

ESTUDO TÉCNICO PREMILINAR PARA AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS/ITENS
(art. 18, §1º, 14.133/2021)

Número do processo administrativo: Pregão Eletrônico nº 012/2024

Área Requisitante: Unacon, UTI, Nefrologia e Internação Geral

Objeto: O presente estudo tem por objetivo demonstrar a viabilidade técnica da proposta de aquisição de Equipamentos para atender ao Hospital Evangélico de Vila Velha, de acordo com o recurso de emenda parlamentar - Convênio Federal nº 899554/2020, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no plano de trabalho aprovado

Descrição da Necessidade e Resultados Pretendidos: O Hospital Evangélico de Vila Velha (CNES 2494442) oferece assistência médica/multidisciplinar. É referência em urgência/emergência cardiovascular. Habilitado em alta complexidade nas especialidades Cardiovascular, Neurocirurgia, Bariátrica, Ortopedia, Oftalmologia, Oncologia, Terapia Renal Substitutiva e Transplantes de Rim, Córnea, Coração, Ossos e Músculo Esquelético. Atualmente possuímos 5 UTI's, totalizando 59 leitos, 44 destinados exclusivamente ao SUS. 1 (um) centro cirúrgico geral com 7 (sete) sala de cirurgias e 11 (onze) leitos de RPA, 1 (um) centro cirúrgico oftalmológico com 3 (três) salas e 1 (um) hemodinâmica com 2 (duas) salas de procedimentos. No ano de 2023 foram atendidos o total de 1.360.506 pacientes, sendo 64.211 pacientes/dia e desses, 59.452 (92,6%) são, pacientes atendidos pelo SUS. Destacando os demais atendimentos realizados, informamos que ainda neste mesmo ano foram realizados 135.101 atendimentos ambulatoriais sendo 130.177 – 96,4% para o SUS; 557.169 exames laboratoriais sendo 500.777 – 89,8% para o SUS; 47.172 atendimentos de urgência e emergência sendo, 33.099 – 70,2% para o SUS; 29.066 procedimentos cirúrgicos, sendo 27.702 – 95,3% para o SUS. Com relação aos exames de imagem, foram realizados o total de 59.144 sendo que desses, 51.334 – 86,79% para pacientes assistidos pelo SUS. Já o nosso serviço de Nefrologia e Urologia realizou no ano de 2023: 22.818 sessões de hemodiálise sendo que dessas, 19.879 – 87,1% foram realizadas pelo SUS; 1.942 cirurgias urológicas, sendo que dessas, 1.793 – 92,3% foram procedimentos realizados pelo SUS e ainda, 35 transplantes de rim, sendo 100% para o SUS. Dessa forma, conseguimos comprovar a importância do papel do Hospital Evangélico de



Vila Velha frente a sociedade, destacando a quantidade de atendimentos custeados pelo Sistema Único de Saúde.

Com a aquisição de Eletrocardiógrafo – 02und; Máquina de Hemodiálise – 01und; Bebedouro/Purificador – 05und; Microscópio Laboratorial – 01und; Bomba de Infusão – 25und e Bisturi/Aspirador Ultrassônico – 01und objetivamos substituir equipamentos obsoletos, adequar o valor de equipamentos previamente cadastrados no plano de trabalho inicial e ainda incrementar o nosso parque tecnológico, o que nos auxilia na busca constante pelo aprimoramento e manutenção das boas práticas em saúde e das atividades já desenvolvidas pela Instituição.

Requisitos da Contratação: Os equipamentos referentes a esta contratação deverão ser entregues pelo fornecedor, de acordo com as especificações definidas em edital e disposições contratuais.

Levantamento de Mercado: Os bens a serem adquiridos enquadram-se na classificação de bens comuns, nos termos do art. 20 da Lei 14.133/2021, considerando que possuem padrões de desempenho e de qualidade que podem ser objetivamente definidos, com base em especificações usuais no mercado. Neste sentido, com base nas características citadas, a escolha mais adequada para realizar a contratação dos itens é o Pregão Eletrônico.

Descrição da Solução: As aquisições da Instituição em atendimento ao dispositivo legal, são realizadas visando garantir a observância do princípio constitucional da isonomia, a seleção da proposta mais vantajosa para a administração e a promoção do desenvolvimento nacional sustentável e será processada e julgada em estrita conformidade com os princípios básicos da legalidade, da impessoalidade, da moralidade, da igualdade, da publicidade, da probidade administrativa, da vinculação ao instrumento convocatório, do julgamento objetivo e dos que lhes são correlatos. Portanto, a aquisição de Eletrocardiógrafo – 02und; Máquina de Hemodiálise – 01und; Bebedouro/Purificador – 05und; Microscópio Laboratorial – 01un; Bomba de Infusão – 25und e Bisturi/Aspirador Ultrassônico – 01und para utilização nas atividades da Instituição deverá ser realizada respeitando os referidos preceitos.

Estimativa de Quantidades e Preços: A estimativa de quantidade dos itens a serem adquiridos foi realizada pelo Setor Requisitante, o qual levou em consideração o déficit do referido equipamento, itens obsoletos pelo tempo de uso e o número de atendimento de pacientes, conforme dados colhidos na Instituição. Como método para estimar os valores da contratação, foi realizada pesquisa de preços, visando efetividade na licitação e aquisição dos itens pelo menor preço.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
Eletrocardiógrafo	Display digital colorido, touch screen, para pré-visualização do exame; Traçado permanente, 12 canais e 12 derivações ao toque de uma só tecla. Impressão em papel compatível com formato A4, impressora térmica de alta resolução permitindo utilização de papel fax no modo grade, Impressão em 1, 3, 6 e 12 canais no formato A4. Interpretação do ECG e medidas complexas, memória interna para armazenagem de pelo menos 100 exames. Correção automática da linha base e de interferência. Com bateria interna recarregável. Saída digital USB para interligação a computador. Derivações: Standard; Velocidade de impressão: 5,10, 25, 50 e 100 mm/s; Ganho: 2,5; 5; 10 e 20 mm/m; Faixa de frequência: 0,05 a 100 Hz; ECG: 10 eletrodos ativos, 12 derivações automáticas com registro em uma única página. Integração com os principais PACS disponíveis no mercado sem a necessidade de conversão com programas ou computadores externos, gerar imagens no formato DICOM no próprio equipamento, Worklist integrado permitindo importar diretamente do sistema hospitalar a lista de exames agendados e selecionar os pacientes, Conectividade com o sistema do hospital, via cabo de rede e sem fio WI-FI. Possibilitar Identificação dos pacientes no equipamento através do leitor de código de barras, Cabo paciente de 10 vias. Realiza cópias dos exames. Processamento digital. Quatro modos de operação: Automático, Manual, Ritmo e Externo. Alimentação por baterias recarregáveis ou rede elétrica. Indicação visual de: eletrodo solto, falta de papel. Alimentação: Bivolt	Und	2

	<p>automatico; Tempo de operação com baterias: 2 horas. Treinamento operacional do aparelho. Proteção contra descarga de desfibrilador. Carro para transporte. Garantia de 1 ano contra defeitos de fabricação. Cabos de força com 3 pinos, fornecer 2 cabos para monitorização. Fornecer; Manual de operação, Manual técnico e Manual de Serviço/Manutenção. Registro na ANVISA.</p>		
<p>Máquina de Hemodiálise</p>	<p>micro processado que permite o processo de filtragem do sangue com controle volumétrico de ultrafiltração por sistema volumétrico de mistura da solução de diálise. Tela interativa para operação e visualização de alta definição de imagens e cores de todos os parâmetros do tratamento. Alimentação voltagem = 220 v 240 v AC/50 Hz Monofásico, bateria para manter funcionamento por tempo mínimo de 15 minutos. Quanto a Ultrafiltração: Programação de ultrafiltração, com controle automático de PTM. Ultrafiltração sequencial automática e possibilidade de UF isolada. Equipada com perfis de sódio e perfis de ultrafiltração, monitorização da condutividade da solução de diálise. Quanto a Segurança: Equipada com dispositivo que detecta o rompimento de fibras do dialisador e a presença de sangue no líquido ultrafiltrado. Monitorização da pressão arterial e venosa e TPM do circuito extracorpóreo. Dispositivo que impede a operação do modo diálise enquanto o equipamento estiver em programa de limpeza e vice-versa. Alarmes sonoros e visuais, interrompendo automaticamente a operação de diálise em situações de risco ao paciente. Gráfico que monitorizam a condutividade da solução de diálise em tempo real. Quanto às possibilidades de terapia: Opcionais que permitem o tratamento hemodialítico com agulha única. Possibilidade de diálise com líquido de diálise ultrapuro. Variações de operação de proporção de acetato e bicarbonato. Adequada para operação com dialisadores de qualquer tipo, tanto de baixo como de alto fluxo. Variação de fluxo dialisato: 0-300-500-800 ml/min; controle de temperatura do dialisato e coleta de amostra</p>	<p>Und</p>	<p>1</p>

	<p>de dialisato durante o procedimento hemodialítico. Compatibilidade para consumo de bicarbonato líquido ou em pó. Possibilidade de monitorização da dose de diálise durante cada sessão de hemodiálise otimizando a prescrição médica. Quanto à anticoagulação: Bomba de Heparina com programação para infusão contínua. Quanto a Desinfecção: Timer e desinfecção automatizada programável com diferentes alternativas de rinse, hot rinse e desinfecção química e térmica. Possuir desinfecção por calor ou química. Fornecer manual do usuário em português, manual técnico e treinamento de manutenção para dois técnicos da instituição sem custo adicional. Registro na ANVISA.</p>		
Bebedouro/Purificador	<p>Bebedouro Parede Com Filtro Água Gelada Purificador com tripla filtragem e filtro Troca Fácil; Filtro de água com carvão ativado, vela sinterizada e prata coloidal; Fornece água gelada e natural; Refrigeração por compressor nacional 1/12hp, silencioso, de alto rendimento de água gelada e de baixo consumo de energia; Controle de temperatura frontal de 4° a 15°C; Serpentina em aço inox; Garantia de 1 ano contra defeitos de fabricação; cor Branda; 127V.</p>	Und	5
Microscópio Laboratorial	<p>Microscópio Laboratorial Biológico Binocular de Contraste de Fase. Pode ser utilizado em Patologia Clínica ou para trabalhos de pesquisa. Tubo de observação com no mínimo 160 mm de comprimento com cabeçote. Binocular do tipo Siendetopf inclinado a 30° e rotação 360 graus, com ajuste de distância interpupilar e ajuste de dioptria para as duas oculares; Revólver quádruplo reverso; Objetivas Plana cromáticas de Contraste de Fase 10X Ph, 40X Ph Retrátil e 100X Ph e Imersão, tipo O.G; 01 par de oculares de 10X plana de campo amplo com 20mm de diâmetro, permitindo aumentos configuráveis entre 100X e 1000X (desejável possuir configuração opcional até 1600X com oculares de 16X); Platina dupla, mecânica com charriot graduado com controle para movimentos X e Y e fixação da lâmina; Ajuste coaxial de focalização micrométrica e macrométrica, com Knob independente, com controle de</p>	Und	1

