

**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 056/2024**

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.	08/08/2024	Versão:	1

1. Descrição da Necessidade da Contratação

1.1 A Maternidade Municipal de Cariacica é um hospital para atendimento a gestantes de risco habitual, com acolhimento de urgência e emergência obstétrica e referência municipal de pré-natal de alto risco. O atendimento prestado é 100% para pacientes do Sistema Único de Saúde. Possui atualmente 45 leitos, 3 consultórios médicos; 01 consultório de urgência e emergência; 02 salas de parto; 06 leitos pré-parto; 02 salas de cirurgia e 03 leitos de recuperação pós-anestésica. Nossa equipe conta com 112 funcionários e 69 médicos. No ano de 2020 foram realizados 24.130 procedimentos no geral. Desses, 2.178 partos normais; 1.389 partos cesáreas; 264 curetagens; 638 internações de recém-nascidos, 143 internações de gestantes; 19.054 consultas de urgência e emergência e 464 consultas ambulatoriais. A Maternidade Municipal de Cariacica tem como responsabilidade social o parto humanizado e disponibiliza uma equipe multidisciplinar para apoio a gestante nesse processo, incentivando e avaliando as dores da parturição. Os equipamentos pleiteados no projeto irão impulsionar melhorias importantes no atendimento às gestantes e recém-nascidos, principalmente nos casos de urgência e emergência e na transferência assistida de pacientes. Tais equipamentos estão de acordo com a padronização da instituição e atende as necessidades da equipe médica e multidisciplinar.

Com a aquisição dos itens constantes no plano de trabalho aprovado, objetivamos a manutenção dos serviços prestados no hospital, visando melhorias nos processos de trabalho e no atendimento a gestante, puérpera e recém-nascido, mantendo nosso padrão de qualidade e a oferta de um serviço completo e seguro para as pacientes que buscam o Sistema Único de Saúde, garantindo assim, uma assistência igualitária e de qualidade.

Para que seja possível executar o projeto de forma concisa, temos como diretriz proporcionar a adequação no quantitativo de equipamentos na Maternidade Municipal de Cariacica, nos permitindo buscar melhorias no atendimento as usuárias do SUS. Vale ressaltar o serviço já estão implantados e que suas atividades estão em pleno desenvolvimento atendendo a população de Cariacica e encontram-se em conformidade com as metas e diretrizes da atenção especializada.

Diante do exposto, pleiteamos a aquisição de: **1) Carro de Emergência – 02und; 2) Carro Maca Simples – 08und; 3) Bomba de Infusão de Seringa – 06und 4) Foco Refletor Ambulatorial – 10und; 5) Aspirador de Secreções Elétrico Móvel – 01und; 6) Eletrocardiógrafo – 04und; 7) Aparelho de Fototerapia – 01und e 8) Foco Cirúrgico de Solo – 01und** que irão beneficiar as gestantes que buscam atendimento na Maternidade de Cariacica, melhorando o serviço prestado nas áreas assistenciais da instituição, mantendo o atendimento de qualidade as pacientes que buscam atendimento pelo SUS. Para a aquisição dos bens, iremos cumprir o prazo estabelecido na vigência do convênio.

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

2.1 Com a aquisição de: **1) Carro de Emergência – 02und; 2) Carro Maca Simples – 08und; 3) Bomba de Infusão de Seringa – 06und 4) Foco Refletor Ambulatorial – 10und; 5) Aspirador de Secreções Elétrico Móvel – 01und; 6) Eletrocardiógrafo – 04und; 7) Aparelho de Fototerapia – 01und e 8) Foco Cirúrgico de Solo – 01und** objetivamos prestar um atendimento ágil, com diagnóstico preciso, seguro e resoluto, com mais resolutividade, bem como a maior satisfação dos usuários do SUS.

