.Aprov
Equipamento Bomba de Infusão	1		4.000,00	4.000,00	0,00
Especificação Técnica					
Característica Física	Especificação				
BATERIA	POSSUI				
KVO	POSSUI				
ALARMES	POSSUI				
PROGRAMAÇÃO DA INFUSÃO	POSSUI				
BOLUS	POSSUI				
EQUIPO	DEDICADO				
Ambiente Sal.a d.e C-omando	Q.Solic	Q.Aprov	VI. Unit	VI.Solic	VI.Aprov
Equipamento Cadeira	2		100,00	200,00	0,00
Especificação Técnica					
Característica Física	Especificação				
MATERIAL DE CONFECÇÃO	AÇO / FERRO PINTADO				
RODÍZIOS	POSSUI				
BRAÇOS	POSSUI				
REGULAGEM DE ALTURA	POSSUI				
ASSENTO/ ENCOSTO	POLIPROPILENO				
Ambiente Sal.a d.e E-mergência	Q.Solic	Q.Aprov	VI. Unit	VI.Solic	VI.Aprov
Equipamento Cadeira	3		100,00	300,00	0,00
Especificação Técnica					
Característica Física	Especificação				
MATERIAL DE CONFECÇÃO	AÇO / FERRO PINTADO				
RODÍZIOS	POSSUI				
BRAÇOS	POSSUI				



Ministério da Saúde
Secretaria Executiva
Orgão Financiador
SISPAG - Sistema de Pagamentos

Nº da Proposta: 10091569000113006 Proposta EQUIPAMENTO

Data Emissão: 27/02/2014 09:34:18

Página(s) 9

REGULAGEM DE ALTURA	POSSUI				
ASSENTO/ ENCOSTO	POLIPROPILENO				
Ambiente Sal.a d.e E-xames	Q.Solic	Q.Aprov	VI. Unit	VI.Solic	VI.Aprov
Equipamento Cadeira	3		100,00	300,00	0,00
Especificação Técnica					
Característica Física	Especificação				
MATERIAL DE CONFECÇÃO	AÇO / FERRO PINTADO				
RODÍZIOS	POSSUI				
BRAÇOS	POSSUI				
REGULAGEM DE ALTURA	POSSUI				
ASSENTO/ ENCOSTO	POLIPROPILENO				
Ambiente Sal.a d.e I-nterpretação e Laudos	Q.Solic	Q.Aprov	VI. Unit	VI.Solic	VI.Aprov
Equipamento Cadeira	2		100,00	200,00	0,00
Especificação Técnica					
Característica Física	Especificação				
MATERIAL DE CONFECÇÃO	AÇO / FERRO PINTADO				
RODÍZIOS	POSSUI				
BRAÇOS	POSSUI				
REGULAGEM DE ALTURA	POSSUI				
ASSENTO/ ENCOSTO	POLIPROPILENO				
Ambiente Sal.a d.e E-mergência	Q.Solic	Q.Aprov	VI. Unit	VI.Solic	VI.Aprov
Equipamento Carro de Emergência			0,00	0,00	0,00
Especificação Técnica					
Característica Física	Especificação				
Ambiente Sal.a d.e E-mergência	Q.Solic	Q.Aprov	VI. Unit	VI.Solic	VI.Aprov
Equipamento Carro de Emergência			0,00	0,00	0,00
Especificação Técnica					
Característica Física	Especificação				
Ambiente Sal.a d.e E-xames e Procedimentos	Q.Solic	Q.Aprov	VI. Unit	VI.Solic	VI.Aprov
Equipamento Carro de Emergência	1		3.400,00	3.400,00	0,00
Especificação Técnica					
Característica Física	Especificação				
CONFECÇÃO ESTRUTURA/ GABINETE	AÇO PINTADO/ POLIPROPILENO				
SUPORTE PARA DESFIBRILADOR	POSSUI				
CILINDRO DE OXIGÊNIO	POSSUI				
SUPORTE PARA CILINDRO	POSSUI				
SUPORTE DE SORO	POSSUI				
TÁBUA DE MASSAGEM	POSSUI				
GAVETAS	MÍNIMO DE 02				
RÉGUA DE TOMADAS	POSSUI				



