



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado da Saúde
Núcleo Especial de Contratos e Convênios

TERMO DE FOMENTO Nº 9007/2021

PROCESSO Nº 2021-XKD16

7ºTERMO ADITIVO AO TERMO DE FOMENTO Nº 9007/2021 QUE ENTRE SI CELEBRAM O ESTADO DO ESPÍRITO SANTO, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE E A ASSOCIAÇÃO EVANGÉLICA BENEFICENTE ESPÍRITO SANTENSE.

O **ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**, por intermédio da **SECRETÁRIA DE ESTADO DA SAÚDE**, pessoa jurídica de direito público interno, inscrita no CNPJ/MF sob nº 27.080.605/0001-96, com sede na Avenida Engenheiro Guilherme José Monjardim Varejão, nº 225, Enseada do Suá, Vitória - ES, CEP 29050-260, doravante denominada **ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA ESTADUAL**, no uso de suas atribuições de gestora do **FUNDO ESTADUAL DE SAÚDE – FES**, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 06.893.466/0001-40, neste ato representado pelo Subsecretário de Estado de Contratualização em Saúde, Sr. **GLEIKSON BARBOSA DOS SANTOS**, e a **ASSOCIAÇÃO EVANGÉLICA BENEFICENTE ESPÍRITO SANTENSE**, inscrita no CNPJ/MF sob nº 28.127.926/0001-61, com sede na Rua Vênus, s/n, Alecrim, Vila Velha – ES, CEP 29118-060, doravante denominada **ORGANIZAÇÃO DA SOCIEDADE CIVIL**, neste ato representada pelo seu Presidente, Sr. **RODRIGO ANDRE SEIDEL**, celebram o presente **TERMO ADITIVO** ao **TERMO DE FOMENTO Nº 9007/2021**, regendo-se pelo disposto na Lei Complementar nº 101, de 04 de maio de 2000, nas correspondentes Lei de Diretrizes Orçamentárias e Lei Orçamentária Anual, na Lei nº 13.019, de 31 de julho de 2.014, consoante o processo administrativo nº 2021-XKD16 e mediante as seguintes cláusulas e condições:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

1.1 – O presente termo aditivo tem por objetivo a reformulação do plano de trabalho aprovado, conforme segue:

1.1.1 – alterar o montante total de recursos a serem empregados na execução do **TERMO DE FOMENTO Nº 9007/2021** para **R\$ 137.452,82 (cento e trinta e sete mil, quatrocentos e cinquenta e dois reais e oitenta e dois centavos)**, devido a utilização de saldo remanescente dos recursos, no valor de **R\$ 14.431,73 (quatorze mil, quatrocentos e trinta e um reais e setenta e três centavos)**, inclusive os rendimentos da aplicação financeira, no valor de **R\$ 7.768,62 (sete mil, setecentos e sessenta e oito reais e sessenta e dois centavos)**, e acréscimo de recursos pelo conveniente, a título de contrapartida, no montante



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado da Saúde

Núcleo Especial de Contratos e Convênios

total de **R\$ 4.776,53 (quatro mil, setecentos e setenta e seis reais e cinquenta e três centavos)**, para aquisição de novos itens, conforme o plano de trabalho, que segue anexo.

1.1.2 – autorizar a utilização dos recursos financeiros previstos para aquisição do item cadeira de rodas para banho, no valor de **R\$ 23.023,12 (vinte e três mil, vinte e três reais e doze centavos)**, para aquisição de novos itens, conforme o plano de trabalho, que segue anexo;

1.1.3 – substituir o item cadeira de rodas para banho por novos itens, a saber, monitor de sinais vitais/triagem e lavadora para instrumental médico, conforme o plano de trabalho, que segue anexo.

CLÁUSULA SEGUNDA – DA RATIFICAÇÃO DAS DEMAIS CONDIÇÕES

2.1 – Ficam mantidas todas as demais cláusulas e condições do **TERMO DE FOMENTO Nº 9007/2021**, não alteradas pelo presente Termo Aditivo.

Por estarem justos e contratados, assinam o presente Termo em 02 (duas) vias de igual teor e forma, para igual distribuição, para que produza os seus efeitos legais.

GLEIKSON BARBOSA DOS SANTOS

Subsecretário de Estado de Contratualização em Saúde
Administração Pública Estadual

RODRIGO ANDRE SEIDEL

Associação Evangélica Beneficente Espírito Santense
Organização da Sociedade Civil

PLANO DE TRABALHO
(Artigo 22 da Lei Nº 13.019-2014, alterada pela Lei Nº 13.204-2015)

1. DADOS CADASTRAIS DA ORGANIZAÇÃO DA SOCIEDADE CIVIL - OSC		
Organização da Sociedade Civil Associação Evangélica Beneficente Espírito Santense – AEBES Hospital Evangélico de Vila Velha		CNPJ: 28.127.926/0001-61
Endereço (Logradouro e Complemento): Rua Vênus, s/nº		C.E.P. 29.118-060
Bairro: Alecrim	Município Vila Velha	Telefone: (27) 3016-4055
Banco: 021 Banestes	Agencia: 084	Conta bancária: 31.869.670
Página na Internet: www.evangelicovv.com.br		Endereço Eletrônico: suporte.projetos@evangelicovv.com.br

2. DADOS CADASTRAIS DO RESPONSÁVEL PELA ORGANIZAÇÃO DA SOCIEDADE CIVIL					
Nome: Rodrigo André Seidel			C.P.F. 576.696.940-68		
Nº RG: 1041766898		Órgão Expedidor: SESP-RS		Telefone: (27) 3016-4055	
Cargo: Presidente	Endereço Eletrônico: suporte.presidencia@evangelicovv.com.br		Mandato		
	Início	Maio/2024		Término	Abril/2026
Endereço (Logradouro e Complemento): Rua José de Anchieta Fontana, nº 27- Bairro Centro, Santa Leopoldina - ES			C.E.P. 29.640-000		

3. Outros Partícipes (Incluir os Dados de Identificação Quando Existirem Outros Parceiros para Execução deste Projeto)					
Nome:			CNPJ:		
Endereço (Logradouro e Complemento):			C.E.P.		
Bairro:	Município:		Telefone:		
Página na Internet:			Endereço Eletrônico:		

4. Descrição do Projeto		
Título do Projeto: Assistência Integral ao Paciente assistido pelo Hospital Evangélico de Vila Velha	Período de Execução	
	Início Julho/2021	Término Junho/2025

4.1 - Identificação do Objeto
O Hospital Evangélico tem como objeto proposto a aquisição de equipamento médico hospitalar para atender ao Centro Cirúrgico. A instituição atende pacientes de todas as cidades com o compromisso de prestar um serviço resolutivo, de qualidade e segurança. Ao adquirirmos os equipamentos visamos garantir uma assistência igualitária e de qualidade aos pacientes, bem como incrementar o parque tecnológico, o que nos auxiliará na manutenção dos serviços prestados, impactando positivamente no atendimento ao paciente do Sistema Único de Saúde.

