

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	Agência: 084	Conta bancária: 37.993.193
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	Término
		Maio/2022	Abril/2024
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	Período de Execução	
	Início	Término
Título do Projeto: Suporte ao atendimento humanizado e atualização do parque tecnológico do Hospital Evangélico de Vila Velha.	10/05/2024	10/04/2025

4.1 - Identificação do Objeto
O Hospital Evangélico de Vila Velha tem como objeto proposto, a aquisição de equipamento médico-hospitalar, para atender aos pacientes assistidos no serviço de nefrologia, oftalmologia, centro cirúrgico e internação geral . A instituição atende pacientes de todas as cidades do estado do Espírito Santo com o compromisso de prestar um serviço resolutivo, de qualidade e segurança. Ao adquirirmos o equipamento, visamos garantir uma assistência igualitária e de qualidade aos pacientes acompanhados nas referidas especialidades, além de proporcionar melhorias na estrutura e atualização do parque tecnológico através da substituição de equipamento obsoleto, aquisição de novo equipamento e aumento do quantitativo de itens existentes, promovendo assim, a manutenção do atendimento humanizado e seguro. As aquisições nos auxiliarão na sustentação dos serviços já 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 5 UTI's, totalizando 59 leitos, 44 destinados exclusivamente ao SUS. 1 (um) centro cirúrgico geral com 7 (sete) salas de cirurgia 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 –

PLANO DE TRABALHO

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

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. Com relação ao nosso serviço de Oftalmologia, é importante destacar que no ano de 2023 foram realizados um total de 486.305 atendimentos e que desses, 22.233 foram cirurgias oftalmológicas; 377.672 exames; 84.741 consultas e 1.570 internações, e que todo esse atendimento foi 100% realizado pelo Sistema Único de Saúde. Diante dos fatos expostos, 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.

Posto isso, **objetivamos com a execução do projeto, garantir uma assistência igualitária e de qualidade aos pacientes acompanhados nas especialidades de Nefrologia, Oftalmologia e Internação Geral, além de proporcionar melhorias na estrutura e atualização do parque tecnológico através da substituição de equipamento obsoleto, aquisição de novo equipamento e aumento do quantitativo de itens existentes, promovendo assim, a manutenção do atendimento humanizado e seguro**, e para isso, pleiteamos: **1) Máquina de Hemodiálise – 01und:** que é um equipamento que realiza hemodiálise, procedimento esse que consiste em filtrar e limpar o sangue, fazendo parte do trabalho que o rim doente não pode fazer. O procedimento retira do corpo os resíduos prejudiciais à saúde, como o excesso de sal e de líquidos. Esse equipamento está sendo solicitado para substituir equipamento obsoleto como pode ser comprovado no laudo de obsolescência em anexo; **2) Autoclave Horizontal de Bancada – 01und:** está sendo solicitado para equipar o serviço de oftalmologia, considerando que atualmente não possuímos esse equipamento e precisamos cumprir exigências e normas de funcionamento; **3) Monitor Automático de Coagulação (TCA) – 02und:** é utilizado para medir o tempo de coagulação sanguínea em procedimentos que necessitam de administração de anticoaguladores tais como: cirurgia cardíaca com circulação extracorpórea; hemodiálise; hemodinâmica; terapia de distúrbios tromboembólicos e trombólise. Atualmente possuímos apenas 01und desse equipamento no setor de Hemodinâmica e precisamos de mais 02und no Centro Cirúrgico.

Diante o exposto, e considerando o Art. 16 da Lei Federal nº 4.320/1964, vislumbramos a manutenção das atividades já prestadas, atualização do parque tecnológico através da substituição de equipamentos depreciados pelo tempo de uso. Sendo assim, e ponderando que no ano de 2023 foram atendidos 59.452 pacientes/dia, para o ano de 2024 o objetivo com o pleito do projeto é atingir a meta de atendimentos do ano de 2023.

O HEVV tem como público alvo os usuários do SUS e concentra cerca de 98% do seu atendimento a esses pacientes. Sendo assim a aquisição do equipamento, irá beneficiar esse público em específico, mantendo um constante aprimoramento no serviço prestado, proporcionando um acolhimento de ponta aos pacientes que buscam atendimento pelo Sistema Único de Saúde.