Ministério da Saúde
Secretaria Executiva
Orgão Financiador
SISPAG - Sistema de Pagamentos

Nº da Proposta: 10091569000113006 Proposta EQUIPAMENTO

Data Emissão: 27/02/2014 09:34:18

Página(s) 10

Ambiente Con.sul.tór-io Diferenciado (Oftalmo, Otorrino, etc.)	Q.Solic	Q.Aprov	VI. Unit	VI.Solic	VI.Aprov
Equipamento Computador (Desktop-Avançado)	2		6.000,00	12.000,00	0,00
Especificação Técnica					

Característica Física

PROCESSADOR
MEMÓRIA RAM
DISCO RÍGIDO
TIPO DE MONITOR
TECLADO
MOUSE
INTERFACES DE REDE
INTERFACES DE VÍDEO
FONTE
SISTEMA OPERACIONAL
GARANTIA
UNIDADE DE DISCO ÓTICO

Especificação

NO MÍNIMO INTEL CORE I7 OU AMD FX 8120
8GB, DDR3, 1600 MHZ
1 TB, 7200 RPM, SATA 3
23" (1920 X 1080)
USB, ABNT2, 107 TECLAS (COM FIO)
USB, 800 DPI, 2 BOTÕES, SCROOL (COM FIO)
10/100/1000 e WIFI
INTEGRADA, HDMI/ DISPLAY PORT/ VGA
COMPATÍVEL COM O ITEM
WINDOWS 7 PRO (64 BITS)
MÍNIMA DE 12 MESES
CD/DVD ROM

Ambiente Sal.a d.e C-omando	Q.Solic	Q.Aprov	VI. Unit	VI.Solic	VI.Aprov
Equipamento Computador (Desktop-Avançado)	1		6.000,00	6.000,00	0,00
Especificação Técnica					

Característica Física

PROCESSADOR
MEMÓRIA RAM
DISCO RÍGIDO
TIPO DE MONITOR
TECLADO
MOUSE
INTERFACES DE REDE
INTERFACES DE VÍDEO
FONTE
SISTEMA OPERACIONAL
GARANTIA
UNIDADE DE DISCO ÓTICO

Especificação

NO MÍNIMO INTEL CORE I7 OU AMD FX 8120
8GB, DDR3, 1600 MHZ
1 TB, 7200 RPM, SATA 3
23" (1920 X 1080)
USB, ABNT2, 107 TECLAS (COM FIO)
USB, 800 DPI, 2 BOTÕES, SCROOL (COM FIO)
10/100/1000 e WIFI
INTEGRADA, HDMI/ DISPLAY PORT/ VGA
COMPATÍVEL COM O ITEM
WINDOWS 7 PRO (64 BITS)
MÍNIMA DE 12 MESES
CD/DVD ROM

Ambiente Sal.a d.e C-omponentes Técnicos	Q.Solic	Q.Aprov	VI. Unit	VI.Solic	VI.Aprov
Equipamento Computador (Desktop-Básico)	1		1.941,00	1.941,00	0,00
Especificação Técnica					

Característica Física

PROCESSADOR
MEMÓRIA RAM
DISCO RÍGIDO
TIPO DE MONITOR
MOUSE

Especificação

NO MÍNIMO INTEL CORE I3 ou AMD A10
4GB, DDR3, 1600 MHz
MÍNIMO DE 500 GB
18,5" (1366 X 768)
USB, 800 DPI, 2 BOTÕES, SCROOL (COM FIO)



Ministério da Saúde
Secretaria Executiva
Orgão Financiador
SISPAG - Sistema de Pagamentos