4.2 - Justificativa da Proposição
O Hospital Evangélico de Vila Velha (CNES 2494442) oferece assistência médica/multidisciplinar. É **referência em urgência/emergência cardiovasculares. 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 8 UTI's, totalizando 79 leitos, 70 destinados exclusivamente ao SUS. Um centro cirúrgico geral com 5 salas, 1 centro cirúrgico oftalmológico com 3 salas e 1 hemodinâmica que teve uma 2ª sala de procedimentos aberta em 2016. No ano de 2020 foram atendidos 50.090 pacientes/dia, sendo 82.8% (44.767) atendidos pelo SUS; 786.255 atendimentos em geral, o que corresponde a 83% (649.620) destes destinados ao SUS; 13.102 Procedimentos cirúrgicos e hemodinâmicos de alta/média complexidade, 12.053 destinados ao SUS; 40.107 Exames diagnósticos de imagem foram realizados em pacientes ambulatoriais, no setor de urgência e internação, sendo 30.442 destinados aos pacientes do SUS. Já no ano de 2022, No ano de 2022 foram atendidos o total de 58.925 pacientes/dia, sendo 54.318 (92,2%) pacientes atendidos pelo SUS; 574.489 atendimentos em geral e desses, 515.585 (89,7%) destinados ao SUS; 31.808 mil Procedimentos cirúrgicos e hemodinâmicos de média/alta complexidade, 30.623 destinados ao SUS; Foram realizados 42.475 exames de imagem, sendo que

PLANO DE TRABALHO
(Artigo 22 da Lei Nº 13.019-2014, alterada pela Lei Nº 13.204-2015)

desses, 36.324 destinados aos pacientes do SUS. Dessa forma, conseguimos comprovar a importância do papel do Hospital Evangélico de Vila Velha na sociedade, destacando a quantidade de atendimentos custeados pelo Sistema Único de Saúde. **A meta para o ano de 2023 é promover a manutenção do atendimento e o número de pacientes atendidos no ano anterior, que foi 574.489 pacientes/ano, atendendo dessa forma, o que preconiza o artigo 16, referente à Lei 4.320/1964.**

Inicialmente, foram cadastrados e adquiridos os itens **1) Conjunto para Ressecção – 01und e 2) Endoscópio Rígido Ureterorrenoscópio – 01und, o que nos possibilitou** substituir itens existentes já depreciados pelo tempo de uso e pelos diversos processos de esterilização, além disso, e levando em consideração a alta demanda de procedimentos cirúrgicos urológicos, conseguimos otimizar o tempo de espera entre as cirurgias e ainda, adquirir itens mais modernos e atuais no ramo de cirurgia urológica. É importante frisar que esses itens tornam os procedimentos cirúrgicos minimamente invasivos, otimizando o tempo de recuperação pós cirurgia, tornando o período de internação mais curto, melhorando a disponibilidade de leitos. **Outro dado importante é que no ano de 2022, o Hospital Evangélico realizou 31.808 mil Procedimentos cirúrgicos e desses, 30.623 foram realizados para pacientes do Sistema Único de Saúde.**

No intuito de aproveitarmos saldo remanescente, **solicitamos a inclusão do item 3) Carro Maca Avançado – 04und**, item esse que é utilizados no transporte de pacientes que estejam com a mobilidade prejudicada, seja por alguma doença ou ferimento, auxiliando no trânsito entre setores e para realização de exames, procedimentos e transferências. O item foi solicitado para o serviço de **Urgência e Emergência (03und) que atendeu no ano de 2022, 14.283 pacientes SUS e no serviço de Imagem (01und) que realizou no ano de 2022, 24.504 exames de imagem em pacientes SUS. Solicitamos também a inclusão de 4) Cadeira de Rodas para Banho – 01und:** auxilia pacientes com limitações na locomoção no momento da higienização pessoal, possibilitando maior independência no banho ou até mesmo sendo suporte para pacientes que não conseguem permanecer na posição de pé. Ambos os são para substituição de itens obsoletos. Posto isso, no transcorrer do processo de execução, objetivemos êxito apenas na aquisição do item Carro Maca Avançado – 04und, restando frustrado, após diversos processo de aquisição, o item Cadeira de Rodas de Banho. **Dessa forma, e considerando a necessidade de outros itens importantes para a assistência ao pacientes, estamos solicitando através deste plano de trabalho, a exclusão do item Cadeira de Rodas de Banho – 01und e inclusão de novos itens: Monitor de Sinais Vitais/Triagem – 01und e Lavadora Instrumental Médico – 01und, para atender às necessidade do serviço de Urgência e Emergência e Oftalmologia, tendo em vista que esses equipamentos irão otimizar o tempo de espera no atendimento e procedimentos cirúrgicos, auxiliar o profissional de saúde no atendimento imediato e classificação de risco, além de agilizar proporcionar a implantação/atualização de tecnologias em prol do atendimento humanizado para o paciente SUS.**

A nova inclusão nos auxiliará no cumprimento dos objetivos inicialmente cadastrados e aprovados no plano de trabalho inicial, considerando que essa nova aquisição irá beneficiar os pacientes SUS atendidos pela instituição, melhorando o serviço prestado nas áreas assistenciais, mantendo o atendimento de qualidade aos pacientes que buscam atendimento no Hospital Evangélico de Vila Velha.

Para a aquisição dos bens, iremos cumprir o prazo estabelecido na vigência do convênio e para execução do projeto de forma concisa, temos como diretriz proporcionar adequação nos setores de Imagem, Centro Cirúrgico e Urgência e Emergência, nos permitindo buscar melhorias no atendimento ao usuário do SUS. Vale ressaltar que ambos serviços já estão implantados na instituição e que suas atividades estão em pleno desenvolvimento atendendo a toda população capixaba e encontram-se em conformidade com as metas e diretrizes da atenção especializada.

5. Metas a Serem Atingidas

(Descrever as Metas a Serem atingidas e de Atividades ou Projetos que serão executados)

5.1 -Metas Meio (Físico-financeiras)

(São as metas que envolvem dispêndio de recursos financeiros, quantificando as atividades que serão desenvolvidas)

- Conjunto para Ressecção – 01 (uma) unidade; **Adquirido**
- Endoscópio Rígido Ureterorrenoscópio – 01 (uma) unidade. **Adquirido**

Novos itens a serem adquiridos – 5º Termo Aditivo

- Carro Maca Avançado – 04 (quatro) unidades; **Adquirido**

Novo item a ser adquirido – 7º Termo Aditivo

- Monitor de Sinais Vitais/Triagem – 01und; **Solicitação de inclusão**
- Lavadora para Instrumental Médico – 01und. **Solicitação de inclusão**

PLANO DE TRABALHO
(Artigo 22 da Lei Nº 13.019-2014, alterada pela Lei Nº 13.204-2015)

5.2 - Metas Finalísticas (de Impacto Social)

(São as metas que correspondem aos resultados gerados com as aquisições de bens ou serviços, qualificando o modo pelo qual a proposta será executada)

- Substituir itens obsoletos e depreciados pelo tempo de uso e processos de esterilização;
- Otimização do tempo de espera entre os procedimentos cirúrgicos;
- Aquisição de itens mais modernos;
- Otimização do tempo de recuperação de cirurgia melhorando a disponibilidade de leitos;
- Otimização do tempo de espera e triagem no atendimento de urgência e emergência;
- Manutenção do atendimento humanizado de qualidade.