Para que seja possível executar o projeto de forma concisa, temos como diretriz atualização do parque tecnológico através da substituição de equipamento obsoleto, nos permitindo manter a qualidade do atendimento ao usuário. Vale ressaltar que a instituição se encontra em funcionamento, bem como o setor beneficiado, e está à disposição para atendimento à toda população capixaba. Destacamos ainda que o serviço encontra-se em conformidade com as metas e diretrizes da atenção especializada.

Por fim, para a aquisição dos equipamentos, iremos cumprir o prazo estabelecido na vigência do instrumento.

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)

- Máquina de Hemodiálise – 01 (uma) unidade;
- Autoclave Horizontal de Bancada – 01 (uma) unidade;
- Monitor Automático de Coagulação (TCA) – 02und

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)

- Aquisição dos equipamentos descritos no item 5.1;
- Substituição de equipamento obsoleto;
- Atualização do parque tecnológico;
- Aumentar quantitativo de equipamento existente;
- Promover a manutenção do atendimento humanizado e seguro;
- Suporte ao atendimento e melhorias para o paciente do Sistema Único de Saúde.

5.3 – Atividades/Projetos a Serem Executados/ Metodologia

PLANO DE TRABALHO

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

(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)
<ul style="list-style-type: none"> Levantamento de preços dos equipamentos pleiteados; Executar o Suporte ao atendimento humanizado e atualização do parque tecnológico do Hospital Evangélico de Vila Velha; Adquirir os equipamentos; Registrar o Projeto Suporte ao atendimento humanizado e atualização do parque tecnológico do Hospital Evangélico de Vila Velha por meio registro no Sistema MV de entrada dos equipamentos e ficha de controle patrimonial; 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)
<ul style="list-style-type: none"> Registro no Sistema MV de entrada dos equipamentos e ficha de controle patrimonial; Comprovante de serviço aquisição do item por meio de Nota Fiscal; Relatório Final de Execução do Objeto; 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	<p>Máquina de Hemodiálise: microprocessado 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 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>	Und	1	10/05/2024	10/04/2025
	1.2	<p>Autoclave Horizontal de Bancada: totalmente automática, com funcionamento termodinâmico para temperatura, pressão e tempo. Dimensões externas: (C X L X A): 660 X 530 X 440 mm Dimensões das bandejas: (C X</p>	Und	1		

PLANO DE TRABALHO

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

		L X A): 415 X 170 X 20 mm Dimensões da câmara: D 280 X P 430 mm Quantidade de Bandejas: 5 – aço inox Peso: 66 Kg Garantia: 12 meses Voltagem: 220v Potência: 2200Watts Capacidade: 28,5 litros Registro ANVISA Impressora térmica acoplada Painel LCD brilhante Registro automático das informações do ciclo de esterilização em qualquer PC. Acesso a gráficos e tabelas de fácil compreensão. Permite gerar relatórios em formato PDF e imprimir os arquivos a qualquer momento. Permite exportar a documentação gerada pela impressora a um dispositivo de memória USB, como arquivo eletrônico. Armazena os últimos 200 ciclos na memória, podendo descarregá-lo conectando um dispositivo de memória USB. Permite fazer download de dados para um dispositivo USB caso a impressora esteja sem papel. Auto bloqueio da porta. Trava com duplo estágio de segurança. O ciclo não inicia se a porta não estiver fechada corretamente. Sistema de controle de falhas e alertas visuais como LOW TEMP se a temperatura permanecer 3°C abaixo do programado ou HIGH TEMP se a temperatura ultrapassar 5°C acima do programado. 5 programas pré programados de esterilização 20 programas personalizáveis. Ciclo para materiais desembalados (Ciclo flash) Dotada de entrada especial para processos de validação e qualificação térmica Câmara de esterilização, bandejas e porta produzidas em aço inoxidável AISI 316L altamente resistente a corrosão. Teclado simples com 3 botões, fácil de operar, permitindo ao usuário navegar facilmente por todos os programas de esterilização e diretórios de usuários. COM BOMBA DE VÁCUO.			
	1.3	Monitor Automático de Coagulação (TCA): monitor de Coagulação Ativada, portátil, utilizado para medir o tempo de coagulação sanguínea em procedimentos que necessitam da administração dos anticoagulantes, tais como: cirurgia cardíaca com circulação extracorpórea, hemodiálise, hemodinâmica, terapias de distúrbios tromboembólicos e trombólise. O equipamento deverá realizar testes a partir de amostra de sangue contendo 1 mL. Possuir tempo de medida até 999 segundos. Alimentação elétrica 110-220 VAC / 60Hz automático. Possuir alarmes sonoro e visual.	Und	02	