	<p>pressão (torque) exercida no ajuste grosso e trava de segurança para limitar a altura e assim evitar danos da lâmina a objetiva, a distância de ajuste vertical do foco deve ter no mínimo 22mm, com divisão mínima do ajuste fino de 0,002mm; Acompanha para polarização, ocular centralizadora, torreta de contraste de fase; Iluminador Koehler elétrico com coletor esférico; Filtros verde e azul; Iluminação: lâmpada de halogênio de no mínimo 6V/20W ou LED de potência equivalente, com ajuste de intensidade de luz; Tensão de alimentação: Bivolt (100 - 240V); Cabo de força com dupla Isolação; Manual de Instruções e capa para cobrir o microscópio; Alimentação elétrica a ser definida pela entidade solicitante.</p>		
Bomba de Infusão	<p>Bomba de Infusão - Bomba de infusão volumétrica, para uso de equipo universal, com sistema de propulsão peristáltico linear (dedilhamento), de fácil operação, com alça para transporte e peso inferior a 2,5 kg; comandos simples e todas as informações em português; projetada para uso em infusão de soluções por via enteral e parenteral, com controle eletrônico programável; deve poder utilizar equipos comuns "padrão" de micro e macro gotas; Deve aceitar e memorizar programação de equipos de diversas marcas para seleção na hora da programação de infusão; deve possuir: vazão de 0,1 a 999 ml/h, taxa de KVO ajustável de 0,1 a 5,0 ml/h e bolus ajustável até 999,9 ml/h; deve permitir programações de: volume limite x tempo, ml/h x volume limite e peso x concentração x dose. Deve possuir também funções de zerar volume sem interrupção da infusão, alterar a vazão durante infusão, balanço hídrico, memória da última infusão, volume do alarme, modo transporte e função purgar. Display em LCD retro iluminado, com apresentação constante da vazão, volume limite e volume infundido; deve possuir detector de ar ultrassônico e sensor de pressão regulável; controle de volume a infundir de 0,1 a 2000ml; desvio da vazão com equipo padrão +/- 5% da vazão programada; deve possuir pré-alarmes de: fim da bateria e</p>	Und	25

	<p>fim da infusão. Alarmes visuais e sonoros, mínimos de: ar-na-linha, frasco vazio, oclusão, vazão livre, erro de programação, porta aberta, infusão completa e funcionamento em KVO; deve possuir registro histórico e armazenar na memória para consultas: o status do alarme, a configuração do parâmetro de infusão e a configuração do sistema. Alimentação elétrica 110-230 volts, com comutação automática e bateria interna recarregável com autonomia mínima de 4 horas a 25 ml/h, quando completamente carregada. Proteção contra choques elétricos, possuir mecanismo para fixação em haste de soro. Acessórios: 01 cabo de alimentação, manual de operação em português. Registro na ANVISA e certificado de Boas Práticas de Fabricação. Garantia de um 01 ano.</p>		
<p>Bisturi/Aspirador Ultrassônico</p>	<p>Gerador ultrassônico com frequência de operação na faixa entre 20 e 60 Khz, com aplicação para aspiração e dissecação ultrassônica. O equipamento deve fragmentar, emulsificar, irrigar e aspirar simultaneamente os tecidos das mais diversas origens. Deve possuir controle das funções no gerador ultrassônico e acionamento por meio de pedal de controle. O equipamento deve integrar as funções de ultrassom, irrigação e aspiração. A unidade geradora ultrassônica, deve estar integrada à bomba peristáltica e bomba a vácuo. A bomba peristáltica deve conter roletes com velocidade regulável. A bomba a vácuo deve ser incorporada ao próprio equipamento e regulável. A alimentação deve ser full range 110~220V automático, com fusível de proteção. O pedal de acionamento deve permitir a seleção de todas as funções e a regulagem da potência de cada função. Deve permitir a conexão de diferentes canetas que trabalham com frequências entre 20 e 60 Khz conferindo ao equipamento diferentes aplicações. As canetas devem permitir a troca das ponteiros de diferentes formatos e comprimentos. O equipamento deve ser leve e portátil, compatível com o uso de mesa auxiliar do centro cirúrgico. As canetas e ponteiros devem ser passíveis de esterilização em autoclave. Deve acompanhar o</p>	<p>Und</p>	<p>1</p>

	<p>equipamento 01 Unidade Geradora Ultrassônica, 01 caneta ultrasônica compatível com o procedimento a ser realizado, 01 pedal de acionamento, 01 suporte para soro, 01 frasco coletor, 01 ponteira compatível com o procedimento a ser realizado, 01 caixa para acomodação dos acessórios compatível com o ciclo de esterilização por autoclave. 10 kits de irrigação e aspiração, 10 capas protetoras para ponteira, conjunto de mangueiras e conexões para sistema de aspiração, cabo de força.</p>		
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

Justificativa para o Parcelamento ou Não: No processo licitatório, a adjudicação se dará por item, nos termos do art. 82, § 1º, da Lei nº 14.133/2021 e da Súmula/TCU 247. Dessa forma, será realizada licitação para aquisição de Eletrocardiógrafo – 02und; Máquina de Hemodiálise – 01und; Bebedouro/Purificador – 05und; Microscópio Laboratorial – 01und; Bomba de Infusão – 25und e Bisturi/Aspirador Ultrassônico – 01und em conformidade com o § 1º do art. 82 da Lei nº 14.133/2021. No entanto, a adjudicação se dará por itens, não havendo ofensa à Súmula nº 247 do TCU.

Contratações Correlatas e/ou Interdependentes: Não se aplica a esta contratação.

Benefícios a serem alcançados com a Contratação: Garantir uma assistência igualitária e de qualidade aos pacientes acompanhados nas diversas clínicas do Hospital Evangélico de Vila Velha. A aquisição nos auxiliará na manutenção dos serviços já prestados, impactando positivamente no atendimento ao paciente do Sistema Único de Saúde.

Providências a serem Adotadas: Não se vislumbra necessidades de tomada de providências de adequações para a solução a ser contratada.

Possíveis Impactos Ambientais: Não se vislumbra impactos ambientais para os itens que se pretende adquirir.

Declaração de Viabilidade da Contratação: Diante do exposto, declara-se viável a contratação pretendida, mostrando-se tecnicamente e fundamentadamente necessária, através deste Estudo Técnico Preliminar (ETP).



RESPONSÁVEL PELO ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Dree Elle Mendonça Freitas Lima

Fernanda Dalcolmo Coura Macedo

Análise de Riscos – PE 012/2024
Aquisição de Equipamentos Diversos
Fase de Análise – Planejamento da Contratação e Seleção da Contratada

RISCO 1 - Licitação Deserta ou Fracassada		
Probabilidade	<input type="checkbox"/> Baixa <input checked="" type="checkbox"/> Média <input type="checkbox"/> Alta	
Impacto	<input type="checkbox"/> Baixo <input checked="" type="checkbox"/> Médio <input type="checkbox"/> Alto	
Id	Dano	
1.	Não se concretiza a contratação pretendida	
	Ação preventiva	Responsável
1.	Elaborar descritivo detalhado do objeto a ser licitado	Gestor da Área Solicitante
2.	Efetuar pesquisa adequada de preços e análise de mercado em busca de maior número de participantes	Analista de Licitações/Equipe de Apoio
	Ação de contingência	Responsável
1.	Realizar nova licitação ampliando a divulgação e contactar fornecedores	Pregoeiro e Equipe de Apoio
RISCO 2 – Atraso na Liberação de Recurso		
Probabilidade	<input type="checkbox"/> Baixa <input type="checkbox"/> Média <input checked="" type="checkbox"/> Alta	
Impacto	<input type="checkbox"/> Baixo <input type="checkbox"/> Médio <input checked="" type="checkbox"/> Alto	
Id	Dano	
1.	Não se concretiza a contratação pretendida	
	Ação preventiva	Responsável
1.	Verificar se o recurso foi disponibilizado na conta bancária do Hospital antes da celebração de contrato	Analista de Licitações/Equipe de Apoio
	Ação de contingência	Responsável
1.	Monitorar e aguardar liberação de recurso em conta para celebração de contrato	Analista de Licitações/Equipe de Apoio
RISCO 3 – Dificuldade na Aquisição do Objeto Licitado		
Probabilidade	<input type="checkbox"/> Baixa <input checked="" type="checkbox"/> Média <input type="checkbox"/> Alta	
Impacto	<input type="checkbox"/> Baixo <input checked="" type="checkbox"/> Médio <input type="checkbox"/> Alto	
Id	Dano	
1.	Não se concretiza a contratação pretendida	
	Ação preventiva	Responsável
1.	Efetuar pesquisa de mercado para verificar se o valor e descritivo do objeto estão condizentes com o mercado	Analista de Licitações/Equipe de Apoio
	Ação de contingência	Responsável
1.	Solicitar reformulação para ajuste do plano de trabalho, visando sanar o fator que está impedindo a aquisição do objeto ou substituir o item	Setor de Licitações



MINISTERIO DA SAUDE

TRANSFEREGOV

Nº / ANO DA PROPOSTA:

007363/2020

OBJETO:

AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE

CARACTERIZAÇÃO DOS INTERESSES RECÍPROCOS:

As estimativas de incidência de câncer no estado do Espírito Santo é a principal ferramenta de planejamento e gestão da saúde pública pois permite o planejamento de forma regionalizada. O HEVV (CNES 2494442) é habilitado pelo MS em Unidade de Assistência em Alta Complexidade desde 2012 e compartilha do interesse recíproco junto ao Governo do estado através da ciência da CIB, ampliar a capacidade de leitos para Quimioterapia e implantar o serviço de Radioterapia para pacientes SUS.

RELAÇÃO ENTRE A PROPOSTA E OS OBJETIVOS E DIRETRIZES DO PROGRAMA:

Equipar e mobiliar a primeira etapa da Unidade de Alta Complexidade em Oncologia ç UNACON, o que nos possibilitará ampliar o número de sessões de quimioterapia de 5 mil sessões ano para 10 mil sessões/ano, e cerca de 37 mil sessões de radioterapias/ano, que atualmente não são disponibilizadas pelo hospital e alcançando ainda a ampliação do número de consultas para até 20 mil consultas/ano.

PÚBLICO ALVO:

Em 2019 foram atendidos 60.455 pacientes/dia sendo 45.290 atendidos pelo SUS (74,79%);8.106 Sessões de Quimioterapias e 602 atendimentos a casos novos sendo 595 realizados pelo SUS. O HEVV tem como público alvo os usuários do Sistema Único de Saúde e concentra cerca de 98% do seu atendimento a esses pacientes. Sendo assim a aquisição dos equipamentos irá beneficiar esse público em específico.