5.3 – Atividades/Projetos a Serem Executados/Metodologia

(São as atividades, ações/projetos que serão desenvolvidas para o atingimento das Metas, ou seja, o que será realizado para que as Metas sejam alcançadas)

- Levantar preços dos objetos a serem adquiridos;
- Aquisição de 01 (um) Conjunto para Ressecção; 01 (um) Endoscópio Rígido Ureterorrenoscópio; 04 (quatro) Carros Maca Avançados; 01 (um) Monitor de Sinais Vitais/Triagem e Lavadora para Instrumental Médico – 01und;
- Executar o Projeto Assistência Integral ao Paciente assistido pelo Hospital Evangélico de Vila Velha;
- Registrar o Projeto Assistência Integral ao Paciente assistido pelo Hospital Evangélico de Vila Velha por meio fotográfico;
- Elaborar Relatório Final de Execução do Objeto;
- Elaborar Relatório Final de Execução Financeira (se solicitado pelo fiscal da parceria).

5.4 - Parâmetros para Aferição de Metas

(Refere-se aos meios que serão utilizados para medir/quantificar o atingimento das Metas)

- Relatório Fotográfico dos serviços executados;
- Pesquisa de Mercado realizada para aferição dos preços dos produtos a serem adquiridos;
- Comprovante de serviço aquisição dos Objetos (Nota fiscal);
- Registro fotográfico da divulgação do Projeto Assistência Integral ao Paciente assistido pelo Hospital Evangélico de Vila Velha;
- Relatório Final de Execução do Objeto com Registro Fotográfico (constando o alcance das metas);
- Relatório Final de Execução Financeira (se solicitado pelo fiscal da parceria).

6. Cronograma de Execução

6.1 - Metas Físico-Financeiras

Meta	Etapa/ Fase	Especificação	Indicador Físico		Duração	
			Unidade	Qnt	Início	Término
1	Aquisição de Equipamentos					
	1.1	Conjunto para Ressecção: 01 Camisa para ressectoscópio que inclui tubo de influxo e efluxo, 26 Fr., extremidade da camisa oblíqua, camisa interna giratória com isolamento de cerâmica, para utilização com os elementos de trabalho; 01 Obturador padrão para camisas de 24/26 Fr.; 01 Elemento de trabalho unipolar, corte por tração de mola, anel de polegar móvel. Em posição de repouso a ponta do eletrodo encontra-se dentro da camisa; 01 Estojo de inox perfurado 32x16x08cm; ADQUIRIDO.	Und	01	Julho/2021	Junho/2023
	1.2	Endoscópio Rígido Ureterorrenoscópio - 01und: Ureterorrenoscopio de irrigação continua, com canal de irrigação e instrumento. Comprimento canal de trabalho 430mm, comprimento total 563mm, ótica 5º. Diâmetro distal de 6,5 ou 7,0 FR, Canal de irrigação e instrumento 1x4 e 1x2,4. Autoclavável. Acompanha: 10 vedantes de silicone tipo carretel. ADQUIRIDO.	Und	01		
Meta	Etapa/ Fase	Especificação				
2	2.1	Carro Maca Avançado: Estrutura: Tubular retangular de aço inoxidável AISI 304, 30mm x 50mm x 1,5mm (medidas aproximadas). Leito em aço inox, colchão com	Und	04	Julho/2023	Junho/2025

PLANO DE TRABALHO
(Artigo 22 da Lei Nº 13.019-2014, alterada pela Lei Nº 13.204-2015)

		espuma densidade 33, espessura 50 mm, revestimento em courvim de alta qualidade, montado sobre quadro com travessas em tubos quadrados de aço inoxidável AISI 304, 30mm x 30mm x 1,5mm (medidas aproximadas) de espessura de parede. Cabeceira regulável por sistema de cremalheiras. Movimentos do leito: elevar e abaixar o leito por sistema hidráulico a pedal; Proteção antichoque nas extremidades em PVC flexível brando de 1", montado em perfil de aço inoxidável AISI 304 dobrado em "U", 1,5mm de espessura e são utilizados como puxadores para direcionamento da maca. Rodízios giratórios 5" com banda de rodagem dupla em faixa em PU de alta resistência, dotado de rolamentos blindados que proporcionam leveza na locomoção da maca, baixo índice de ruídos e menor esforço do operador. Sistema de travamento em diagonal. Acabamento: as partes em aço inoxidável AISI 304 recebem acabamento polido. Fornecido com os seguintes acessórios: 01 par de grades laterais; sistema basculante em aço inoxidável AISI 304, 3/4" x 12mm de espessura de parede; 01 suporte de soro em aço inoxidável AISI 304, com 2 ganchos 5/8" x 1,2 de espessura de parede, com altura de 1,20 metros, acoplável em duas extremidades do leito; As partes em aço inoxidável recebem acabamento polido. Acessório opcional: suporte para cilindro de oxigênio. Peso admissível sobre a estrutura: 180kg. Dimensões totais: Largura 640mm x Comprimento: 2.020mm x Altura: 900mm. Dimensões úteis: Largura 600mm x Comprimento 1.900mm x Altura 900mm. Altura mínima: 580mm (medidas aproximadas). ADQUIRIDO.				
Meta	Etapas/ Fase	Especificação				
3	3.1	Monitor Sinais Vitais/Triagem: Medidor de Sinais vitais com tamanho compacto, alta resistência a colisões, adequado para verificações pontuais, ambulatoriais e no transporte. Deve possuir os seguintes parâmetros: Saturação do Oxigênio (SpO2), Frequência de Pulso (FP), Pressão Não Invasiva (PNI) e deve possuir termômetro de Temperatura (TEMP) acoplado ao monitor e realizar a medida sem contato. Possuir as seguintes características: Display TFT OU LCD colorido, touchscreen de no mínimo 7" com apresentação de curva pletismografica, valores numéricos e apresentação do histórico de aferições, podendo ser utilizado em modo monitor individual; Deve ter entrada para conexão de leitor de código de barras. Deve pesar menos que 6 kg (incluindo bateria e módulos); Seleção de tipo de pacientes: Adulto/Pediátrico; Memória interna para no mínimo 200 pacientes identificados por código de barras e permitir a revisão dos registros anteriores por paciente. Possuir sinalização visual na tela	Und	01	Outubro/2024	Junho/2025