Nº da Proposta: 10091569000113006 Proposta EQUIPAMENTO

Data Emissão: 27/02/2014 09:34:18

Página(s) 11

FONTE	COMPATÍVEL COM O ITEM
SISTEMA OPERACIONAL	WINDOWS 7 PRO (64 BITS)
GARANTIA	MÍNIMA DE 12 MESES
TECLADO	USB, ABNT2, 107 TECLAS (COM FIO)
INTERFACES DE REDE	10/100/1000 e WIFI
INTERFACES DE VÍDEO	INTEGRADA
UNIDADE DE DISCO ÓTICO	CD/DVD ROM

Ambiente Sal.a d.e E-xames	Q.Solic	Q.Aprov	VI. Unit	VI.Solic	VI.Aprov
Equipamento CR - Digitalizador de Imagens Radiográficas (monocassete)	1		100.000,0	100.000,00	0,00
Especificação Técnica Monocassete √ Velocidade: 35 x 43 cm (14 x 17√) = aprox. 60 placas/hora 35 x 35 cm (14 x 14) = aprox. 60 placas/hora 24 x 30 cm (9.5 x 12√) = aprox. 71 placas/hora 18 x 24 cm (7 x 9.5√) = aprox. 76 placas/hora 15 x 30 cm (6 x 12√) = aprox. 82 placas/hora 24 x 30 cm mammo = aprox. 32 placas/hora 18 x 24 cm mammo = aprox. 38 placas/hora Painel √ LED indicador de Status √ Mensagens de erro e estado no monitor do PC Resolução da escala de cinzas √ Aquisição de dados: 20 bits/pixel √ Saida para processador: 16 bits/pixel Dimensões e pesos √ (L x P x A): 693 x 701 x 546 mm (27.2 x 27.6 x 21.5√) profundidade incluindo bandeja: 769 mm (30.3√) √ Peso: aprox. 72 kg (158 lbs) Alimentação √ 220 - 240 V, 1.0 A/50-60 Hz √ 100 - 120 V, 2.0 A/50-60 Hz Configuração Mínima √ Cassetes CR MD4.0T √ Cassetes CR MD4.0T Coluna/Perna Total √ Plates CR MD4.0 √ Cassetes e Plates CR MM3.0T Mamografia √ NX Condições ambientais √ Temperatura: 15 √ 30 °C (59 - 86 °F) √ Umidade: 10-80% UR √ Campos magnéticos: máx. 3.80 μT de acordo com a EN 61000 - 4-8: nível 2 √ Taxa de variação de temperatura: 0.5 °C/minuto (0.9°F) Impacto ambiental √ Nível de ruído: máx. 65 dB (A) √ Dissipação de calor: em standby 80 W, máx. 200 W SEGURANÇA Aprovações √ CE, UL Dados para transporte √ Temperatura: -25 a +55 °C (-4 a 131 °F) -25 °C por no máx. 72 horas, +55 °C por no máx. 96 horas √ Umidade: 5 - 95 % UR					

Característica Física		Especificação				
OUTROS (ESPECIFICAR)		NÃO POSSUI				
Ambiente	Con.sul.tór-io Diferenciado (Oftalmo, Otorrino, etc.)	Q.Solic	Q.Aprov	VI. Unit	VI.Solic	VI.Aprov
Equipamento	Eletrocardiógrafo	1		6.527,00	6.527,00	0,00

Especificação Técnica

Característica Física	Especificação
LAUDO INTERPRETATIVO	POSSUI
NÚMERO DE CANAIS	03
BATERIA INTERNA	POSSUI
TELA LCD	POSSUI
MEMÓRIA	POSSUI
SUORTE COM RODÍZIOS	NÃO POSSUI
SOFTWARE PARA EXAME EM COMPUTADOR	POSSUI

Ambiente Sal.a d.e E-xames de Tomografia	Q.Solic	Q.Aprov	VI. Unit	VI.Solic	VI.Aprov
Equipamento Eletrocardiógrafo	1		8.000,00	8.000,00	0,00
Especificação Técnica					