3. Requisitos da Contratação

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

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 dos equipamentos para utilização nas atividades da Instituição deverá ser realizada 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 dos referidos materiais, o número de atendimentos de pacientes e a necessidade de substituição de equipamentos obsoletos, 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
Carro de Emergência	Estrutura em chapa de aço fosfatizada, pintura eletrostática. Bandeja superior em chapa de aço fosfatizada, com laterais em alumínio injetado, frontal e traseiro em alumínio extrudado com puxador traseiro em alumínio extrudado, com grade de proteção, Bandeja inferior em chapa de aço fosfatizada com laterais em alumínio injetado, frontal e traseiro em alumínio extrudado, 3	Und	02

	<p>Gavetas para armazenamento de materiais de procedimentos, em chapa de aço fosfatizada com laterais internas em alumínio, com puxadores em plástico injetado, com trilho telescópico. Compartimento inferior com tampa escamoteável 90°, com puxador em plástico injetado. Divisórias para medicação em poliestireno na cor branca na 1ª gaveta. Lacre único. Tábua de massagem cardíaca em acrílico. Suporte para cilindro de oxigênio com velcro. Suporte para desfibrilador, monitor, cardioversor, dimensões mínimas L 400mm x P 400mm, com borda de proteção Suporte de soro ajustável na altura. Calha de tomadas com 4 pontos, 2P + T com cabo de 3m. Rodízios, de no mínimo 100mm de diâmetro com garfo em nylon e banda de rodagem em borracha vulcanizada, sendo 2 sem trava e 2 com trava de fácil acionamento.</p>		
Carro Maca Simples	<p>Estrutura e leito em aço inoxidável reforçado resistente a corrosão, elevação do leito através de sistema hidráulico, suporte de soro, colchonete em espuma não deformável revestida em courvin, capacidade de 180Kg, grades de proteção lateral, rodízios de no mínimo 8" sendo dois com freio. Cabeceira regulável (sistema de cremalheiras).</p>	Und	08
Bomba de Infusão de Seringa	<p>Bomba de infusão microprocessada, que aceite seringa de qualquer marca. Deve permitir seringas com capacidade de, no mínimo, 10, 20, 50ml. Deve garantir doses de infusão de 0,1 a 99,9 ml/h no mínimo; Possuir menu para</p>	Und	06

		<p>configuração de lista de drogas. Deve fornecer controle dos seguintes parâmetros: KVO ajustável com no mínimo vazão : 0,1 ml/h, bolus programável. O aparelho deve possuir os seguintes alarmes ajustáveis audiovisuais: oclusão, KVO, seringa vazia, ausência de seringa, fim de curso bateria fraca, falha de programação. Possuir display de LCD de fácil leitura com informações constantes da velocidade de infusão em ml/h, volume infundido. Bateria interna recarregável com autonomia de no mínimo 30 minutos. Acessórios que acompanham: 01 cabo de alimentação, caso necessário.</p>		
Foco Ambulatorial	Refletor	<p>Confeccionado em aço inox resistente a corrosão. Iluminação: Led com foco concentrado e de alta luminosidade (luz branca) / Haste: Flexível/regulável e resistente, que permite regulagem em todas as posições. Base: 5 rodízios de aproximadamente 50mm. Bivolt automático e se possível com bateria interna. Cabo de força longo, que permita deslocamento dentro do ambiente (mínimo de 2,0m). Regulagem de altura (entre 1,10 e 1,50m). Peso máximo de 3kg.</p>	Und	10
Aspirador Móvel de Secreções Elétrico		<p>Aspirador Cirúrgico com capacidade de aspiração de 30 litros por minuto, pressão máxima de aspiração de no mínimo -17 polH₂O= -430mmHg. Frascos de no 3,5 litros, acionamento manual ou a pedal, frasco termoplástico autoclavável. Alimentação bivolt. Sistema de segurança contra aspiração acidental para o interior da bomba.</p>	Und	01

	Controle de pressão da aspiração, manômetro indicador de pressão. Manual do usuário. Registro na Anvisa.		
Eletrocardiógrafo	<p>Display digital colorido para pré-visualização das 12 derivações do exame; 12 canais e 12 derivações ao toque de uma só tecla. Impressão em papel compatível com formato A4. Correção automática da linha base e de interferência. Com bateria interna recarregável. Saída digital para eventual interligação a computador. Fonte de alimentação automática: 110/220 VCA 50/60 Hz; Tempo de operação com baterias: 2 horas</p> <p>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; Pré-ECG: 3 canais flutuantes, 10 eletrodos ativos, 12 derivações automáticas com registro em uma única página. 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. Treinamento operacional do aparelho. Proteção contra descarga de desfibrilador. Carro para transporte. Garantia de 1 ano contra defeitos de fabricação. Fornecer; Manual de operação, Manual técnico e Manual de Serviço/Manutenção. Cabo de força com 3 pinos, 1 cabos para monitorização. Registro na ANVISA.</p>	Und	04