PLANO DE TRABALHO
(Artigo 22 da Lei Nº 13.019-2014, alterada pela Lei Nº 13.204-2015)

		referente ao status de envio das medições coletadas para o sistema de prontuário eletrônico utilizado na Instituição. O equipamento deve possuir escala de alerta para identificar precocemente sinais de deterioração clínica do paciente, através de um sistema de atribuição de pontos (escores) aos parâmetros vitais. Possui integração nativa com o sistema do hospital e comunicação via Wi-Fi e cabo de rede; será necessária a validação da integração com um equipamento de demonstração, antes da efetivação do processo (amostra).___Possuir - Capacidade de transferência instantânea (no modo WIFI) ao prontuário eletrônico dos sinais vitais aferidos ou pelo menos 200 aferições no modo off-line para posterior transferência via cabo de rede. Possui sinalização sobre o status dos sinais vitais transferidos que indicam sobre falhas na rede ou no sistema hospitalar. Possui alarme visual e sonoro com ajuste de tom e ajuste de máximo e mínimo para todos os parâmetros; Bateria interna recarregável de Lítio com autonomia mínima de 2 horas. Deve possuir interface: pelo menos uma porta USB; Conexão de rede padrão. O parâmetro de SpO2 deve possuir capacidade de verificação para baixa perfusão, Faixa de Medida: 40 a 100%; Faixa de Frequência de Pulso: 25 a pelo menos 240 bpm. O parâmetro de Pressão Não Invasiva (PNI) deve possuir Método Oscilométrico; Tecnologia de tolerância de movimentos e com erro de média de desvio padrão em conformidade aos protocolos SP10:2002 AAMI; Modos de Operação: Manual, Automático, Contínuo; Automático: Tipos de Medida: Pressão Arterial Sistólica, Pressão Arterial Diastólica, Pressão Arterial Média; Faixa de medição da pressão no manguito de pelo menos: 20 a 280 mmHg (modo de medição paciente adulto); Exatidão: Erro de Média e Desvio Padrão pela ANSI/AAMI SP10; Faixa de Frequência de Pulso de pelo menos : 50 a 220 bpm; precisão da frequência de pulso: $\pm 5.0\%$ ± 3 bpm aproximadamente) com proteção de corte de sobre pressão. O parâmetro de temperatura deve possuir faixa de pelo menos 34°C a 42°C. Deve possuir possui braçadeiras com sistema de engate rápido para troca de tamanhos. O equipamento deve acompanhar pelo menos os seguintes acessórios: 02 Sensor SpO2 adulto reutilizável de no mínimo 2,5 m; 02 Braçadeira reutilizável Adulto, 02 Braçadeira reutilizável Adulto Grande, 01 Braçadeira reutilizável pediátrica; 01 Tubo PNI, de no mínimo 3m; 01 termômetro de grau clínico validado individualmente pelo INMETRO, com resultados em aproximadamente 05 segundos (esse termômetro deve possuir conexão e envio automáticos dos dados para o equipamento); 01 Suporte para transporte com rodízios,				
--	--	---	--	--	--	--

PLANO DE TRABALHO
(Artigo 22 da Lei Nº 13.019-2014, alterada pela Lei Nº 13.204-2015)

		sendo 02 com freios, deve possuir cesta/compartimento para acomodar os acessórios; 01 Cabo de Alimentação; 01 (um) Manual do Usuário de português. Deverá apresentar Registro na Agência Nacional de Vigilância Sanitária. O equipamento deverá apresentar pelo menos 01 (um) ano de garantia. O fornecedor deverá fornecer todas as senhas necessárias a calibração e manutenção do equipamento bem como senha do modo de serviço. Fornecimento de treinamento operacional para equipe técnica de assistência.				
	3.2	Lavadora para instrumentais médicos: de bancada; capacidade aproximada de 20 litros; sistema de limpeza através de geração de ultrassom/ cavitação em todas as partes do tanque com transdutores com a mesma intensidade em todas as partes do tanque. Com controle através de painel digital microprocessado. Capaz de processar no mínimo 06 instrumentais canulados, bombeamento de circulação intermitente programável com eficiência de cavitação interna ao canulado, de alta vazão, possuir filtro de proteção para a bomba, deverá acompanhar cesto em aço inox para imersão na cuba, pontas adaptadoras para canulados, a frequência ultrassônica aproximada de 40 kHz. Aquecimento controlável mínimo de até 60°C, microprocessado, com temporização do ciclo de 1 a 60 minutos, memorização dos últimos parâmetros escolhidos (temperatura e tempo de processo). Toda estrutura do equipamento deve ser em aço inoxidável, corpo, cuba, cestos. Possuir fusível elétrico de proteção de sobrecarga. Alimentação 110/220 V, 60 Hz; com todos os acessórios necessários a perfeita instalação e funcionamento do equipamento; garantia mínima de 1 ano. manuais em português. Possuir registro na ANVISA.				

7. Plano de Aplicação				
Natureza da Despesa		Concedente (R\$)	Proponente (R\$)	Total (R\$)
Código	Especificação			
4.4.50.42	Auxílios	100.000,00	3,87	100.003,87
	Acréscimo de contrapartida	0,00	14.431,73	14.431,73
	Rendimento de Aplicação Financeira	10.472,07	0,00	10.472,07
	Rendimento de Aplicação Financeira e contrapartida	7.768,62	4.776,53	12.545,15
Total Geral				137.452,82

8. Cronograma de Desembolso - Concedente						
8.1 - Concedente						
Meta	Julho/2021	Agosto/2021	Setembro/2021	Outubro/2021	Novembro/2021	Dezembro/2021
	100.000,00					
Meta	Janeiro/2022	Fevereiro/2022	Março/2022	Abril/2022	Maió/2022	Junho/2022
Meta	Julho/2022	Agosto/2022	Setembro/2022	Outubro/2022	Novembro/2022	Dezembro/2022
Meta	Janeiro/2023	Fevereiro/2023	Março/2023	Abril/2023	Maió/2023	Junho/2023

PLANO DE TRABALHO
(Artigo 22 da Lei Nº 13.019-2014, alterada pela Lei Nº 13.204-2015)

Meta	Julho/2023	Agosto/2023	Setembro/2023	Outubro/2023	Novembro/2023	Dezembro/2023
	10.472,07					
Meta	Janeiro/2024	Fevereiro/2024	Março/2024	Abril/2024	Maio/2024	Junho/2024
Meta	Julho/2024	Agosto/2024	Setembro/2024	Outubro/2024	Novembro/2024	Dezembro/2024
				7.768,62		
Meta	Janeiro/2025	Fevereiro/2025	Março/2025	Abril/2025	Maio/2025	Junho/2025

8.2 - Proponente

Meta	Julho/2021	Agosto/2021	Setembro/2021	Outubro/2021	Novembro/2021	Dezembro/2021
	3,87					
Meta	Janeiro/2022	Fevereiro/2022	Março/2022	Abril/2022	Maio/2022	Junho/2022
					14.431,73	
Meta	Julho/2022	Agosto/2022	Setembro/2022	Outubro/2022	Novembro/2022	Dezembro/2022
Meta	Janeiro/2023	Fevereiro/2023	Março/2023	Abril/2023	Maio/2023	Junho/2023
Meta	Julho/2023	Agosto/2023	Setembro/2023	Outubro/2023	Novembro/2023	Dezembro/2023
Meta	Janeiro/2024	Fevereiro/2024	Março/2024	Abril/2024	Maio/2024	Junho/2024
Meta	Julho/2024	Agosto/2024	Setembro/2024	Outubro/2024	Novembro/2024	Dezembro/2025
				4.776,53		
Meta	Janeiro/2025	Fevereiro/2025	Março/2025	Abril/2025	Maio/2025	Junho/2025

9. Declaração

Na qualidade de representante legal do proponente, declaro, para fins de prova junto à **SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**, para os efeitos e sob as penas da Lei, que inexistente qualquer débito em mora ou situação de inadimplência com o Tesouro Estadual ou qualquer órgão ou entidades da Administração Pública Estadual, que impeça a transferência de recursos oriundos de dotações consignadas nos orçamentos do Estado do Espírito Santo, na forma deste Plano de Trabalho.