Característica Física	Especificação
LAUDO INTERPRETATIVO	POSSUI
NÚMERO DE CANAIS	12



Ministério da Saúde
Secretaria Executiva
Orgão Financiador
SISPAG - Sistema de Pagamentos

Nº da Proposta: 10091569000113006 Proposta EQUIPAMENTO

Data Emissão: 27/02/2014 09:34:18

Página(s) 12

BATERIA INTERNA	POSSUI				
TELA LCD	POSSUI				
MEMÓRIA	POSSUI				
SUORTE COM RODÍZIOS	POSSUI				
SOFTWARE PARA EXAME EM COMPUTADOR	POSSUI				
Ambiente Sal.a d.e E-xames e Procedimentos	Q.Solic	Q.Aprov	VI. Unit	VI.Solic	VI.Aprov
Equipamento Endoscópio Flexível (Fibroendoscopia)	1		90.000,00	90.000,00	0,00
Especificação Técnica Conjunto de equipamentos para Fibroendoscopia adaptado para vídeo, composto por: - Gastrofibroscópio flexível, com as seguintes características mínimas: - Ângulo do campo de visão: 120 graus; - Direção da visão: 0 grau ↗ visão frontal; - Profundidade do campo de visão: 3 ↗ 100mm; - Extremidade distal (diâmetro externo): 9,8mm; - Tubo de inserção (diâmetro externo): 9,8mm; - Seção flexionável: 210° p/ cima, 90° p/ baixo, 100° p/ esquerda / direita; - Comprimento de trabalho: 1025mm; - Comprimento total: 1345mm; - Canal de instrumento: diâmetro interno: 2,8mm, distância mínima visível: 3,0mm da extremidade distal. - Câmera de alta resolução para uso com endoscópio rígido ou fibroscópio, 110/220V, saída de vídeo: VBS e Y/C. - Adaptador para conectar fibroscópio nas processadoras de imagem. - Fonte de luz portátil para uso com fibroscópios, com lâmpada hoalógênea de 15V e 150W.					
Característica Física	Especificação				
OUTROS (ESPECIFICAR)	NÃO POSSUI				
Ambiente Sal.a d.e C-omponentes Técnicos	Q.Solic	Q.Aprov	VI. Unit	VI.Solic	VI.Aprov
Equipamento Impressora Laser (Comum)	1		822,00	822,00	0,00
Especificação Técnica					
Característica Física	Especificação				
PADRÃO DE COR	MONOCROMÁTICO				
MEMÓRIA	16 MB				
RESOLUÇÃO	600 X 600				
VELOCIDADE	33 PPM				
CAPACIDADE	100 PÁGINAS/ BANDEJA				
CICLO	25.000 PÁGINAS/ MÊS				
INTERFACE	USB E REDE				
FRENTE E VERSO	AUTOMÁTICO				
GARANTIA	MÍNIMA DE 12 MESES				
Ambiente Sal.a d.e E-xames e Procedimentos	Q.Solic	Q.Aprov	VI. Unit	VI.Solic	VI.Aprov
Equipamento Mesa de Exames	2		330,00	660,00	0,00
Especificação Técnica					
Característica Física	Especificação				
MATERIAL DE CONFECÇÃO	AÇO / FERRO PINTADO				
POSIÇÃO DO LEITO	FIXO				
ACESSÓRIO(S)	NÃO POSSUI				
GABINETE COM PORTAS E GAVETAS	NÃO POSSUI				
Ambiente Sal.a d.e C-omando	Q.Solic	Q.Aprov	VI. Unit	VI.Solic	VI.Aprov
Equipamento Mesa para Computador	2		284,00	568,00	0,00
Especificação Técnica					
Característica Física	Especificação				



Ministério da Saúde
Secretaria Executiva
Orgão Financiador
SISPAG - Sistema de Pagamentos