7. Plano de Aplicação				
Natureza da Despesa		Concedente (R\$)	Proponente (R\$)	Total (R\$)
Código	Especificação			
4.4.50.42	Auxílio	160.000,00	1.945,90	161.945,90
Total Geral				161.945,90

8. Cronograma de Desembolso - Concedente						
8.1 - Concedente						
Meta	Maio/2024	Junho/2024	Julho/2024	Agosto/2024	Setembro/2024	Outubro/2024
	160.000,00	-	-	-	-	-
Meta	Novembro/2024	Dezembro/2024	Janeiro/2025	Fevereiro/2025	Março/2025	Abril/2025
	-	-	-	-	-	-
8.2 - Proponente						
Meta	Maio/2024	Junho/2024	Julho/2024	Agosto/2024	Setembro/2024	Outubro/2024
	1.945,90	-	-	-	-	-
Meta	Novembro/2024	Dezembro/2024	Janeiro/2025	Fevereiro/2025	Março/2025	Abril/2025
	-	-	-	-	-	-

PLANO DE TRABALHO

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

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 à 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)

Vitória/ES,

Secretaria de Estado da Saúde



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

Número do processo administrativo: Pregão Eletrônico nº 029/2024

Área Requisitante: Nefrologia, Oftalmologia e Centro Cirúrgico

Objeto: O presente estudo tem por objetivo demonstrar a viabilidade técnica da proposta de aquisição de Equipamentos para atender ao Hospital Evangélico de Santa Maria de Jetibá, de acordo com o recurso proveniente de emenda parlamentar – Convênio Estadual nº 007/2024, 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 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 5 UTI's, totalizando 59 leitos, 44 destinados exclusivamente ao SUS. 1 (um) centro cirúrgico geral com 7 (sete) salas de cirurgia 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. Com relação ao nosso serviço de Oftalmologia, é importante destacar que no ano de 2023 foram realizados um total de 486.305



atendimentos e que desses, 22.233 foram cirurgias oftalmológicas; 377.672 exames; 84.741 consultas e 1.570 internações, e que todo esse atendimento foi 100% realizado pelo Sistema Único de Saúde. Diante dos fatos expostos, 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.

Posto isso, **objetivamos com a execução do projeto, garantir uma assistência igualitária e de qualidade aos pacientes acompanhados nas especialidades de Nefrologia, Oftalmologia e Internação Geral, além de proporcionar melhorias na estrutura e atualização do parque tecnológico através da substituição de equipamento obsoleto, aquisição de novo equipamento e aumento do quantitativo de itens existentes, promovendo assim, a manutenção do atendimento humanizado e seguro**, e para isso, pleiteamos: **1) Máquina de Hemodiálise – 01und:** que é um equipamento que realiza hemodiálise, procedimento esse que consiste em filtrar e limpar o sangue, fazendo parte do trabalho que o rim doente não pode fazer. O procedimento retira do corpo os resíduos prejudiciais à saúde, como o excesso de sal e de líquidos. Esse equipamento está sendo solicitado para substituir equipamento obsoleto como pode ser comprovado no laudo de obsolescência em anexo; **2) Autoclave Horizontal de Bancada – 01und:** está sendo solicitado para equipar o serviço de oftalmologia, considerando que atualmente não possuímos esse equipamento e precisamos cumprir exigências e normas de funcionamento; **3) Monitor Automático de Coagulação (TCA) – 02und:** é utilizado para medir o tempo de coagulação sanguínea em procedimentos que necessitam de administração de anticoaguladores tais como: cirurgia cardíaca com circulação extracorpórea; hemodiálise; hemodinâmica; terapia de distúrbios tromboembólicos e trombólise. Atualmente possuímos apenas 01und desse equipamento no setor de Hemodinâmica e precisamos de mais 02und no Centro Cirúrgico.

Diante o exposto, e considerando o Art. 16 da Lei Federal nº 4.320/1964, vislumbramos a manutenção das atividades já prestadas, atualização do parque tecnológico através da substituição de equipamentos depreciados pelo tempo de uso. Sendo assim, e ponderando que no ano de 2023 foram atendidos 59.452 pacientes/dia, para o ano de 2024 o objetivo com o pleito do projeto é atingir a meta de atendimentos do ano de 2023.