Pede deferimento,

Rodrigo André Seidel
Presidente

10. Aprovação pelo Concedente

Aprovado (Local e Data)

Concedente (Carimbo/Assinatura)

Em **Vitória/ES**, ____ de ____ de 20__

Secretaria de Estado da Saúde

Documento original assinado eletronicamente, conforme MP 2200-2/2001, art. 10, § 2º, por:

GLEIKSON BARBOSA DOS SANTOS
SUBSECRETARIO ESTADO
SSEC - SESA - GOVES
assinado em 21/10/2024 11:03:38 -03:00

RODRIGO ANDRE SEIDEL
CIDADÃO
assinado em 21/10/2024 10:59:21 -03:00



INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 21/10/2024 11:14:21 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por ALESANDRO JOSE LIBERATTO JUSTO (ASSISTENTE GERENCIA - NECV - SESA - GOVES)
Valor Legal: ORIGINAL | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2024-0317T8>

**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 064/2024**

IDENTIFICAÇÃO			
Un. Gestora:	Associação Evangélica Beneficente Espírito Santense - AEBES		
Un. Adm. Envolvidas:	Setor Subvenções Sociais e Licitações		
Responsáveis:	Fernanda Dalcolmo e Dree Elle Mendonça Freitas Lima		
Data de Elab./ Atual.	24/10/2024	Versão:	1

1. Descrição da Necessidade da Contratação

1.1 O Hospital Evangélico de Vila Velha (CNES 2494442) oferece assistência médica/multidisciplinar. É **referência em urgência/emergência cardiovasculares. 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 8 UTI's, totalizando 79 leitos, 70 destinados exclusivamente ao SUS. Um centro cirúrgico geral com 5 salas, 1 centro cirúrgico oftalmológico com 3 salas e 1 hemodinâmica que teve uma 2ª sala de procedimentos aberta em 2016. No ano de 2020 foram atendidos 50.090 pacientes/dia, sendo 82.8% (44.767) atendidos pelo SUS; 786.255 atendimentos em geral, o que corresponde a 83% (649.620) destes destinados ao SUS; 13.102 Procedimentos cirúrgicos e hemodinâmicos de alta/média complexidade, 12.053 destinados ao SUS; 40.107 Exames diagnósticos de imagem foram realizados em pacientes ambulatoriais, no setor de urgência e internação, sendo 30.442 destinados aos pacientes do SUS. Já no ano de 2022, No ano de 2022 foram atendidos o total de 58.925 pacientes/dia sendo 54.318 (92,2%) pacientes atendidos pelo SUS; 574.489 atendimentos em geral e desses, 515.585 (89,7%) destinados ao SUS; 31.808 mil Procedimentos cirúrgicos e hemodinâmicos de média/alta complexidade, 30.623 destinados ao SUS; Foram realizados 42.475 exames de imagem, sendo que desses, 36.324 destinados aos pacientes do SUS. Dessa forma, conseguimos comprovar a importância do papel do Hospital Evangélico de Vila Velha na sociedade, destacando a quantidade de atendimentos custeados pelo Sistema Único de Saúde. **A meta para o ano de 2023 é promover a manutenção do atendimento e o número de pacientes atendidos no ano anterior, que foi 574.489**

pacientes/ano, atendendo dessa forma, o que preconiza o artigo 16, referente à Lei 4.320/1964.

Inicialmente, foram cadastrados e adquiridos os itens **1) Conjunto para Ressecção – 01und e 2) Endoscópio Rígido Ureterorrenoscópio – 01und**, o que nos possibilitou substituir itens existentes já depreciados pelo tempo de uso e pelos diversos processos de esterilização, além disso, e levando em consideração a alta demanda de procedimentos cirúrgicos urológicos, conseguimos otimizar o tempo de espera entre as cirurgias e ainda, adquirir itens mais modernos e atuais no ramo de cirurgia urológica. É importante frisar que esses itens tornam os procedimentos cirúrgicos minimamente invasivos, otimizando o tempo de recuperação pós cirurgia, tornando o período de internação mais curto, melhorando a disponibilidade de leitos. **Outro dado importante é que no ano de 2022, o Hospital Evangélico realizou 31.808 mil Procedimentos cirúrgicos e desses, 30.623 foram realizados para pacientes do Sistema Único de Saúde.**

No intuito de aproveitarmos saldo remanescente, **solicitamos a inclusão dos itens: 1) Monitor de Sinais Vitais/Triagem – 01und e 2) Lavadora Instrumental Médico – 01und, para atender às necessidade do serviço de Urgência e Emergência e Oftalmologia, tendo em vista que esses equipamentos irão otimizar o tempo de espera no atendimento e procedimentos cirúrgicos, auxiliar o profissional de saúde no atendimento imediato e classificação de risco, além de agilizar proporcionar a implantação/atualização de tecnologias em prol do atendimento humanizado para o paciente SUS.**

A inclusão nos auxiliará no cumprimento dos objetivos inicialmente cadastrados e aprovados no plano de trabalho inicial, considerando que essa nova aquisição irá beneficiar os pacientes SUS atendidos pela instituição, melhorando o serviço prestado nas áreas assistenciais, mantendo o atendimento de qualidade aos pacientes que buscam atendimento no Hospital Evangélico de Vila Velha.

2. Demonstração da Previsão da Contratação no Plano de Contratações Anual

2.1. Com a aquisição dos itens pleiteados, objetivamos manter a qualidade no atendimento aos pacientes assistidos e em tratamento nas diversas clínicas, promover a manutenção da segurança e qualidade na assistência prestada e ainda, proporcionar apoio ao atendimento humanizado e melhorias na infraestrutura.

3. Requisitos da Contratação

3.1. 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.

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 **1) Monitor de Sinais Vitais/Triagem – 01und** e **2) Lavadora Instrumental Médico – 01und**, deverão ser realizadas respeitando os referidos preceitos e ainda, considerando o prazo de execução conforme o plano de trabalho, que é de 12 meses.