Nº da Proposta: 10091569000113006 Proposta EQUIPAMENTO

Data Emissão: 27/02/2014 09:34:18

Página(s) 13

BASE	AÇO / FERRO PINTADO
MATERIAL DE CONFEÇÃO	MADEIRA/ MDP/ MDF/ SIMILAR
DIVISÕES	SEM GAVETAS
SUORTE PARA CPU	POSSUI
SUORTE PARA IMPRESSORA	POSSUI
SUORTE PARA TECLADO	POSSUI

Ambiente Sala de Exames	Q.Solic	Q.Aprov	VI. Unit	VI.Solic	VI.Aprov
Equipamento Monitor para Imagens Radiológicas	1		15.000,00	15.000,00	0,00

Especificação Técnica

Type Monochrome TFT LCD Panel (IPS)
Backlight CCFL
Size 76 cm / 30 (763 mm diagonal)
Native Resolution 4096 x 2560 (16:10 aspect ratio)
Display Size (H x V) 645.1 x 403.2 mm
Pixel Pitch 0.158 x 0.158 mm
Grayscale Tones 1,024 from a palette of 4,096 tones
Viewing Angles (H / V, typical) 170° / 170°
Brightness (typical) 1,250 cd/m2
Recommended Brightness for Calibration 500 cd/m2
Contrast Ratio (typical) 850:1
Response Time (typical) 35 ms (On/Off)
Video Signals
Input Terminals DVI-D x 2 (two inputs are required)
Digital Scanning Frequency (H / V) 31 - 135 kHz / 19 - 51 Hz
Frame synchronous mode: 24.5 - 25.5 Hz, 49 - 51 Hz
USB
Function 1 upstream, 2 downstream
Standard Rev. 2.0
Power
Power Requirements AC 100 - 120 V, 200 - 240 V: 50 / 60 Hz
Maximum Power Consumption 140 W
Typical Power Consumption 74 W
Power Save Mode Less than 2 W
Power Management DVI DMPM
Sensor Backlight Sensor, Integrated Front Sensor
Features & Functions
Brightness Stabilization Yes
Digital Uniformity Equalizer Yes
Preset Modes CAL Switch
OSD Languages English
Physical Specifications
Net Weight 15.3 kg
Net Weight (Without Stand) 11.8 kg
Hole Spacing (VESA Standard) 200 x 100 mm and 100 x 100 mm

Característica Física	Especificação
OUTROS (ESPECIFICAR)	NÃO POSSUI

Ambiente Consultório Indiferenciado	Q.Solic	Q.Aprov	VI. Unit	VI.Solic	VI.Aprov
Equipamento Negatoscópio	2		350,00	700,00	0,00

Especificação Técnica	Especificação
Característica Física	

MATERIAL DE CONFEÇÃO	AÇO / FERRO PINTADO
TIPO	MESA/1 CORPO



Ministério da Saúde
Secretaria Executiva
Orgão Financiador
SISPAG - Sistema de Pagamentos