O HEVV tem como público alvo os usuários do SUS e concentra cerca de 98% do seu atendimento a esses pacientes. Sendo assim a aquisição do equipamento, irá beneficiar esse público em específico, mantendo um constante aprimoramento no serviço prestado, proporcionando um acolhimento de ponta aos pacientes que buscam atendimento pelo Sistema Único de Saúde.

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 1) Máquina de Hemodiálise – 01und; 2) Autoclave Horizontal de Bancada – 01und e 3) Monitor Automático de Coagulação (TCA) – 02und 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 dos referidos equipamentos, 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	Descrição	Unidade	Quantidade
Máquina de Hemodiálise	<p>Microprocessado 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-</p>	Und	01



	<p>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.</p>		
<p>Autoclave Horizontal de Bancada</p>	<p>Totalmente automática, com funcionamento termodinâmico para temperatura, pressão e tempo. Dimensões externas: (C X L X A): 660 X 530 X 440 mm Dimensões das bandejas: (C X L X A): 415 X 170 X 20 mm Dimensões da câmara: D 280 X P 430 mm Quantidade de Bandejas: 5 – aço inox Peso: 66 Kg Garantia: 12 meses Voltagem: 220v Potência: 2200Watts Capacidade: 28,5 litros Registro ANVISA Impressora térmica acoplada Painel LCD brilhante Registro automático das informações do ciclo de esterilização em qualquer PC. Acesso a gráficos e tabelas de fácil compreensão. Permite gerar relatórios em formato PDF e imprimir os arquivos a qualquer momento. Permite exportar a documentação gerada pela impressora a um dispositivo de memória USB, como arquivo eletrônico. Armazena os últimos 200 ciclos na memória, podendo</p>	<p>Und</p>	<p>01</p>



	<p>descarregá-lo conectando um dispositivo de memória USB. Permite fazer download de dados para um dispositivo USB caso a impressora esteja sem papel. Auto bloqueio da porta. Trava com duplo estágio de segurança. O ciclo não inicia se a porta não estiver fechada corretamente. Sistema de controle de falhas e alertas visuais como LOW TEMP se a temperatura permanecer 3°C abaixo do programado ou HIGH TEMP se a temperatura ultrapassar 5°C acima do programado. 5 programas pré programados de esterilização 20 programas personalizáveis. Ciclo para materiais desembalados (Ciclo flash) Dotada de entrada especial para processos de validação e qualificação térmica Câmara de esterilização, bandejas e porta produzidas em aço inoxidável AISI 316L altamente resistente a corrosão. Teclado simples com 3 botões, fácil de operar, permitindo ao usuário navegar facilmente por todos os programas de esterilização e diretórios de usuários. COM BOMBA DE VÁCUO.</p>		
Monitor Automático de Coagulação (TAC)	<p>Monitor de Coagulação Ativada, portátil, utilizado para medir o tempo de coagulação sanguínea em procedimentos que necessitam da administração dos anticoagulantes, tais como: cirurgia cardíaca com circulação extracorpórea, hemodiálise, hemodinâmica, terapias de distúrbios tromboembólicos e trombólise. O equipamento deverá realizar testes a partir de amostra de sangue contendo 1 mL. Possuir tempo de medida até 999 segundos. Alimentação elétrica 110-220 VAC / 60Hz automático. Possuir alarmes sonoro e visual.</p>	Und	02

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 1) Máquina de Hemodiálise – 01und; 2) Autoclave Horizontal de Bancada – 01und e 3) Monitor Automático de Coagulação (TCA) – 02und 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 Santa Maria de Jetibá, além de auxiliar na manutenção constante e aprimoramento do serviço prestado, proporcionando um acolhimento de ponta aos pacientes que buscam atendimento pelo 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 029/2024
Aquisição de Equipamento Hospitalar
Fase de Análise – Planejamento da Contratação e Seleção da Contratada

RISCO 1 - Licitação Deserta ou Fracassada		
Probabilidade	() Baixa (x) Média () Alta	
Impacto	() Baixo (x) Médio () 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	() Baixa () Média (x) Alta	
Impacto	() Baixo (x) Médio () 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	() Baixa (x) Média () Alta	
Impacto	() Baixo () Médio (x) 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

PLANILHA DE CUSTOS

PROJETO: Suporte ao atendimento humanizado e atualização do parque tecnológico do Hospital Evangélico de Vila Velha.