4. Estimativas das Quantidades para a Contratação

4.1. A estimativa de quantidade dos itens a serem adquiridos foi realizada pelo Setor Requisitante, o qual levou em consideração o déficit do referido bem e o número de atendimentos 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
Monitor Sinais Vitais/Triagem	Medidor de Sinais vitais com tamanho compacto, alta resistência a colisões, adequado para verificações pontuais, ambulatoriais e no transporte. Deve possuir os seguintes parâmetros: Saturação do Oxigênio (SpO2), Frequência de Pulso (FP), Pressão Não Invasiva (PNI) e deve possuir termômetro de Temperatura (TEMP) acoplado ao monitor e realizar a medida sem contato. Possuir as seguintes características: Display TFT OU LCD colorido, touchscreen de no mínimo 7" com apresentação de curva pletismografica, valores numéricos e apresentação do histórico de aferições, podendo ser utilizado em modo monitor individual; Deve ter entrada para conexão de leitor de código de barras. Deve pesar menos que 6 kg (incluindo bateria e módulos); Seleção de tipo de pacientes: Adulto/Pediátrico; Memória interna para no mínimo 200 pacientes identificados por código de barras e permitir a revisão dos registros anteriores por paciente. Possuir sinalização visual na tela referente ao status de envio das medições coletadas para o sistema de prontuário eletrônico utilizado na Instituição. O equipamento deve possuir escala de alerta para identificar precocemente sinais de deterioração clínica do paciente, através de um sistema de atribuição de pontos (scores) aos parâmetros vitais. Possui integração nativa com o sistema do hospital e comunicação via Wi-Fi e cabo de rede; será necessária a validação da integração com um equipamento de demonstração, antes da efetivação do processo (amostra). Possuir - Capacidade de transferência instantânea (no modo WIFI) ao prontuário eletrônico dos sinais vitais aferidos ou pelo menos 200 aferições no modo off-line para posterior transferência via cabo de rede. Possuir sinalização sobre o status dos sinais vitais transferidos que indicam sobre falhas na rede ou no sistema hospitalar. Possuir alarme visual e sonoro com ajuste de tom e ajuste de máximo e mínimo para todos os parâmetros; Bateria interna recarregável de Lítio com autonomia mínima de 2 horas. Deve possuir interface: pelo menos uma porta USB; Conexão de rede padrão. O parâmetro de SpO2 deve possuir capacidade de verificação para baixa perfusão, Faixa de Medida: 40 a 100%; Faixa de Frequência de Pulso: 25 a pelo menos 240 bpm.	Und	01

	O parâmetro de Pressão Não Invasiva (PNI) deve possuir Método Oscilométrico; Tecnologia de tolerância de movimentos e com erro de média de desvio padrão em conformidade aos protocolos SP10:2002 AAMI; Modos de Operação: Manual, Automático, Contínuo; Automático: Tipos de Medida: Pressão Arterial Sistólica, Pressão Arterial Diastólica, Pressão Arterial Média; Faixa de medição da pressão no manguito de pelo menos: 20 a 280 mmHg (modo de medição paciente adulto); Exatidão: Erro de Média e Desvio Padrão pela ANSI/AAMI SP10; Faixa de Frequência de Pulso de pelo menos : 50 a 220 bpm; precisão da frequência de pulso: $\pm 5.0\%$ ± 3 bpm aproximadamente) com proteção de corte de sobre pressão. O parâmetro de temperatura deve possuir faixa de pelo menos 34°C a 42°C. Deve possuir possui braçadeiras com sistema de engate rápido para troca de tamanhos. O equipamento deve acompanhar pelo menos os seguintes acessórios: 02 Sensor SpO2 adulto reutilizável de no mínimo 2,5 m; 02 Braçadeira reutilizável Adulto, 02 Braçadeira reutilizável Adulto Grande, 01 Braçadeira reutilizável pediátrica; 01 Tubo PNI, de no mínimo 3m; 01 termômetro de grau clínico validado individualmente pelo INMETRO, com resultados em aproximadamente 05 segundos (esse termômetro deve possuir conexão e envio automáticos dos dados para o equipamento); 01 Suporte para transporte com rodízios, sendo 02 com freios, deve possuir cesta/compartimento para acomodar os acessórios; 01 Cabo de Alimentação; 01 (um) Manual do Usuário de português. Deverá apresentar Registro na Agência Nacional de Vigilância Sanitária. O equipamento deverá apresentar pelo menos 01 (um) ano de garantia. O fornecedor deverá fornecer todas as senhas necessárias a calibração e manutenção do equipamento bem como senha do modo de serviço. Fornecimento de treinamento operacional para equipe técnica de assistência.		
Lavadora para instrumentais médicos	De bancada; capacidade aproximada de 20 litros; sistema de limpeza através de geração de ultrassom/ cavitação em todas as partes do tanque com transdutores com a mesma intensidade em todas as partes do tanque. Com controle através de painel digital microprocessado. Capaz de processar no mínimo 06 instrumentais canulados, bombeamento de circulação intermitente programável com eficiência de cavitação interna ao	Und	01

	canulado, de alta vazão, possuir filtro de proteção para a bomba, deverá acompanhar cesto em aço inox para imersão na cuba, pontas adaptadoras para canulados, a frequência ultrassônica aproximada de 40 kHz. Aquecimento controlável mínimo de até 60°C, microprocessado, com temporização do ciclo de 1 a 60 minutos, memorização dos últimos parâmetros escolhidos (temperatura e tempo de processo). Toda estrutura do equipamento deve ser em aço inoxidável, corpo, cuba, cestos. Possuir fusível elétrico de proteção de sobrecarga. Alimentação 110/220 V, 60 Hz; com todos os acessórios necessários a perfeita instalação e funcionamento do equipamento; garantia mínima de 1 ano. manuais em português. Possuir registro na ANVISA.		
--	--	--	--

5. Levantamento de Mercado

5.1. Para elaboração da proposta, foi realizada pesquisa de preços através de contato direto com fornecedores e Portal Banco de Preços, sendo possível averiguar a existência de diversos fornecedores que atendem ao solicitado no plano de trabalho, tanto no descritivo técnico quanto no valor cadastrado.

6. Estimativa do Valor da Contratação

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
01	Monitor Sinais Vitais/Triagem	1	R\$ 25.000,00	R\$ 25.000,00
02	Lavadora para Instrumentais Médicos	1	R\$ 25.000,00	R\$ 25.000,00

Item	Descrição	Fonte*	Fornecedor	Valor (R\$)
01 Monitor Sinais Vitais/Triagem		Banco de Preços e Contato Direto com Fornecedor	Nihon Kohden Brasil	R\$ 25.000,00
			Med Shop	R\$ 29.500,00
			Philips	R\$ 29.507,24
			Média Preços/Menor Preço**	R\$ 25.000,00

Item	Descrição	Fonte*	Fornecedor	Valor (R\$)
02	Lavadora para Instrumental Médico	Banco de Preços e Contato Direto com Fornecedor	Sispack	R\$ 25.000,00
			Sanders do Brasil	R\$ 27.000,00
			Vip Hospitalar	R\$ 29.250,50
		Média Preços/Menor Preço**		R\$ 25.000,00

7. Descrição da Solução

7.1. Objetivamos manter a qualidade no atendimento aos pacientes assistidos e em tratamento nas diversas clínicas, promover a manutenção da segurança e qualidade na assistência prestada e ainda, proporcionar apoio ao atendimento humanizado e melhorias na infraestrutura.

8. Justificativas para o Parcelamento ou não da Contratação

8.1 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 1) Monitor de Sinais Vitais/Triagem – 01und e 2) Lavadora Instrumental Médico – 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.

9. Demonstrativo dos Resultados Pretendidos

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

10. Providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do Contrato

10.1. Não se vislumbra necessidades de tomada de providências de adequações para a solução a ser contratada.

11. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

11.1. Não se aplica a esta contratação.

12. Descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras

12.1 Não se vislumbra impactos ambientais para os itens que se pretende adquirir.

13. Posicionamento Conclusivo

13.1 Diante do exposto, declara-se viável a contratação pretendida, mostrando-se tecnicamente e fundamentadamente necessária, através deste Estudo Técnico Preliminar (ETP).