Nº da Proposta: 10091569000113006 Proposta EQUIPAMENTO

Data Emissão: 27/02/2014 09:34:18

Página(s) 14

Ambiente Sal.a d.e C-omando	Q.Solic	Q.Aprov	VI. Unit	VI.Solic	VI.Aprov
Equipamento Negatoscópio	1		350,00	350,00	0,00
Especificação Técnica					
Característica Física	Especificação				
MATERIAL DE CONFECÇÃO	AÇO / FERRO PINTADO				
TIPO	MESA/1 CORPO				
Ambiente Sal.a d.e I-nterpretação e Laudos	Q.Solic	Q.Aprov	VI. Unit	VI.Solic	VI.Aprov
Equipamento Negatoscópio	1		350,00	350,00	0,00
Especificação Técnica					
Característica Física	Especificação				
MATERIAL DE CONFECÇÃO	AÇO / FERRO PINTADO				
TIPO	MESA/1 CORPO				
Ambiente Sal.a d.e C-omando	Q.Solic	Q.Aprov	VI. Unit	VI.Solic	VI.Aprov
Equipamento No Break (Para Computador)	1		800,00	800,00	0,00
Especificação Técnica					
Característica Física	Especificação				
POTÊNCIA	1 KVA				
TENSÃO	ENTRADA/ SAÍDA: BIVOLT				
ALARMES	AUDIOVISUAL				
BATERIA INTERNA	01 SELADA				
GARANTIA	MÍNIMA DE 12 MESES				
Ambiente Sal.a d.e E-xames e Terapias de Ultra-sonografia	Q.Solic	Q.Aprov	VI. Unit	VI.Solic	VI.Aprov
Equipamento Ultrassom Diagnóstico	1		95.346,00	95.346,00	0,00
Especificação Técnica Recursos completos cardíacos e de ecocardiograma sob esforço Modo M anatômico Aquisição de imagens Doppler tecidual (TDI Anestesia local e pacotes de medicina de emergência Aquisição de imagens volumétricas Recursos padrão avançados O processamento adaptável 2D with Pulse Inversion Harmonic Imaging Aquisição de imagens 3D Doppler colorido adaptável Doppler de onda pulsada e contínua Aquisição de imagens por contraste Aquisição de imagens panorâmicas Gerenciamento de dados e conectividade Opção de rede DICOM Unidade Principal; Transdutor Convexo 3,0 a 7,0 MHz multifrequencial; Transdutor Endocavitário 4,0 a 9,0 MHz multifrequencial; Transdutor Linear 5,0 a 10,0 MHz multifrequencial; Monitor CRT 15 polegadas. 2D/B-Mode, Fundamental e Imagem Harmônica; Modo-M e Modo-M Anatômico; Power Doppler; Direcional Power Doppler; Color Doppler; Doppler Tecidual; Doppler Pulsado e Doppler Contínuo Spectral; Duplex Doppler (Simultâneo, Tempo Real 2-D e Spectral Doppler Display); Triplex Display (Simultâneo, Tempo Real 2-D, Color Doppler e Doppler Spectral Display); Triplex Imagem simultânea para vascular; Eco Stress (opcional); HD interno para armazenamento e gerenciamento de imagens e dados Leitor e gravador de CD/DVD Armazenamento interno para mais de 50.000 imagens Armazenamento para imagens fixas e em movimento: Lossless native format AVI, BMP, TIFF e JPEG DICOM 3.0 Processador Intel Dual Core 2,54GHz Monitor: 15,4 (vídeo de alta resolução) Capacidade do HD: 260 GB, Memória RAM: 4 Gb DDR SDRAM DVD/CDRW, Wi-Fi, rede Ethernet 10/100, Saída, USB, Modem Sistema Operacional: Windows XP Professional Portas externas: (2) USB 2.0, (1) IEEE 1394 tipo FireWire de seis pinos, (1) IEEE 1394 tipo FireWire III, XGA, Paralela, S-Vídeo					
Característica Física	Especificação				
OPCIONAIS (DESCREVER)	POSSUI				
Total Informática:				VI.Solic.In: 21.563,00	VI.Aprov.In.: 0,00
Total Equipamentos:				VI.Solic.Eq.: 784.602,00	VI.Aprov.Eq.: 0,00



Ministério da Saúde
Secretaria Executiva
Orgão Financiador
SISPAG - Sistema de Pagamentos

Nº da Proposta: 10091569000113006 Proposta EQUIPAMENTO

Data Emissão: 27/02/2014 09:34:18

Página(s) 15

Total	Q.Solic	Q. Aprov	VI. Solic (R\$)	VI. Aprov (R\$)
	44	0	806.165,00	0,00

Pagamentos:

Parcela	Valor	Data	Ordem Bancária
Total Pago:	0,00		