PROPONENTE: AEBES – Associação Evangélica Beneficente Espírito Santense (Hospital Evangélico de Vila Velha)

MET A	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN D	QN T	PREÇO PROGRAMADO	
					UNITÁRIO	TOTAL
1	Máquina de Hemodiálise	Microprocessado 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	Und	01	R\$ 73.000,00	R\$ 73.000,00

		<p>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.</p>				
2	Autoclave Horizontal de Bancada	<p>Totalmente automática, com funcionamento termodinâmico para temperatura, pressão e tempo. Dimensões externas: (C X L X A): 660 X 530 X 440 mm Dimensões das bandejas: (C X L X A): 415 X 170 X 20 mm Dimensões da câmara: D 280 X P 430 mm Quantidade de Bandejas: 5 – aço inox Peso: 66 Kg</p>	Und	01	R\$ 74.949,90	R\$ 74.949,90

		<p>Garantia: 12 meses Voltagem: 220v Potência: 2200Watts Capacidade: 28,5 litros Registro ANVISA Impressora térmica acoplada Painel LCD brilhante Registro automático das informações do ciclo de esterilização em qualquer PC. Acesso a gráficos e tabelas de fácil compreensão. Permite gerar relatórios em formato PDF e imprimir os arquivos a qualquer momento. Permite exportar a documentação gerada pela impressora a um dispositivo de memória USB, como arquivo eletrônico. Armazena os últimos 200 ciclos na memória, podendo descarregá-lo conectando um dispositivo de memória USB. Permite fazer download de dados para um dispositivo USB caso a impressora esteja sem papel. Auto bloqueio da porta. Trava com duplo estágio de segurança. O ciclo não inicia se a porta não estiver fechada corretamente. Sistema de controle de falhas e alertas visuais como LOW TEMP se a temperatura permanecer 3°C abaixo do programado ou HIGH TEMP se a temperatura ultrapassar 5°C acima do programado. 5 programas pré programados de esterilização 20 programas personalizáveis. Ciclo para materiais desembalados (Ciclo flash) Dotada de entrada especial para processos de validação e qualificação térmica Câmara de esterilização, bandejas e porta produzidas em aço inoxidável AISI 316L altamente resistente a corrosão. Teclado simples com 3 botões, fácil de operar, permitindo ao usuário navegar facilmente por todos os programas de esterilização e diretórios de usuários. COM BOMBA DE VÁCUO.</p>			
3	Monitor Automático de	Monitor de Coagulação Ativada,			

	Coagulação (TAC)	portátil, utilizado para medir o tempo de coagulação sanguínea em procedimentos que necessitam da administração dos anticoagulantes, tais como: cirurgia cardíaca com circulação extracorpórea, hemodiálise, hemodinâmica, terapias de distúrbios tromboembólicos e trombólise. O equipamento deverá realizar testes a partir de amostra de sangue contendo 1 mL. Possuir tempo de medida até 999 segundos. Alimentação elétrica 110-220 VAC / 60Hz automático. Possuir alarmes sonoro e visual.	Und	02	R\$ 6.998,00	R\$ 13.996,00
TOTAL:			Und	04	R\$ 154.947,90	R\$ 161.945,90

Assinatura eletrônica
20032004 50 45 UTC - 0200

Rodrigo André Seidel

CPF: 078.080.240-87
Rodrigo André Seidel

Rodrigo André Seidel - Presidente

ENVELOPE

Descrição do Envelope - 5 Planilha de custos Timbrado

ID do Envelope : 398567



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

ARQUIVO

5 Planilha de custos Timbrado.pdf

4 págs. PDF

Código de Verificação: ad957fa5-fe9c-40a0-a1f7-7c41ce528045
Hash: c7c48d36e547218030a2ad9768fa199a4a12f202ed020c16566852df63d02376

ASSINADO POR

Rodrigo André Seidel

E-mail: presidencia.contratos@aebes.org.br
CPF: 576.696.940-68
IP: 189.50.10.242
Geolocalização: -20.3325443, -40.3308525
Hash: 66a0c7fd71da68ce3887d1c54f2118e7ee1e426f9b8b349f9b5275e37eb96e4b

Data e horário: 05/03/2024 às 08:45 • Fuso Horário: UTC -03:00

Assinatura eletrônica
05/03/2024 08:45 UTC -03:00

Assinado como: Signatário
Assinatura: Eletrônica

CPF: 576.696.940-68
Rodrigo André Seidel