Rodrigo André Seidel
Presidente

ANEXO I

ANÁLISE E MAPEAMENTO DOS RISCOS DA CONTRATAÇÃO

(inc. X do art. 18 e inc. I do art. 72 da Lei 14.133/2021, §7º do art. 17 do Decreto 5352-R/2023)

RISCO 1 – Licitação Deserta ou Fracassada		
Probabilidade:	(☒) Pouco (☐) Provável (☐) Muito	
Impacto:	(☐) Baixo (☒) Médio (☐) Alto	
Fase Impactada:	(☐) Fase Interna (☒) Fase Externa (☐) Gestão do Contrato	
Id	Dano	
1.	Não se concretizar a contratação pretendida	
Id	Ação Preventiva	Responsável
1.	Revisar e ajustar o descritivo técnico do objeto a ser licitado	Gestor da Área Solicitante
2.	Realizar pesquisa de preços e análise de mercado em busca de maior número de participantes	Analista de Licitações/Equipe de Apoio
Id	Ação de Contingência	Responsável
1.	Realizar nova licitação ampliando a divulgação e contactar fornecedores	Pregoeiro e Equipe de Apoio

RISCO 2 – Dificuldade na Aquisição do Objeto Licitado		
Probabilidade:	(☒) Pouco (☐) Provável (☐) Muito	
Impacto:	(☐) Baixo (☒) Médio (☐) Alto	
Fase Impactada:	(☐) Fase Interna (☒) Fase Externa (☐) Gestão do Contrato	
Id	Dano	
1.	Não se concretizar a contratação pretendida	
Id	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
Id	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 solicitar substituição do item	Setor de Subvenções Sociais e Licitações

SECRETARIA ESTADUAL DE SAÚDE	PLANO DE TRABALHO PROPOSTA DE AQUISIÇÃO
-------------------------------------	--

NOME DO ÓRGÃO OU ENTIDADE PROPONENTE
Associação Evangélica Beneficente Espírito Santense – AEBES

IDENTIFICAÇÃO DO EAS BENEFICIÁRIO/AMBIENTE
Hospital Evangélico de Vila Velha - HEVV

AMBIENTE
Centro Cirúrgico, Urgência e
Emergência, Imagem

ITE M	NOME E ESPECIFICAÇÃO	Quan t	Unidad e	Valor Cadastrado	Valor Adquirido	Valor Total
01	Conjunto para Ressecção: 01 Camisa para ressectoscópio que inclui tubo de influxo e efluxo, 26 Fr., extremidade da camisa oblíqua, camisa interna giratória com isolamento de cerâmica, para utilização com os elementos de trabalho; 01 Obturador padrão para camisas de 24/26 Fr.; 01 Elemento de trabalho unipolar, corte por tração de mola, anel de polegar móvel. Em posição de repouso a ponta do eletrodo encontra-se dentro da camisa; 01 Estojo de inox perfurado 32x16x08cm. Adquirido.	01	Und	R\$ 45.000,00	R\$ 18.793,42	R\$ 18.793,42
02	Endoscópio Rígido Ureterorrenoscópio: Ureterorrenoscopia de irrigação contínua, com canal de irrigação e instrumento. Comprimento canal de trabalho 430mm, comprimento total 563mm, ótica 5°. Diâmetro distal de 6,5 ou 7,0 FR, Canal de irrigação e instrumento 1x4 e 1x2,4. Autoclavável. Acompanha: 10 vedantes de silicone tipo carretel. Adquirido.	01	Und	R\$ 69.435,60	R\$ 28.659,40	R\$ 28.659,40
TOTAL		02	Und	R\$ 114.435,60	R\$ 47.452,82	R\$ 47.452,82

SOLICITAÇÃO DE INCLUSÃO/AJUSTE

ITE M	NOME E ESPECIFICAÇÃO	Quan t	Unidad e	Valor Unit. Cadastrado	Valor Adquirido	Valor Total
03	Carro Maca Avançado: Estrutura Tubular retangular de aço inoxidável AISI 304, 30mm x 50mm x 1,5mm (medidas aproximadas). Leito em aço inox, colchão com espuma densidade 33, espessura 50 mm, revestimento em couro de alta qualidade, montado sobre quadro com travessas em tubos quadrados de aço inoxidável AISI 304, 30mm x 30mm x 1,5mm (medidas aproximadas) de espessura de parede. Cabeceira regulável por sistema de cremalheiras. Movimentos do leito: elevar e abaixar o leito por	04	und	R\$ 15.268,28	R\$ 10.000,00	R\$ 40.000,00

	sistema hidráulico a pedal; Proteção antichoque nas extremidades em PVC flexível brando de 1", montado em perfil de aço inoxidável AISI 304 dobrado em "U", 1,5mm de espessura e são utilizados como puxadores para direcionamento da maca. Rodízios giratórios 5" com banda de rodagem dupla em faixa em PU de alta resistência, dotado de rolamentos blindados que proporcionam leveza na locomoção da maca, baixo índice de ruídos e menor esforço do operador. Sistema de travamento em diagonal. Acabamento: as partes em aço inoxidável AISI 304 recebem acabamento polido. Fornecido com os seguintes acessórios: 01 par de grades laterais; sistema basculante em aço inoxidável AISI 304, 3/4" x 12mm de espessura de parede; 01 suporte de soro em aço inoxidável AISI 304, com 2 ganchos 5/8" x 1,2 de espessura de parede, com altura de 1,20 metros, acoplável em duas extremidades do leito; As partes em aço inoxidável recebem acabamento polido. Acessório opcional: suporte para cilindro de oxigênio. Peso admissível sobre a estrutura: 180kg. Dimensões totais: Largura 640mm x Comprimento: 2.020mm x Altura: 900mm. Dimensões úteis: Largura 600mm x Comprimento 1.900mm x Altura 900mm. Altura mínima: 580mm (medidas aproximadas). Adquirido.					
04	Cadeira de Rodas de Banho: Estrutura reforçada formada totalmente em aço inox ou aço carbono resistente, tubos de aço inoxidável ou aço carbono resistente e antiferruginoso de seção circular 1 1/4X1,50mm. Assento para uso sanitário em material liso, resistente e lavável. Apoios para braços e pés removíveis/rebatíveis; rodas revestidas em borracha, dotadas de sistema de freios em pelo menos duas delas; Capacidade máxima: maior ou igual a 140 kg; largura proporcional; Encosto e toda a estrutura em aço inox ou aço carbono resistente e antiferruginoso. Solicitado Exclusão.	01	Und	R\$ 1.950,00	R\$ 0,00	R\$ 1.950,00
TOTAL		05	Und	R\$ 17.218,28	R\$ 10.000,00	R\$ 40.000,00

SOLICITAÇÃO DE INCLUSÃO/AJUSTE

ITEM	NOME E ESPECIFICAÇÃO	Quant	Unidade	Valor Unit. Cadastrado	Valor Adquirido	Valor Total
05	Monitor Sinais Vitais/Triagem: Medidor de Sinais vitais com tamanho compacto, alta resistência a colisões, adequado para verificações pontuais, ambulatoriais e no transporte. Deve possuir os seguintes parâmetros: Saturação do	01	und	R\$ 25.000,00	R\$ 0,00	R\$ 25.000,00