PROBLEMA A SER RESOLVIDO:

Para o ano de 2018 a estimativa foi de 8.150 novos casos de câncer para o estado do Espírito Santo, proporcionalmente, 4.890 necessitaram de tratamento radioterápico, o que totalizaria em estimativa cerca de 391.200 procedimentos de radioterapia por ano no Estado. Já para o Brasil, estimou-se para 2019, 600 mil novos casos de câncer. Ao equiparmos o novo Hospital Oncológico vislumbramos ampliar os atendimentos que hoje são insuficientes para atender a população do SUS.

RESULTADOS ESPERADOS:

Com a primeira etapa concluída o Hospital estará preparado para receber a demanda reprimida, garantindo a ampliação da capacidade instalada de realização de sessões de quimioterapia e consultas em cerca de 80%, assim como uma capacidade de realização de sessões de radioterapia de cerca de 1.500 sessões/mês. No geral, vislumbramos atingir 10 mil sessões de quimioterapias, 37 mil sessões de radioterapias e 20 mil consultas anuais.

1 - DADOS DO CONCEDENTE

CONCEDENTE: 36000	NOME DO ÓRGÃO/ÓRGÃO SUBORDINADO OU UG: MINISTERIO DA SAUDE	
CPF DO RESPONSÁVEL: 734.125.037-20	NOME DO RESPONSÁVEL: EDUARDO PAZUELLO	
ENDEREÇO DO RESPONSÁVEL: Ed. Sede Ministério da Saúde Gabinete Secretaria Executiva		CEP DO RESPONSÁVEL: 71058-900

2 - DADOS DO PROPONENTE

PROponente: 28.127.926/0001-61					
Razão Social do Proponente: ASSOCIACAO EVANGELICA BENEFICENTE ESPIRITO-SANTENSE - AEBES					
Endereço Jurídico do Proponente: RUA VENUS, SN					
Cidade: VILA VELHA	UF: ES	Código Município: 5703	CEP: 29118060	E.A.: Entidade Privada sem fins lucrativos	DDD/Telefone: 2730164055
Banco: 104 - CAIXA ECONOMICA		Agência: 0173-2		Conta Corrente: 0030063246	
CPF do Responsável: 576.696.940-68	Nome do Responsável: RODRIGO ANDRE SEIDEL				
Endereço do Responsável: RUA JOSE DE ANCHIETA FONTANA, 27 - CENTRO				CEP do Responsável: 29640000	

4 - DADOS DO EXECUTOR/VALORES

VALOR GLOBAL:	R\$ 1.614.993,00	
VALOR DA CONTRAPARTIDA:	R\$ 0,00	
VALOR DOS REPASSES:	Ano	Valor
	2020	R\$ 1.614.993,00
VALOR DA CONTRAPARTIDA FINANCEIRA:	R\$ 0,00	
VALOR DA CONTRAPARTIDA EM BENS E SERVIÇOS:	R\$ 0,00	
VALOR DE RENDIMENTOS DE APLICAÇÃO:	R\$ 0,00	
INÍCIO DE VIGÊNCIA:	07/12/2020	
FIM DE VIGÊNCIA:	16/12/2024	
VIGÊNCIA DO CONVÊNIO:	2024	

5 - PLANO DE TRABALHO

Meta nº: 1

Especificação: Aquisição de Equipamentos e Materiais Permanentes			
Unidade de Medida: UN	Quantidade: 432.0	Valor:	R\$ 1.614.993,00
Início Previsto: 07/12/2020	Término Previsto: 16/12/2024	Valor Global:	R\$ 1.614.993,00
UF: ES	Município: 5703 - VILA VELHA	CEP:	
Endereço:			
Etapa/Fase nº: 1			
Especificação: Etapa - Aquisição de Equipamentos e Materiais Permanentes			
Quantidade: 432.0 UN	Valor: R\$ 1.614.993,00	Início Previsto: 07/12/2020	Término Previsto: 16/12/2024

**6 - CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO
MINISTERIO DA SAUDE**

MÊS DESEMBOLSO: Dezembro		ANO: 2021
META Nº: 1	VALOR DA META: R\$ 787.527,73	
DESCRIÇÃO: Aquisição de Equipamentos e Materiais Permanentes		
VALOR DO REPASSE:	R\$ 787.527,73	PARCELA Nº: 1
MÊS DESEMBOLSO: Junho		ANO: 2022
META Nº: 1	VALOR DA META: R\$ 204.933,52	
DESCRIÇÃO: Aquisição de Equipamentos e Materiais Permanentes		
VALOR DO REPASSE:	R\$ 204.933,52	PARCELA Nº: 2
MÊS DESEMBOLSO: Julho		ANO: 2022
META Nº: 1	VALOR DA META: R\$ 622.531,75	
DESCRIÇÃO: Aquisição de Equipamentos e Materiais Permanentes		
VALOR DO REPASSE:	R\$ 622.531,75	PARCELA Nº: 3

**7 - CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO
ASSOCIACAO EVANGELICA BENEFICENTE ESPIRITO-SANTENSE - AEBES**

8 - PLANO DE APLICAÇÃO DETALHADO

DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: 010798-Carro de Emergência				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Convênio			NATUREZA DA DESPESA: 449052	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: RUA VENUS				
CEP: 29118-060	UF: ES	MUNICÍPIO: 5703 - VILA VELHA		
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 3,00	V. UNITÁRIO:	R\$ 3.133,30	V.TOTAL: R\$ 9.399,90
OBSERVAÇÃO: _RÉGUA DE TOMADAS: COM CABO DE NO MÍNIMO 1,50M, TÁBUA DE MASSAGEM: POSSUI, SUPORTE PARA CILINDRO: POSSUI, SUPORTE PARA DESFIBRILADOR: POSSUI, GAVETAS: NO MÍNIMO 3, SUPORTE DE SORO: POSSUI, RÉGUA DE GASES: NÃO POSSUI RÉGUA DE TOMADAS: COM CABO DE NO MÍNIMO 1,50M, TÁBUA DE MASSAGEM: POSSUI, SUPORTE PARA CILINDRO: POSSUI, SUPORTE PARA DESFIBRILADOR: POSSUI, GAVETAS: NO MÍNIMO 3, SUPORTE DE SORO: POSSUI, RÉGUA DE GASES: NÃO POSSUI				
DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: 001002-Cama Hospitalar Tipo Fawler Elétrica				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Convênio			NATUREZA DA DESPESA: 449052	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: RUA VENUS				
CEP: 29118-060	UF: ES	MUNICÍPIO: 5703 - VILA VELHA		
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 2,00	V. UNITÁRIO:	R\$ 19.100,00	V.TOTAL: R\$ 38.200,00
OBSERVAÇÃO: Tipo Fawler Elétrica - Com Balança com controle remoto de mão com fio, com grade com retração linear. Montagem totalmente modular com dimensões normalizadas. Capaz de realizar os seguintes movimentos: ajuste de altura, inclinação do dorso, flexão das pernas, incluindo as seguintes posições: fawler, semi-fawler, cadeira cardíaca, vascular, Trendelemburg e Trendelemburg reverso, movimentos realizados através de atuadores lineares DC blindados, atuados via controle remoto de mão com fio. Cabeceira e Proteção para os pés removíveis. Sistema de grades com retração linear através de acionamento único, com sistema de amortecimento. Leito em chapa de aço fosfatizada SAE 1010 revestido com capa de poliestireno de alto impacto, com pintura eletrostática a pó. Possuir 04 Rodízios de no mínimo 100mm de diâmetro, 2 com trava e 2 sem trava. 4 posições para suporte de soro ou trapézio. Seção do dorso com sistema de compensação para evitar compressões no tórax e pélvis ao ser inclinada e dotada de amortecedor para aliviar sua queda quando CPR (Ressuscitação Cardiopulmonar) é acionado. Com função CPR (Ressuscitação Cardiopulmonar) - sistema quick release, em ambos os lados da cama. Possuir segmentos do dorso e joelhos simultaneamente acionados através de comando único. Ganchos para Bolsas do tipo foley/ dispositivos urinários. Ganchos para drenos. Local para instalação de cintas para retenção dos pacientes. Com balança digital incorporada à cama para pesagem do paciente, eliminando a necessidade de remoção deste, com controle digital de fácil manuseio, onde através de um único toque de comando mantém-se o peso do paciente, sendo possível a inclusão ou a retirada de acessórios sobre a cama ou sobre o paciente. Possibilita pesagens com o paciente em qualquer posição. Nível contra penetração de água IPX4. O acabamento da estrutura metálica é através de pintura eletrostática a pó a base de resina poliéster com espessura média de 80 microns e grau de aderência GR0, conforme DIN 53151. Chapa de aço com tratamento de superfície. Dimensões mínimas: Comprimento total de 2100mm, Largura Total de 1000mm, Comprimento Útil de 1900mm, Largura total com grades recolhidas de 950mm, Largura útil de 850mm, Altura mínima sem colchão de 450mm, Altura máxima sem colchão de 740mm, Trendelemburg de 12° máximo, Trendelemburg Reverso de 12° máximo, Articulação da seção do dorso de 65° máximo, Articulação da seção do joelho de 30° máximo, Articulação da seção das pernas - 6 ângulos diferentes. Capacidade de Carga de 200Kg. Manual de usuário. Manual de serviço.ESPECIFICAR: SIM				
DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: 002630-Carro para Transporte de Materiais (diversos)				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Convênio			NATUREZA DA DESPESA: 449052	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: RUA VENUS				
CEP: 29118-060	UF: ES	MUNICÍPIO: 5703 - VILA VELHA		
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 1,00	V. UNITÁRIO:	R\$ 3.200,00	V.TOTAL: R\$ 3.200,00
OBSERVAÇÃO: _TIPO/MATERIAL DE CONFECÇÃO/CAPACIDADE OU DIMENSÕES: FECHADO/AÇO INOX/ALT DE 90CM A 110CM X LARG DE 70CM X COMP DE 90 A 100CM TIPO/MATERIAL DE CONFECÇÃO/CAPACIDADE OU DIMENSÕES: FECHADO/AÇO INOX/ALT DE 90CM A 110CM X LARG DE 70CM X COMP DE 90 A 100CM				

DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: 002369-Suporte de Soro				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Convênio			NATUREZA DA DESPESA: 449052	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: RUA VENUS				
CEP: 29118-060	UF: ES	MUNICÍPIO: 5703 - VILA VELHA		
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 15,00	V. UNITÁRIO:	R\$ 766,66	V.TOTAL: R\$ 11.499,90
OBSERVAÇÃO: _TIPO: TETO, MATERIAL DE CONFECÇÃO: AÇO INOXIDÁVELTIPO: TETO, MATERIAL DE CONFECÇÃO: AÇO INOXIDÁVEL				
DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: 001829-Escada com 2 degraus				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Convênio			NATUREZA DA DESPESA: 449052	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: RUA VENUS				
CEP: 29118-060	UF: ES	MUNICÍPIO: 5703 - VILA VELHA		
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 17,00	V. UNITÁRIO:	R\$ 204,71	V.TOTAL: R\$ 3.480,00
OBSERVAÇÃO: _MATERIAL DE CONFECÇÃO: AÇO INOXIDÁVELMATERIAL DE CONFECÇÃO: AÇO INOXIDÁVEL				
DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: 000673-Monitor Multiparâmetros				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Convênio			NATUREZA DA DESPESA: 449052	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: RUA VENUS				
CEP: 29118-060	UF: ES	MUNICÍPIO: 5703 - VILA VELHA		
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 4,00	V. UNITÁRIO:	R\$ 7.700,00	V.TOTAL: R\$ 30.800,00
OBSERVAÇÃO: _5 PARÂMETROS BÁSICOS: ECG/RESP/SPO2/PNI/TEMP, TIPO/TAMANHO: ESTRUTURA MISTA OU MODULAR/DE 10" A 12", SUPORTE P/ MONITOR: POSSUI5 PARÂMETROS BÁSICOS: ECG/RESP/SPO2/PNI/TEMP, TIPO/TAMANHO: ESTRUTURA MISTA OU MODULAR/DE 10" A 12", SUPORTE P/ MONITOR: POSSUI				
DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: 000451-Eletrocardiógrafo				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Convênio			NATUREZA DA DESPESA: 449052	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: RUA VENUS				
CEP: 29118-060	UF: ES	MUNICÍPIO: 5703 - VILA VELHA		
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 2,00	V. UNITÁRIO:	R\$ 13.262,50	V.TOTAL: R\$ 26.525,00
OBSERVAÇÃO: _CANAIS/OPERAÇÃO/COMUNICAÇÃO/COMPUTADOR/COMPUTADOR/CONECTIVIDADEWIFI /IMPRESSÃO DIRETA NO EQUIPAMENTO: 12 CANAIS/ DIRETO NO CONSOLE/POSSUI/ NÃO POSSUI COMPUTADOR / SEM CONECTIVIDADE WI-FI/ 12 CANAIS, ACESSÓRIO(S): 1 CABO DE ECGCANAIS/OPERAÇÃO/COMUNICAÇÃO/COMPUTADOR/COMPUTADOR/CONECTIVIDADE WIFI/IMPRESSÃO DIRETA NO EQUIPAMENTO: 12 CANAIS/ DIRETO NO CONSOLE/POSSUI/ NÃO POSSUI COMPUTADOR / SEM CONECTIVIDADE WI-FI/ 12 CANAIS, ACESSÓRIO(S): 1 CABO DE ECG				
DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: 000451-Eletrocardiógrafo				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Convênio			NATUREZA DA DESPESA: 449052	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: RUA VENUS				
CEP: 29118-060	UF: ES	MUNICÍPIO: 5703 - VILA VELHA		
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 2,00	V. UNITÁRIO:	R\$ 13.262,50	V.TOTAL: R\$ 26.525,00
OBSERVAÇÃO: _CANAIS/OPERAÇÃO/COMUNICAÇÃO/COMPUTADOR/COMPUTADOR/CONECTIVIDADEWIFI /IMPRESSÃO DIRETA NO EQUIPAMENTO: 12 CANAIS/ DIRETO NO CONSOLE/POSSUI/ NÃO POSSUI COMPUTADOR / SEM CONECTIVIDADE WI-FI/ 12 CANAIS, ACESSÓRIO(S): 1 CABO DE ECGCANAIS/OPERAÇÃO/COMUNICAÇÃO/COMPUTADOR/COMPUTADOR/CONECTIVIDADE WIFI/IMPRESSÃO DIRETA NO EQUIPAMENTO: 12 CANAIS/ DIRETO NO CONSOLE/POSSUI/ NÃO POSSUI COMPUTADOR / SEM CONECTIVIDADE WI-FI/ 12 CANAIS, ACESSÓRIO(S): 1 CABO DE ECG				

DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: 011425-Ventilador Pulmonar Pressométrico e Volumétrico				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Convênio			NATUREZA DA DESPESA: 449052	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: RUA VENUS				
CEP: 29118-060	UF: ES	MUNICÍPIO: 5703 - VILA VELHA		
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 2,00	V. UNITÁRIO:	R\$ 47.500,00	V.TOTAL: R\$ 95.000,00
OBSERVAÇÃO: Ventilador eletrônico, micro processado, utilizado para transporte de pacientes adultos e pediátricos, com alarmes integrados. Tela de LCD colorido touch screen. Modos de Ventilação: VCV, PCV, PLV, V-SIMV, PSIMV, CPAP, Dual PAP, PSV, (ou modos de ventilação idênticos com outras designações). Monitorização: Pressão instantânea, Pressão Inspiratória Máxima, Pressão Média, Pressão de Platô, PEEP, PEEP Intrínseco no final da expiração, Fluxo Medido, Volume corrente, Volume Minuto, Tempo Inspiratório, Tempo Expiratório, Relação I:E, Frequência Respiratória, Resistência das Vias Aéreas, Complacência Dinâmica, Complacência Estática, FiO2 (Concentração de Oxigênio), Pressão Barométrica, Pressão de Rede, Consumo do Oxigênio. Apresentar na tela simultaneamente no mínimo dois gráficos. Peso (incluindo bateria): inferior a 5 quilos. Capaz de operar somente com Oxigênio. Bateria com durabilidade mínima de 2 horas. Ajuste possíveis; Volume corrente mL, Frequência Respiratória, Tempo de Subida (Rise Time), Pausa, Pressão Limite Máxima, Pressão Inspiratória, PS (Pressão de Suporte acima do PEEP), PEEP, Sensibilidade Assistida (Fluxo), Ciclagem por Fluxo em Pressão de Suporte, Concentração de O2, Tempo Inspiratório, Forma de Onda do Fluxo Inspiratório, CPAP, Pressão Máxima, Pressão Mínima, Tempo Superior, Tempo Inferior, Relação I:E, Fluxo Base, Tempo para Alarme de Apneia. Características técnicas: volume corrente: 0,1 até 2L/min; frequência: 5 até 40 rpm; relação i:e 1:4 até 4:1; Limite de pressão inspiratória: 10 até 60 mbar; peep interno: 0 até 35 mbar; pressão suporte: até 50 mbar; concentração O2: 40 até 100%; sensibilidade: 0,5 a 30 l/min. Alimentação 100 a 240vac com possibilidade de alimentação externa 12VDC. Acessórios: 2 circuitos completos com traqueia de silicone autoclavável; 4 válvulas expiratórias autoclaváveis, cinco sensores de fluxo adulto. Manual de operação em português, manual de serviço em português. Registro na ANVISA.ESPECIFICAR: SIM				
DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: 010894-Computador (Desktop-Avançado)				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Convênio			NATUREZA DA DESPESA: 449052	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: RUA VENUS				
CEP: 29118-060	UF: ES	MUNICÍPIO: 5703 - VILA VELHA		
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 10,00	V. UNITÁRIO:	R\$ 5.111,00	V.TOTAL: R\$ 51.110,00
OBSERVAÇÃO: Especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante. Computador desktop com processador que possua no mínimo 4 Núcleos, 8 threads e frequência de 3.4 GHz; a placa principal deve ter arquitetura ATX, MICROATX, BTX ou MICROBTX, conforme padrões estabelecidos e divulgados no sítio www.formfactors.org , organismo que define os padrões existentes. Possuir pelo menos 1 slot PCI-EXPRESS 3.0 x16 ou superior. Possuir sistema de detecção de intrusão de chassis, com acionador instalado no gabinete. O adaptador de vídeo dedicado DIRECTX 12, OPENGL 4.5, PCIE 3.0, com no mínimo de 1 GB de memória. Possuir suporte ao Microsoft DIRECTX 10.1 ou superior. Suportar monitor estendido. Possuir no mínimo 2 saídas de vídeo, sendo pelo menos uma digital do tipo HDMI, display PORT ou DVI. 1 disco rígido de 1 TB, com velocidade de 7200 RPM, interface SATA 3. Deverá possuir mais 1 disco rígido SSD de 240 GB, interface SATA 3. Memória RAM de 16 GB ou superior, ddr4, 2133 MHz. Unidade combinada de gravação de disco ótico CD, DVD rom. Teclado USB, ABNT2, 107 teclas com fio e mouse USB, 800 DPI, 2 botões, scroll com fio. Monitor de LED 23 polegadas (1920 x 1080). Interfaces de rede 10/100/1000 e WIFI padrão IEEE 802.11 b/g/n. Sistema operacional Windows 10 pro (64 bits). Fonte compatível e que suporte toda a configuração exigida no item. Gabinete e periféricos deverão funcionar na vertical ou horizontal. Todos os equipamentos ofertados (gabinete, teclado, mouse e monitor) devem possuir gradações neutras das cores branca, preta ou cinza, e manter o mesmo padrão de cor. Todos os componentes do produto deverão ser novos, sem uso, reforma ou recondicionamento. Garantia de 12 meses.ESPECIFICAR: NÃO				

DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: 010894-Computador (Desktop-Avançado)				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Convênio			NATUREZA DA DESPESA: 449052	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: RUA VENUS				
CEP: 29118-060	UF: ES	MUNICÍPIO: 5703 - VILA VELHA		
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 5,00	V. UNITÁRIO:	R\$ 5.111,00	V.TOTAL: R\$ 25.555,00
OBSERVAÇÃO: Especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante. Computador desktop com processador que possua no mínimo 4 Núcleos, 8 threads e frequência de 3.4 GHz; a placa principal deve ter arquitetura ATX, MICROATX, BTX ou MICROBTX, conforme padrões estabelecidos e divulgados no sítio www.formfactors.org , organismo que define os padrões existentes. Possuir pelo menos 1 slot PCI-EXPRESS 3.0 x16 ou superior. Possuir sistema de detecção de intrusão de chassis, com acionador instalado no gabinete. O adaptador de vídeo dedicado DIRECTX 12, OPENGL 4.5, PCIE 3.0, com no mínimo de 1 GB de memória. Possuir suporte ao Microsoft DIRECTX 10.1 ou superior. Suportar monitor estendido. Possuir no mínimo 2 saídas de vídeo, sendo pelo menos uma digital do tipo HDMI, display PORT ou DVI. 1 disco rígido de 1 TB, com velocidade de 7200 RPM, interface SATA 3. Deverá possuir mais 1 disco rígido SSD de 240 GB, interface SATA 3. Memória RAM de 16 GB ou superior, ddr4, 2133 MHz. Unidade combinada de gravação de disco ótico CD, DVD rom. Teclado USB, ABNT2, 107 teclas com fio e mouse USB, 800 DPI, 2 botões, scroll com fio. Monitor de LED 23 polegadas (1920 x 1080). Interfaces de rede 10/100/1000 e WIFI padrão IEEE 802.11 b/g/n. Sistema operacional Windows 10 pro (64 bits). Fonte compatível e que suporte toda a configuração exigida no item. Gabinete e periféricos deverão funcionar na vertical ou horizontal. Todos os equipamentos ofertados (gabinete, teclado, mouse e monitor) devem possuir gradações neutras das cores branca, preta ou cinza, e manter o mesmo padrão de cor. Todos os componentes do produto deverão ser novos, sem uso, reforma ou recondicionamento. Garantia de 12 meses.ESPECIFICAR: NÃO				
DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: 010894-Computador (Desktop-Avançado)				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Convênio			NATUREZA DA DESPESA: 449052	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: RUA VENUS				
CEP: 29118-060	UF: ES	MUNICÍPIO: 5703 - VILA VELHA		
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 20,00	V. UNITÁRIO:	R\$ 5.111,00	V.TOTAL: R\$ 102.220,00
OBSERVAÇÃO: Especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante. Computador desktop com processador que possua no mínimo 4 Núcleos, 8 threads e frequência de 3.4 GHz; a placa principal deve ter arquitetura ATX, MICROATX, BTX ou MICROBTX, conforme padrões estabelecidos e divulgados no sítio www.formfactors.org , organismo que define os padrões existentes. Possuir pelo menos 1 slot PCI-EXPRESS 3.0 x16 ou superior. Possuir sistema de detecção de intrusão de chassis, com acionador instalado no gabinete. O adaptador de vídeo dedicado DIRECTX 12, OPENGL 4.5, PCIE 3.0, com no mínimo de 1 GB de memória. Possuir suporte ao Microsoft DIRECTX 10.1 ou superior. Suportar monitor estendido. Possuir no mínimo 2 saídas de vídeo, sendo pelo menos uma digital do tipo HDMI, display PORT ou DVI. 1 disco rígido de 1 TB, com velocidade de 7200 RPM, interface SATA 3. Deverá possuir mais 1 disco rígido SSD de 240 GB, interface SATA 3. Memória RAM de 16 GB ou superior, ddr4, 2133 MHz. Unidade combinada de gravação de disco ótico CD, DVD rom. Teclado USB, ABNT2, 107 teclas com fio e mouse USB, 800 DPI, 2 botões, scroll com fio. Monitor de LED 23 polegadas (1920 x 1080). Interfaces de rede 10/100/1000 e WIFI padrão IEEE 802.11 b/g/n. Sistema operacional Windows 10 pro (64 bits). Fonte compatível e que suporte toda a configuração exigida no item. Gabinete e periféricos deverão funcionar na vertical ou horizontal. Todos os equipamentos ofertados (gabinete, teclado, mouse e monitor) devem possuir gradações neutras das cores branca, preta ou cinza, e manter o mesmo padrão de cor. Todos os componentes do produto deverão ser novos, sem uso, reforma ou recondicionamento. Garantia de 12 meses.ESPECIFICAR: NÃO				

DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: 010894-Computador (Desktop-Avançado)				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Convênio			NATUREZA DA DESPESA: 449052	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: RUA VENUS				
CEP: 29118-060	UF: ES	MUNICÍPIO: 5703 - VILA VELHA		
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 15,00	V. UNITÁRIO: R\$ 5.111,00	V.TOTAL: R\$ 76.665,00	
OBSERVAÇÃO: Especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante. Computador desktop com processador que possua no mínimo 4 Núcleos, 8 threads e frequência de 3.4 GHz; a placa principal deve ter arquitetura ATX, MICROATX, BTX ou MICROBTX, conforme padrões estabelecidos e divulgados no sítio www.formfactors.org, organismo que define os padrões existentes. Possuir pelo menos 1 slot PCI-EXPRESS 3.0 x16 ou superior. Possuir sistema de detecção de intrusão de chassis, com acionador instalado no gabinete. O adaptador de vídeo dedicado DIRECTX 12, OPENGL 4.5, PCIE 3.0, com no mínimo de 1 GB de memória. Possuir suporte ao Microsoft DIRECTX 10.1 ou superior. Suportar monitor estendido. Possuir no mínimo 2 saídas de vídeo, sendo pelo menos uma digital do tipo HDMI, display PORT ou DVI. 1 disco rígido de 1 TB, com velocidade de 7200 RPM, interface SATA 3. Deverá possuir mais 1 disco rígido SSD de 240 GB, interface SATA 3. Memória RAM de 16 GB ou superior, ddr4, 2133 MHz. Unidade combinada de gravação de disco óptico CD, DVD rom. Teclado USB, ABNT2, 107 teclas com fio e mouse USB, 800 DPI, 2 botões, scroll com fio. Monitor de LED 23 polegadas (1920 x 1080). Interfaces de rede 10/100/1000 e WIFI padrão IEEE 802.11 b/g/n. Sistema operacional Windows 10 pro (64 bits). Fonte compatível e que suporte toda a configuração exigida no item. Gabinete e periféricos deverão funcionar na vertical ou horizontal. Todos os equipamentos ofertados (gabinete, teclado, mouse e monitor) devem possuir gradações neutras das cores branca, preta ou cinza, e manter o mesmo padrão de cor. Todos os componentes do produto deverão ser novos, sem uso, reforma ou recondicionamento. Garantia de 12 meses.ESPECIFICAR: NÃO				
DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: 010785-Esfigmomanômetro Adulto				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Convênio			NATUREZA DA DESPESA: 449052	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: RUA VENUS				
CEP: 29118-060	UF: ES	MUNICÍPIO: 5703 - VILA VELHA		
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 10,00	V. UNITÁRIO: R\$ 140,00	V.TOTAL: R\$ 1.400,00	
OBSERVAÇÃO: _TIPO/MATERIAL DE CONFECCÃO DA BRAÇADEIRA : DIGITAL DE MESA/NYLON TIPO/MATERIAL DE CONFECCÃO DA BRAÇADEIRA : DIGITAL DE MESA/NYLON				
DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: 000699-Oxímetro de Pulso				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Convênio			NATUREZA DA DESPESA: 449052	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: RUA VENUS				
CEP: 29118-060	UF: ES	MUNICÍPIO: 5703 - VILA VELHA		
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 9,00	V. UNITÁRIO: R\$ 4.300,00	V.TOTAL: R\$ 38.700,00	
OBSERVAÇÃO: TIPO: DE MESA COM 2 SENSORES				
DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: 001422-Criostato				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Convênio			NATUREZA DA DESPESA: 449052	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: RUA VENUS				
CEP: 29118-060	UF: ES	MUNICÍPIO: 5703 - VILA VELHA		
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 1,00	V. UNITÁRIO: R\$ 113.400,00	V.TOTAL: R\$ 113.400,00	
OBSERVAÇÃO: Criostato digital com sistema de desinfecção, gabinete externo confeccionado em chapa de aço com tratamento anti-ferruginoso e gabinete interno em aço inoxidável. Capacidade de resfriamento em -35°. Deve possuir painel digital microprocessado para indicação e ajustes de pelo menos as seguintes funções: Data, Hora, Minuto, Temperatura Interna, Controle de Espessura de Corte, Controle de Espessura de Corte, Controle de Velocidade e Retrocesso, Acionamento do sistema de desinfecção, dentre outros. Deve dispor de micrótomo rotativo de alta precisão e livre de manutenção, espessura do corte ajustável de 0 à 100 micrômetros selecionáveis em passos de pelo menos 1 micrômetro, 2 micrômetros e 5 micrômetros. Curso de deslocamento vertical de aproximadamente 60 mm e horizontal de 28 mm. Com volante lateral com sistemas de trava e coletor de porta amostra. Deve possuir avanço e retrocesso de porta blocos motorizados, suporte de navalha descartável com inclinação ajustável e sistema de rodízios para livre movimentação. Alimentação elétrica a ser definida.ESPECIFICAR: SIM				

DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: 010267-Estadiômetro				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Convênio			NATUREZA DA DESPESA: 449052	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: RUA VENUS				
CEP: 29118-060	UF: ES	MUNICÍPIO: 5703 - VILA VELHA		
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 2,00	V. UNITÁRIO:	R\$ 489,00	V.TOTAL: R\$ 978,00
OBSERVAÇÃO: _MATERIAL DE CONFECÇÃO/ESCALA ENTRE: ALUMÍNIO/0 a 230 CMMATERIAL DE CONFECÇÃO/ESCALA ENTRE: ALUMÍNIO/0 a 230 CM				
DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: 002099-Balde a Pedal				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Convênio			NATUREZA DA DESPESA: 449052	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: RUA VENUS				
CEP: 29118-060	UF: ES	MUNICÍPIO: 5703 - VILA VELHA		
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 63,00	V. UNITÁRIO:	R\$ 458,41	V.TOTAL: R\$ 28.879,83
OBSERVAÇÃO: _MATERIAL DE CONFECÇÃO/CAPACIDADE: AÇO INOX/DE 50 ATÉ 80LMATERIAL DE CONFECÇÃO/CAPACIDADE: AÇO INOX/DE 50 ATÉ 80L				
DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: 002099-Balde a Pedal				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Convênio			NATUREZA DA DESPESA: 449052	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: RUA VENUS				
CEP: 29118-060	UF: ES	MUNICÍPIO: 5703 - VILA VELHA		
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 77,00	V. UNITÁRIO:	R\$ 218,18	V.TOTAL: R\$ 16.799,86
OBSERVAÇÃO: MATERIAL DE CONFECÇÃO/CAPACIDADE: AÇO INOX/DE 30L ATÉ 49L				
DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: 001222-Mesa de Exames				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Convênio			NATUREZA DA DESPESA: 449052	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: RUA VENUS				
CEP: 29118-060	UF: ES	MUNICÍPIO: 5703 - VILA VELHA		
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 7,00	V. UNITÁRIO:	R\$ 1.971,42	V.TOTAL: R\$ 13.799,94
OBSERVAÇÃO: ESTRUTURA: GABINETE/ARMÁRIO, CAPACIDADE: MÍNIMA DE 150 KG, MATERIAL DE CONFECÇÃO: AÇO CARBONO PINTADO / AÇO INÓX				
DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: 001990-Sofá-cama Hospitalar				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Convênio			NATUREZA DA DESPESA: 449052	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: RUA VENUS				
CEP: 29118-060	UF: ES	MUNICÍPIO: 5703 - VILA VELHA		
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 2,00	V. UNITÁRIO:	R\$ 2.467,00	V.TOTAL: R\$ 4.934,00
OBSERVAÇÃO: DIMENSÕES POSIÇÃO CAMA: COMPRIMENTO: 188 ATÉ 220 CM, REVESTIMENTO: COURVIN				
DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: 000936-Cardioversor				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Convênio			NATUREZA DA DESPESA: 449052	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: RUA VENUS				
CEP: 29118-060	UF: ES	MUNICÍPIO: 5703 - VILA VELHA		
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 1,00	V. UNITÁRIO:	R\$ 19.741,00	V.TOTAL: R\$ 19.741,00
OBSERVAÇÃO: _COMANDO NAS PÁS: CARGA E DISPARO, MEMÓRIA DE ECG: POSSUI, BATERIA: POSSUI, IMPRESSORA: POSSUI, MARCAPASSO/MODULO DEA/OXIMETRIA: NÃO POSSUI/NÃO POSSUI/NÃO POSSUI, PÁS INTERNAS: POSSUICOMANDO NAS PÁS: CARGA E DISPARO, MEMÓRIA DE ECG: POSSUI, BATERIA: POSSUI, IMPRESSORA: POSSUI, MARCAPASSO/MODULO DEA/OXIMETRIA: NÃO POSSUI/NÃO POSSUI/NÃO POSSUI, PÁS INTERNAS: POSSUI				
DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: 001868-Mesa de Escritório				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Convênio			NATUREZA DA DESPESA: 449052	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: RUA VENUS				
CEP: 29118-060	UF: ES	MUNICÍPIO: 5703 - VILA VELHA		
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 14,00	V. UNITÁRIO:	R\$ 535,00	V.TOTAL: R\$ 7.490,00
OBSERVAÇÃO: GAVETAS: POSSUI, MATERIAL DE CONFECÇÃO: MADEIRA/ MDP/ MDF/ SIMILAR, COMPOSIÇÃO: SIMPLES				

DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: 003052-Cadeira de Rodas Adulto				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Convênio			NATUREZA DA DESPESA: 449052	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: RUA VENUS				
CEP: 29118-060	UF: ES	MUNICÍPIO: 5703 - VILA VELHA		
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 4,00	V. UNITÁRIO:	R\$ 1.248,75	V.TOTAL: R\$ 4.995,00
OBSERVAÇÃO: _MATERIAL DE CONFECÇÃO/APOIO PARA BRAÇOS/APOIO PARA PÉS/ELEVAÇÃO DE PERNAS: AÇO OU FERRO PINTADO/ESCAMOTEÁVEL/REMOVIVEL/COM ELEVAÇÃOMATERIAL DE CONFECÇÃO/APOIO PARA BRAÇOS/APOIO PARA PÉS/ELEVAÇÃO DE PERNAS: AÇO OU FERRO PINTADO/ESCAMOTEÁVEL/REMOVIVEL/COM ELEVAÇÃO				
DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: 001855-Carro de Curativos				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Convênio			NATUREZA DA DESPESA: 449052	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: RUA VENUS				
CEP: 29118-060	UF: ES	MUNICÍPIO: 5703 - VILA VELHA		
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 4,00	V. UNITÁRIO:	R\$ 926,50	V.TOTAL: R\$ 3.706,00
OBSERVAÇÃO: _MATERIAL DE CONFECÇÃO / ACESSÓRIOS: AÇO INOXIDÁVEL / BALDE E BACIAMATERIAL DE CONFECÇÃO / ACESSÓRIOS: AÇO INOXIDÁVEL / BALDE E BACIA				
DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: 010805-Carro Maca Avançado				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Convênio			NATUREZA DA DESPESA: 449052	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: RUA VENUS				
CEP: 29118-060	UF: ES	MUNICÍPIO: 5703 - VILA VELHA		
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 2,00	V. UNITÁRIO:	R\$ 8.800,00	V.TOTAL: R\$ 17.600,00
OBSERVAÇÃO: _ESTRUTURA / LEITO / SUPORTE DE SORO / ELEVAÇÃO / COLCHONETE / CAPACIDADE: AÇO / RADIOTRANSARENTE / POSSUI / HIDRÁULICA / POSSUI / ATÉ 180 KGESTRUTURA / LEITO / SUPORTE DE SORO / ELEVAÇÃO / COLCHONETE / CAPACIDADE: AÇO / RADIOTRANSARENTE / POSSUI / HIDRÁULICA / POSSUI / ATÉ 180 KG				
DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: 010805-Carro Maca Avançado				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Convênio			NATUREZA DA DESPESA: 449052	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: RUA VENUS				
CEP: 29118-060	UF: ES	MUNICÍPIO: 5703 - VILA VELHA		
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 3,00	V. UNITÁRIO:	R\$ 8.800,00	V.TOTAL: R\$ 26.400,00
OBSERVAÇÃO: _ESTRUTURA / LEITO / SUPORTE DE SORO / ELEVAÇÃO / COLCHONETE / CAPACIDADE: AÇO / RADIOTRANSARENTE / POSSUI / HIDRÁULICA / POSSUI / ATÉ 180 KGESTRUTURA / LEITO / SUPORTE DE SORO / ELEVAÇÃO / COLCHONETE / CAPACIDADE: AÇO / RADIOTRANSARENTE / POSSUI / HIDRÁULICA / POSSUI / ATÉ 180 KG				
DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: 010272-Adipômetro				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Convênio			NATUREZA DA DESPESA: 449052	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: RUA VENUS				
CEP: 29118-060	UF: ES	MUNICÍPIO: 5703 - VILA VELHA		
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 2,00	V. UNITÁRIO:	R\$ 770,00	V.TOTAL: R\$ 1.540,00
OBSERVAÇÃO: _TIPO/TECNOLOGIA: ANALÓGICO/CIENTÍFICO, MATERIAL DE CONFECÇÃO: MOLAS DE METALTIPO/TECNOLOGIA: ANALÓGICO/CIENTÍFICO, MATERIAL DE CONFECÇÃO: MOLAS DE METAL				
DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: 002980-Balança Antropométrica Adulto				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Convênio			NATUREZA DA DESPESA: 449052	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: RUA VENUS				
CEP: 29118-060	UF: ES	MUNICÍPIO: 5703 - VILA VELHA		
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 9,00	V. UNITÁRIO:	R\$ 977,77	V.TOTAL: R\$ 8.799,93
OBSERVAÇÃO: _MODO DE OPERAÇÃO/ CAPACIDADE: DIGITAL/ATÉ 200 KG, RÉGUA ANTROPOMÉTRICA: ATÉ 2 METROSMODO DE OPERAÇÃO/ CAPACIDADE: DIGITAL/ATÉ 200 KG, RÉGUA ANTROPOMÉTRICA: ATÉ 2 METROS				

DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: 002460-Câmara para Conservação de Hemoderivados/ Imuno/ Termolábeis				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Convênio			NATUREZA DA DESPESA: 449052	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: RUA VENUS				
CEP: 29118-060	UF: ES	MUNICÍPIO: 5703 - VILA VELHA		
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 1,00	V. UNITÁRIO:	R\$ 20.343,00	V.TOTAL: R\$ 20.343,00
<p>OBSERVAÇÃO: Equipamento vertical, de formato externo e interno retangular, desenvolvido especificamente para a guarda científica de medicamentos termolábeis. Capacidade para armazenamento mínimo de 680 litros úteis. Refrigeração por compressor hermético, selado, de baixo consumo de energia, com sistema de circulação forçado de ar interno, garantindo uma maior homogeneidade na temperatura interna. Degelo seco automático com evaporação de condensado sem trabalho adicional. Câmara interna construída em aço inoxidável para longa vida útil e perfeita assepsia, sem divisórias e/ou paredes verticais. Deve conter 08 prateleiras fabricadas em aço inoxidável. Mínimo de duas portas de vidro triplo. Isolamento térmico mínimo de 70mm nas paredes em Poliuretano injetado expandido livre de CFC. Equipamento com 04 rodízios especiais com freio na parte frontal para fácil travamento. Painel de comandos e controles frontal superior, de fácil acesso, com sistema microprocessado pelo display em LCD ou LED, programável de 2° C a 8° C com temperatura controlada automaticamente a 4° C por solução diatérmica. Iluminação interna em LED de alta capacidade e vida útil, com acionamento na abertura da porta ou externamente no painel frontal. Sistema de redundância elétrico/eletrônico, garantindo perfeito funcionamento do equipamento. Sistema de bateria para acionamento dos alarmes na falta de energia. Tampa frontal basculante para limpeza do sistema mecânico e filtros. Chave geral de energia ? Liga/Desliga. Equipamento disponível em 110 ou 220 volts, 50/60Hz. Acompanhar Manual do proprietário em Português. Sistema de emergência para autonomia de até 48 horas na falta de energia. Sistema de monitoramento autônomo por pen drive, para registro de temperaturas, alarmes e eventos sem utilização de software ou computador. Discadora de telefone para até 09 números pré-programados em caso de variação da temperatura em tempo real e monitoramento individual para até 06 pontos distintos. Estabilizador de voltagem. Certificado de calibração padrão RBC. Processo de qualificações QO/QP/QI. Registro no ANVISA.ESPECIFICAR: SIM</p>				

DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: 010989-Bisturi Elétrico (a partir de 151 W)				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Convênio			NATUREZA DA DESPESA: 449052	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: RUA VENUS				
CEP: 29118-060	UF: ES	MUNICÍPIO: 5703 - VILA VELHA		
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 1,00	V. UNITÁRIO: R\$ 20.000,00	V.TOTAL: R\$ 20.000,00	
<p>OBSERVAÇÃO: Indicado para todos os tipos de cirurgia, incluindo Cirurgias; Oncológicas, Cardíaca, Hepática, Urológica, Ortopédica e Transplantes. Deve possuir; 2(dois) geradores de potência que permita o trabalho de dois cirurgiões simultaneamente e de forma independente (monopolar/monopolar ou monopolar/bipolar), sem perda de potência e eficiência; Sistema que mantenha constante a potência selecionada em todos os tipos de tecido, inclusive os de alta impedância; no mínimo 8(oito) funções de corte: Corte Puro, Blend 1, Blend 2, Blend 3, Corte com High Cut, Blend 1 com High Cut, Blend 2 com High Cut, Blend 3 com High Cut; No mínimo 6(seis) funções de coagulação: Spray, Fulgurate High, Fulgurate Low, Desiccate 1, Desiccate 2, Desiccate 3; No mínimo 4(quatro) funções bipolares: bipolar, microbipolar, macrobipolar e bipolarcut; Potência máxima declarada (Watts) em cada modo de no mínimo; Corte puro 400W ; Blend 1 250W; Blend 2 Cut 200W; Blend 3 150W; ECUT1 400W; ECUT 2 400W; ECUT 3 400W; ECUT 4 400W; Argon Coag 120W; Spray 120W; Fulgurate High 120W; Fulgurate Low 120W; Desiccate 1 180W; Desiccate 2 150W; Desiccate 3 120W; Bipolar 80W; Microbipolar 40W; Macrobipolar 120W; BipolarCut 120W; Ajustes com incremento de 1W em 1W em toda a faixa de potencia. Displays de cristal líquido que indicam os valores de potência, o tipo de placa-paciente utilizado e a posição de memória utilizada; Função Autostop: interrompe a potência ao atingir uma impedância ideal (para função bipolar); Função que possibilite o ajuste de potência desejada através da caneta de comando manual; Pedais independentes para funções monopolares e para função bipolar; No mínimo 90 (noventa) posições de memória editáveis que permitam: edição do nome do procedimento, cirurgião, equipe e instituição, além de memorizar todos os valores de potência ajustados; Função que permita recuperar automaticamente os últimos valores de potência que foram utilizados antes de o equipamento ser desligado por falta de energia; Reconhecimento automático do tipo de placa-paciente; Indicador visual do nível de contato de placa-paciente tipo PPM; Idioma em português; Ajuste de volume; Ajuste de nível de contraste dos displays; Sistema de ajuda interativa; Sistema de segurança que inibe o aumento de potência de saída na ocorrência de falha na CPU. Possuir 2 processadores que trabalham em redundância. Caso o principal apresente alguma falha, o processador sentinela detecta o problema e automaticamente inibe um possível aumento de potência; Seleção de voltagem de entrada automática; Saídas de potência isoladas; 2 (duas) saídas independentes para caneta comando manual ou por pedal, para o trabalho simultâneo de dois cirurgiões; Monitoramento da continuidade do fio e da conexão placa-cabo, bloqueando o funcionamento e ativando a sinalização audiovisual em caso de falha; Sinalização audiovisual das funções com tons diferenciados para corte e coagulação; Ventilação por convecção, isento de ventilador interno; Permitir a conexão a coagulador por plasma de argônio; Deve acompanhar 20 canetas descartáveis, 20 placas descartáveis e duas placas de aço inox permanente; Garantia 12 meses, manual de operação e serviço em português; treinamento de aplicação no cliente Registro na ANVISA.ESPECIFICAR: SIM</p>				

DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: 010989-Bisturi Elétrico (a partir de 151 W)				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Convênio			NATUREZA DA DESPESA: 449052	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: RUA VENUS				
CEP: 29118-060	UF: ES	MUNICÍPIO: 5703 - VILA VELHA		
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 1,00	V. UNITÁRIO: R\$ 20.000,00	V.TOTAL: R\$ 20.000,00	
<p>OBSERVAÇÃO: Indicado para todos os tipos de cirurgia, incluindo Cirurgias; Oncológicas, Cardíaca, Hepática, Urológica, Ortopédica e Transplantes. Deve possuir; 2(dois) geradores de potência que permita o trabalho de dois cirurgiões simultaneamente e de forma independente (monopolar/monopolar ou monopolar/bipolar), sem perda de potência e eficiência; Sistema que mantenha constante a potência selecionada em todos os tipos de tecido, inclusive os de alta impedância; no mínimo 8(oito) funções de corte: Corte Puro, Blend 1, Blend 2, Blend 3, Corte com High Cut, Blend 1 com High Cut, Blend 2 com High Cut, Blend 3 com High Cut; No mínimo 6(seis) funções de coagulação: Spray, Fulgurate High, Fulgurate Low, Desiccate 1, Desiccate 2, Desiccate 3; No mínimo 4(quatro) funções bipolares: bipolar, microbipolar, macrobipolar e bipolarcut; Potência máxima declarada (Watts) em cada modo de no mínimo; Corte puro 400W ; Blend 1 250W; Blend 2 Cut 200W; Blend 3 150W; ECUT1 400W; ECUT 2 400W; ECUT 3 400W; ECUT 4 400W; Argon Coag 120W; Spray 120W; Fulgurate High 120W; Fulgurate Low 120W; Desiccate 1 180W; Desiccate 2 150W; Desiccate 3 120W; Bipolar 80W; Microbipolar 40W; Macrobipolar 120W; BipolarCut 120W; Ajustes com incremento de 1W em 1W em toda a faixa de potencia. Displays de cristal líquido que indicam os valores de potência, o tipo de placa-paciente utilizado e a posição de memória utilizada; Função Autostop: interrompe a potência ao atingir uma impedância ideal (para função bipolar); Função que possibilite o ajuste de potência desejada através da caneta de comando manual; Pedais independentes para funções monopolares e para função bipolar; No mínimo 90 (noventa) posições de memória editáveis que permitam: edição do nome do procedimento, cirurgião, equipe e instituição, além de memorizar todos os valores de potência ajustados; Função que permita recuperar automaticamente os últimos valores de potência que foram utilizados antes de o equipamento ser desligado por falta de energia; Reconhecimento automático do tipo de placa-paciente; Indicador visual do nível de contato de placa-paciente tipo PPM; Idioma em português; Ajuste de volume; Ajuste de nível de contraste dos displays; Sistema de ajuda interativa; Sistema de segurança que inibe o aumento de potência de saída na ocorrência de falha na CPU. Possuir 2 processadores que trabalham em redundância. Caso o principal apresente alguma falha, o processador sentinela detecta o problema e automaticamente inibe um possível aumento de potência; Seleção de voltagem de entrada automática; Saídas de potência isoladas; 2 (duas) saídas independentes para caneta comando manual ou por pedal, para o trabalho simultâneo de dois cirurgiões; Monitoramento da continuidade do fio e da conexão placa-cabo, bloqueando o funcionamento e ativando a sinalização audiovisual em caso de falha; Sinalização audiovisual das funções com tons diferenciados para corte e coagulação; Ventilação por convecção, isento de ventilador interno; Permitir a conexão a coagulador por plasma de argônio; Deve acompanhar 20 canetas descartáveis, 20 placas descartáveis e duas placas de aço inox permanente; Garantia 12 meses, manual de operação e serviço em português; treinamento de aplicação no cliente Registro na ANVISA.ESPECIFICAR: SIM</p>				
DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: 000071-Aspirador de Secreções Elétrico Móvel				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Convênio			NATUREZA DA DESPESA: 449052	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: RUA VENUS				
CEP: 29118-060	UF: ES	MUNICÍPIO: 5703 - VILA VELHA		
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 2,00	V. UNITÁRIO: R\$ 2.145,00	V.TOTAL: R\$ 4.290,00	
<p>OBSERVAÇÃO: _FLUXO DE ASPIRAÇÃO: DE 31 A 49 LPM, VÁLVULA DE SEGURANÇA: POSSUI, SUPORTE COM RODÍZIOS: POSSUI, FRASCO: TERMOPLÁSTICO/VIDROFLUXO DE ASPIRAÇÃO: DE 31 A 49 LPM, VÁLVULA DE SEGURANÇA: POSSUI, SUPORTE COM RODÍZIOS: POSSUI, FRASCO: TERMOPLÁSTICO/VIDRO</p>				
DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: 002369-Suporte de Soro				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Convênio			NATUREZA DA DESPESA: 449052	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: RUA VENUS				
CEP: 29118-060	UF: ES	MUNICÍPIO: 5703 - VILA VELHA		
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 17,00	V. UNITÁRIO: R\$ 241,17	V.TOTAL: R\$ 4.099,89	
<p>OBSERVAÇÃO: _TIPO: PEDESTAL, MATERIAL DE CONFECCÃO: AÇO INOXIDÁVELTIPO: PEDESTAL, MATERIAL DE CONFECCÃO: AÇO INOXIDÁVEL</p>				

DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: 002089-Carro Térmico				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Convênio			NATUREZA DA DESPESA: 449052	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: RUA VENUS				
CEP: 29118-060	UF: ES	MUNICÍPIO: 5703 - VILA VELHA		
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 2,00	V. UNITÁRIO: R\$ 27.750,00	V.TOTAL: R\$ 55.500,00	
OBSERVAÇÃO: _MATERIAL DE CONFECCÃO: AÇO INOXIDÁVEL, TIPO/FUNÇÃO/CAPACIDADE: MANUAL / AQUECE E REFRIGERA / MINÍMO 30 BANDEJAS INCLUSAS MATERIAL DE CONFECCÃO: AÇO INOXIDÁVEL, TIPO/FUNÇÃO/CAPACIDADE: MANUAL / AQUECE E REFRIGERA / MINÍMO 30 BANDEJAS INCLUSAS				
DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: 000936-Cardioversor				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Convênio			NATUREZA DA DESPESA: 449052	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: RUA VENUS				
CEP: 29118-060	UF: ES	MUNICÍPIO: 5703 - VILA VELHA		
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 2,00	V. UNITÁRIO: R\$ 19.300,00	V.TOTAL: R\$ 38.600,00	
OBSERVAÇÃO: _COMANDO NAS PÁS: CARGA E DISPARO, MEMÓRIA DE ECG: POSSUI, BATERIA: POSSUI, IMPRESSORA: POSSUI, MARCAPASSO/MODULO DEA/OXIMETRIA: NÃO POSSUI/POSSUI/NÃO POSSUI, PÁS INTERNAS: NÃO POSSUI COMANDO NAS PÁS: CARGA E DISPARO, MEMÓRIA DE ECG: POSSUI, BATERIA: POSSUI, IMPRESSORA: POSSUI, MARCAPASSO/MODULO DEA/OXIMETRIA: NÃO POSSUI/POSSUI/NÃO POSSUI, PÁS INTERNAS: NÃO POSSUI				
DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: 002345-Poltrona Hospitalar				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Convênio			NATUREZA DA DESPESA: 449052	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: RUA VENUS				
CEP: 29118-060	UF: ES	MUNICÍPIO: 5703 - VILA VELHA		
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 13,00	V. UNITÁRIO: R\$ 1.150,00	V.TOTAL: R\$ 14.950,00	
OBSERVAÇÃO: _MAT. DE CONFECCÃO/ASSENTO E ENCOSTO/CAPACIDADE/RECLINAÇÃO: AÇO / FERRO PINTADO/ESTOFADO COURVIN/DE 121 ATÉ 180 KG/ACIONAMENTO PISTÃO A GÁSMAT. DE CONFECCÃO/ASSENTO E ENCOSTO/CAPACIDADE/RECLINAÇÃO: AÇO / FERRO PINTADO/ESTOFADO COURVIN/DE 121 ATÉ 180 KG/ACIONAMENTO PISTÃO A GÁS				
DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: 001820-Bebedouro/ Purificador Refrigerado				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Convênio			NATUREZA DA DESPESA: 449052	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: RUA VENUS				
CEP: 29118-060	UF: ES	MUNICÍPIO: 5703 - VILA VELHA		
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 2,00	V. UNITÁRIO: R\$ 1.405,53	V.TOTAL: R\$ 2.811,06	
OBSERVAÇÃO: _TIPO: PURIFICADOR DE BANCADA/ PAREDE TIPO: PURIFICADOR DE BANCADA/ PAREDE				
DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: 001820-Bebedouro/ Purificador Refrigerado				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Convênio			NATUREZA DA DESPESA: 449052	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: RUA VENUS				
CEP: 29118-060	UF: ES	MUNICÍPIO: 5703 - VILA VELHA		
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 1,00	V. UNITÁRIO: R\$ 1.405,53	V.TOTAL: R\$ 1.405,53	
OBSERVAÇÃO: _TIPO: PURIFICADOR DE BANCADA/ PAREDE TIPO: PURIFICADOR DE BANCADA/ PAREDE				
DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: 001820-Bebedouro/ Purificador Refrigerado				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Convênio			NATUREZA DA DESPESA: 449052	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: RUA VENUS				
CEP: 29118-060	UF: ES	MUNICÍPIO: 5703 - VILA VELHA		
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 2,00	V. UNITÁRIO: R\$ 1.405,53	V.TOTAL: R\$ 2.811,06	
OBSERVAÇÃO: _TIPO: PURIFICADOR DE BANCADA/ PAREDE TIPO: PURIFICADOR DE BANCADA/ PAREDE				

DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: 000725-Microscópio Laboratorial				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Convênio			NATUREZA DA DESPESA: 449052	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: RUA VENUS				
CEP: 29118-060	UF: ES	MUNICÍPIO: 5703 - VILA VELHA		
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 1,00	V. UNITÁRIO:	R\$ 18.652,15	V.TOTAL: R\$ 18.652,15
OBSERVAÇÃO: Microscópio Laboratorial Biológico Binocular de Contraste de Fase. Pode ser utilizado em Patologia Clínica ou para trabalhos de pesquisa. Tubo de observação com no mínimo 160 mm de comprimento com cabeçote Binocular do tipo Siendetopf inclinado a 30° e rotação 360 graus, com ajuste de distância interpupilar e ajuste de dioptria para as duas oculares; Revólver quádruplo reverso; Objetivas Plana cromáticas de Contraste de Fase 10X Ph, 40X Ph Retrátil e 100X Ph e Imersão, tipo O.G; 01 par de oculares de 10X plana de campo amplo com 20 mm de diâmetro, permitindo aumentos configuráveis entre 100X e 1000X (desejável possuir configuração opcional até 1600X com oculares de 16X); Platina dupla, mecânica com charriot graduado com controle para movimentos X e Y e fixação da lâmina; Ajuste coaxial de focalização micrométrica e macrométrica, com Knob Independente, com controle de pressão (torque) exercida no ajuste grosso e trava de segurança para limitar a altura e assim evitar danos da lâmina a objetiva, a distância de ajuste vertical do foco deve ter no mínimo 22 mm, com divisão mínima do ajuste fino de 0,002 mm; Acompanha para polarização, ocular centralizadora, torreta de contraste de fase; Iluminador Koehler elétrico com coletor esférico; Filtros verde e azul; Iluminação: lâmpada de halogênio de no mínimo 6V/20W ou LED de potência equivalente, com ajuste de intensidade de luz; Cabo de força com dupla Isolação; Manual de Instruções e capa para cobrir o microscópio; Alimentação elétrica a ser definida pela entidade solicitante.ESPECIFICAR: SIM				
DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: 000407-Bomba de Infusão				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Convênio			NATUREZA DA DESPESA: 449052	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: RUA VENUS				
CEP: 29118-060	UF: ES	MUNICÍPIO: 5703 - VILA VELHA		
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 25,00	V. UNITÁRIO:	R\$ 7.486,63	V.TOTAL: R\$ 187.165,75
OBSERVAÇÃO: _BATERIA: POSSUI, KVO: POSSUI, ALARMES: POSSUI, BOLUS: POSSUI, PROGRAMAÇÃO DA INFUSÃO: POSSUI, EQUIPO: UNIVERSALBATERIA: POSSUI, KVO: POSSUI, ALARMES: POSSUI, BOLUS: POSSUI, PROGRAMAÇÃO DA INFUSÃO: POSSUI, EQUIPO: UNIVERSAL				

DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: 10584 BISTURI/ASPIRADOR ULTRASSÔNICO: Gerador ultrassônico com frequência de operação na faixa entre 20 e 60 KHz, com aplicação para aspiração e dissecação ultrassônica. O equipamento deve fragmentar, emulsificar, irrigar e aspirar simultaneamente os tecidos das mais diversas origens. Deve possuir controle das funções no gerador ultrassônico e acionamento por meio de pedal de controle. O equipamento deve integrar as funções de ultrassom, irrigação e aspiração. A unidade geradora ultrassônica, deve estar integrada à bomba peristáltica e bomba a vácuo. A bomba peristáltica deve conter roletes com velocidade regulável. A bomba a vácuo deve ser incorporada ao próprio equipamento e regulável. A alimentação deve ser full range 110~220V automático, com fusível de proteção. O pedal de acionamento deve permitir a seleção de todas as funções e a regulagem da potência de cada função. Deve permitir a conexão de diferentes canetas que trabalham com frequências entre 20 e 60 KHz conferindo ao equipamento diferentes aplicações. As canetas devem permitir a troca das ponteiros de diferentes formatos e comprimentos. O equipamento deve ser leve e portátil, compatível com o uso de mesa auxiliar do centro cirúrgico. As canetas e ponteiros devem ser passíveis de esterilização em autoclave. Deve acompanhar o equipamento 01 Unidade Geradora Ultrassônica, 01 caneta ultrassônica compatível com o procedimento a ser realizado, 01 pedal de acionamento, 01 suporte para soro, 01 frasco coletor, 01 ponteira compatível com o procedimento a ser realizado, 01 caixa para acomodação dos acessórios compatível com o ciclo de esterilização por autoclave. 10 kits de irrigação e aspiração, 10 capas protetoras para ponteira, conjunto de mangueiras e conexões para sistema de aspiração, cabo de força.

NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Convênio		NATUREZA DA DESPESA: 449052	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: RUA VENUS, S/N			
CEP: 29118-060	UF: ES	MUNICÍPIO: 5703 - VILA VELHA	
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 1,00	V. UNITÁRIO: R\$ 312.128,00	V.TOTAL: R\$ 312.128,00
OBSERVAÇÃO:			

DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: 000483 MÁQUINA DE HEMODIÁLISE: micro processado que permite o processo de filtração do sangue com controle volumétrico de ultrafiltração por sistema volumétrico de mistura da solução de diálise. Tela interativa para operação e visualização de alta definição de imagens e cores de todos os parâmetros do tratamento. Alimentação voltagem = 220 v 240 v AC/50 Hz Monofásico, bateria para manter funcionamento por tempo mínimo de 15 minutos. Quanto a Ultrafiltração: Programação de ultrafiltração, com controle automático de PTM. Ultrafiltração sequencial automática e possibilidade de UF isolada. Equipada com perfis de sódio e perfis de ultrafiltração, monitorização da condutividade da solução de diálise. Quanto a Segurança: Equipada com dispositivo que detecta o rompimento de fibras do dialisador e a presença de sangue no líquido ultrafiltrado. Monitorização da pressão arterial e venosa e TPM do circuito extracorpóreo. Dispositivo que impede a operação do modo diálise enquanto o equipamento estiver em programa de limpeza e vice-versa. Alarmes sonoros e visuais, interrompendo automaticamente a operação de diálise em situações de risco ao paciente. Gráfico que monitorizam a condutividade da solução de diálise em tempo real. Quanto às possibilidades de terapia: Opcionais que permitem o tratamento hemodialítico com agulha única. Possibilidade de diálise com líquido de diálise ultrapuro. Variações de operação de proporção de acetato e bicarbonato. Adequada para operação com dialisadores de qualquer tipo, tanto de baixo como de alto fluxo. Variação de fluxo dialisato: 0-300-500-800 ml/min; controle de temperatura do dialisato e coleta de amostra de dialisato durante o procedimento hemodialítico. Compatibilidade para consumo de bicarbonato líquido ou em pó. Possibilidade de monitorização da dose de diálise durante cada sessão de hemodiálise otimizando a prescrição médica. Quanto à anticoagulação: Bomba de Heparina com programação para infusão contínua. Quanto a Desinfecção: Timer e desinfecção automatizada programável com diferentes alternativas de rinse, hot rinse e desinfecção química e térmica. Possuir desinfecção por calor ou química. Fornecer manual do usuário em português, manual técnico e treinamento de manutenção para dois técnicos da instituição sem custo adicional. Registro na ANVISA.

NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Convênio		NATUREZA DA DESPESA: 449052	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: RUA VENUS, S/N, ALECRIM			
CEP: 29118-060	UF: ES	MUNICÍPIO: 5703 - VILA VELHA	
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 1,00	V. UNITÁRIO: R\$ 73.268,38	V.TOTAL: R\$ 73.268,38
OBSERVAÇÃO:			

DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: 000451 ELETROCARDIOGRAFO: Display digital colorido, touch screen, para pré-visualização do exame; Traçado permanente, 12 canais e 12 derivações ao toque de uma só tecla. Impressão em papel compatível com formato A4, impressora térmica de alta resolução permitindo utilização de papel fax no modo grade, Impressão em 1, 3, 6 e 12 canais no formato A4. Interpretação do ECG e medidas complexas, memória interna para armazenagem de pelo menos 100 exames. Correção automática da linha base e de interferência. Com bateria interna recarregável. Saída digital USB para interligação a computador. Derivações: Standard; Velocidade de impressão: 5,10, 25, 50 e 100 mm/s; Ganho: 2,5; 5; 10 e 20 mm/m; Faixa de frequência: 0,05 a 100 Hz; ECG: 10 eletrodos ativos, 12 derivações automáticas com registro em uma única página. Integração com os principais PACS disponíveis no mercado sem a necessidade de conversão com programas ou computadores externos, gerar imagens no formato DICOM no próprio equipamento, Worklist integrado permitindo importar diretamente do sistema hospitalar a lista de exames agendados e selecionar os pacientes, Conectividade com o sistema do hospital, via cabo de rede e sem fio WI-FI. Possibilitar Identificação dos pacientes no equipamento através do leitor de código de barras, Cabo paciente de 10 vias. Realiza cópias dos exames. Processamento digital. Quatro modos de operação: Automático, Manual, Ritmo e Externo. Alimentação por baterias recarregáveis ou rede elétrica. Indicação visual de: eletrodo solto, falta de papel. Alimentação: Bivolt automatico; Tempo de operação com baterias: 2 horas. Treinamento operacional do aparelho. Proteção contra descarga de desfibrilador. Carro para transporte. Garantia de 1 ano contra defeitos de fabricação. Cabos de força com 3 pinos, fornecer 2 cabos para monitorização. Fornecer; Manual de operação, Manual técnico e Manual de Serviço/Manutenção. Registro na ANVISA.

NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Convênio		NATUREZA DA DESPESA: 449052		
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: RUA VENUS, S/N, ALECRIM				
CEP: 29118-060	UF: ES	MUNICÍPIO: 5703 - VILA VELHA		
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 2,00	V. UNITÁRIO:	R\$ 14.812,41	V.TOTAL: R\$ 29.624,82
OBSERVAÇÃO:				

9 - PLANO DE APLICAÇÃO CONSOLIDADO

NATUREZA DA DESPESA				
Código	Total	Recursos	Contrapartida Bens e Serviços	Rendimento de Aplicação
449052	R\$ 1.614.993,00	R\$ 1.614.993,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL GERAL:	R\$ 1.614.993,00			

10 - DECLARAÇÃO

Na qualidade de representante legal do proponente, declaro, para fins de prova junto ao _____ para efeitos e sob as penas da Lei, que inexistem quaisquer débitos em mora ou situação de inadimplência com o Tesouro Nacional ou qualquer órgão ou entidade da Administração Pública Federal, que impeça a transferência de recursos oriundos das dotações consignadas nos orçamentos da União, na forma deste plano de trabalho.

Pede Deferimento,

Local e Data

Proponente

11 - APROVAÇÃO PELO CONCEDENTE DO PLANO DE TRABALHO

Aprovado

Local e Data

Concedente
(Representante legal do Órgão ou Entidade)

12 - ANEXOS

Documentos Digitalizados do Convênio

Nome do Arquivo:

Termo de Convênio 899554.pdf

Publicação DOU 899554.pdf