Oxigênio (SpO2), Frequência de Pulso (FP), Pressão Não Invasiva (PNI) e deve possuir termômetro de Temperatura (TEMP) acoplado ao monitor e realizar a medida sem contato. Possuir as seguintes características: Display TFT OU LCD colorido, touchscreen de no mínimo 7" com apresentação de curva pletismográfica, valores numéricos e apresentação do histórico de aferições, podendo ser utilizado em modo monitor individual; Deve ter entrada para conexão de leitor de código de barras. Deve pesar menos que 6 kg (incluindo bateria e módulos); Seleção de tipo de pacientes: Adulto/Pediátrico; Memória interna para no mínimo 200 pacientes identificados por código de barras e permitir a revisão dos registros anteriores por paciente. Possuir sinalização visual na tela referente ao status de envio das medições coletadas para o sistema de prontuário eletrônico utilizado na Instituição. O equipamento deve possuir escala de alerta para identificar precocemente sinais de deterioração clínica do paciente, através de um sistema de atribuição de pontos (scores) aos parâmetros vitais. Possui integração nativa com o sistema do hospital e comunicação via Wi-Fi e cabo de rede; será necessária a validação da integração com um equipamento de demonstração, antes da efetivação do processo (amostra). Possuir - Capacidade de transferência instantânea (no modo WIFI) ao prontuário eletrônico dos sinais vitais aferidos ou pelo menos 200 aferições no modo off-line para posterior transferência via cabo de rede. Possuir sinalização sobre o status dos sinais vitais transferidos que indicam sobre falhas na rede ou no sistema hospitalar. Possuir alarme visual e sonoro com ajuste de tom e ajuste de máximo e mínimo para todos os parâmetros; Bateria interna recarregável de Lítio com autonomia mínima de 2 horas. Deve possuir interface: pelo menos uma porta USB; Conexão de rede padrão. O parâmetro de SpO2 deve possuir capacidade de verificação para baixa perfusão, Faixa de Medida: 40 a 100%; Faixa de Frequência de Pulso: 25 a pelo menos 240 bpm. O parâmetro de Pressão Não Invasiva (PNI) deve possuir Método Oscilométrico; Tecnologia de tolerância de movimentos e com erro de média de desvio padrão em conformidade aos protocolos SP10:2002 AAMI; Modos de Operação: Manual, Automático, Contínuo; Automático: Tipos de Medida: Pressão Arterial Sistólica, Pressão Arterial Diastólica, Pressão

	Arterial Média; Faixa de medição da pressão no manguito de pelo menos: 20 a 280 mmHg (modo de medição paciente adulto); Exatidão: Erro de Média e Desvio Padrão pela ANSI/AAMI SP10; Faixa de Frequência de Pulso de pelo menos : 50 a 220 bpm; precisão da frequência de pulso: $\pm 5.0\%$ ± 3 bpm aproximadamente) com proteção de corte de sobre pressão. O parâmetro de temperatura deve possuir faixa de pelo menos 34°C a 42°C. Deve possuir possui braçadeiras com sistema de engate rápido para troca de tamanhos. O equipamento deve acompanhar pelo menos os seguintes acessórios: 02 Sensor SpO2 adulto reutilizável de no mínimo 2,5 m; 02 Braçadeira reutilizável Adulto, 02 Braçadeira reutilizável Adulto Grande, 01 Braçadeira reutilizável pediátrica; 01 Tubo PNI, de no mínimo 3m; 01 termômetro de grau clínico validado individualmente pelo INMETRO, com resultados em aproximadamente 05 segundos (esse termômetro deve possuir conexão e envio automáticos dos dados para o equipamento); 01 Suporte para transporte com rodízios, sendo 02 com freios, deve possuir cesta/compartimento para acomodar os acessórios; 01 Cabo de Alimentação; 01 (um) Manual do Usuário de português. Deverá apresentar Registro na Agência Nacional de Vigilância Sanitária. O equipamento deverá apresentar pelo menos 01 (um) ano de garantia. O fornecedor deverá fornecer todas as senhas necessárias a calibração e manutenção do equipamento bem como senha do modo de serviço. Fornecimento de treinamento operacional para equipe técnica de assistência. Solicitação de Inclusão.					
06	Lavadora para instrumentais médicos: de bancada; capacidade aproximada de 20 litros; sistema de limpeza através de geração de ultrassom/ cavitação em todas as partes do tanque com transdutores com a mesma intensidade em todas as partes do tanque. Com controle através de painel digital microprocessado. Capaz de processar no mínimo 06 instrumentais canulados, bombeamento de circulação intermitente programável com eficiência de cavitação interna ao canulado, de alta vazão, possuir filtro de proteção para a bomba, deverá acompanhar cesto em aço inox para imersão na cuba, pontas adaptadoras para canulados, a frequência ultrassônica aproximada de 40 kHz. Aquecimento controlável mínimo de até 60°C, microprocessado, com temporização do ciclo de 1 a 60 minutos.	01	Und	R\$ 25.000,00	R\$ 0,00	R\$ 25.000,00

	memorização dos últimos parâmetros escolhidos (temperatura e tempo de processo). Toda estrutura do equipamento deve ser em aço inoxidável, corpo, cuba, cestos. Possuir fusível elétrico de proteção de sobrecarga. Alimentação 110/220 V, 60 Hz; com todos os acessórios necessários a perfeita instalação e funcionamento do equipamento; garantia mínima de 1 ano, manuais em português. Possuir registro na ANVISA.					
TOTAL		01	Und	R\$ 50.000,00	R\$ 0,00	R\$ 50.000,00

Valor Total para aquisição: R\$ 137.452,82

AUTENTICAÇÃO

Data ____/____/____

Assinatura eletrônica
32082024 07:07 GMT-03:00
 *Rodrigo André Seidel*
CPF: 375.806.940-68
Rodrigo André Seidel

Rodrigo André Seidel
Assinatura do Dirigente ou do Representante Legal

APROVAÇÃO PELO CONCEDENTE

Aprovado

Local de data Vitória, de de .

ENVELOPE

Descrição do Envelope - 3PROPO_1 (2)

ID do Envelope : 563647



Aponte a câmera do seu celular com leitor de QR CODE para verificar a validade das assinaturas deste envelope.

ARQUIVO

3PROPO_1 (2).pdf

5 págs. PDF

 Código de Verificação: 471f86d0-9a75-42e9-89d8-7123e55d1028
Hash: 10134be6a8a45c60905523c4da94093b140527acddd3785e336e7dd5db822c88

ASSINADO POR

Rodrigo André Seidel

E-mail: presidencia.contratos@aebe.org.br
CPF: 576.696.940-68
IP: 189.50.10.242
Geolocalização: -20.339098, -40.3374062
Hash: aa90809f73c407da505a0170ba4c4252e7a68fa48cdc59b37cb7adee3f3404c2

Data e horário: 22/08/2024 às 07:07 • Fuso Horário: UTC -03:00

Assinatura eletrônica
22/08/2024 07:07 UTC -03:00

Assinado como: Signatário
Assinatura: Eletrônica



Rodrigo André Seidel

CPF: 576.696.940-68
Rodrigo André Seidel