<p>Aparelho para Fototerapia</p>	<p>Aparelho para fototerapia (Ictericia/Neonatal), fonte de irradiação no espectro azul focado em 460nm, sem necessidade de filtros ópticos; Dimensões aproximadas do foco luminoso: intensidade média no centro do foco de luz de distância em 30cm de distância: 40~60 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$. nm; Fonte luminosa com de vida útil média de 20.000 horas, irradiância distribuída de forma uniforme; Baixa emissão de calor para limitar a perda insensível de líquido pelo paciente e aumento da temperatura corpórea; Possuir display alfanumérico com back light; Controles microprocessado com o teclado tipo membrana; Ajuste da irradiância proporcional emitida de 0 a 100%, com intervalos de 10%, pelos menos ou conforme necessidades clínicas; relógio calendário; totalizador de horas para a lâmpada; totalizador de horas de tratamento; memorização das irradiações, medidas manual ou automática para emissão de relatório; fácil acesso para troca do módulo e limpeza do ventilador; Base com rodízios possuindo freios em pelo menos 2 e haste de altura ajustável. Possuir movimentos de rotação em torno do eixo, inclinação e ajuste de altura; Ruído menor que 50 dBA; Possuir fonte de alimentação elétrica automática para 127 ou 220V (60Hz). Possuir Registro na ANVISA; Garantia mínima de 12 (doze) meses; interface em português, manual de operação em português.</p>	<p>Und</p>	<p>01</p>
<p>Foco Cirúrgico de Solo</p>	<p>Tipo: Auxiliar móvel. Luminosidade máxima de no mínimo 130.000 lux, com geração de luz por meio</p>	<p>Und</p>	<p>01</p>

	<p>de LEDs brancos, restituição cromática estável. Luz branca fria, circular e homogênea. NÃO produzir raio infravermelho. Não permitir sombras no campo cirúrgico. Temperatura de cor mínima de 5.500K. Possuir controle de intensidade de luz. Haste angulada com ajuste de altura e rotação lateral. Vida útil mínima dos LEDs de 50.000 horas. Manoplas removíveis e autoclaváveis. Alimentação bivolt 127/220VAC, sistema de segurança com bateria para no mínimo 60 minutos. Rodízios (4 a 5) com freio, reforçados e resistentes de material siliconado.</p>		
--	---	--	--

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	Carro de Emergência	02	R\$ 4.200,00	R\$ 8.400,00
02	Carro Maca Simples	08	R\$ 3.547,33	R\$ 28.378,64
03	Bomba de Infusão de Seringa	06	R\$ 6.719,33	R\$ 40.315,98
04	Foco Refletor Ambulatorial	10	R\$ 465,60	R\$ 4.656,00

05	Aspirador Secreções Elétrico Móvel	01	R\$ 4.393,33	R\$ 4.393,33
06	Eletrocardiógrafo	04	R\$ 12.292,48	R\$ 49.169,92
07	Aparelho de Fototerapia	01	R\$ 6.637,22	R\$ 6.637,22
08	Foco Cirúrgico de Solo	01	R\$ 22.057,58	R\$ 22.057,58

7. Descrição da Solução

7.1. Melhoria e qualificação dos equipamentos, atualização/complementação do parque tecnológico, para um atendimento mais qualificado e com maior resolutividade e segurança aos pacientes do SUS e atendimento às normas/exigências da vigilância sanitária.

É importante frisar que os equipamentos precisam apresentar garantia de 12 meses.

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 **1)** Carro de Emergência – 02und; **2)** Carro Maca Simples – 08und; **3)** Bomba de Infusão de Seringa – 06und **4)** Foco Refletor Ambulatorial – 10und; **5)** Aspirador de Secreções Elétrico Móvel – 01und; **6)** Eletrocardiógrafo – 04und; **7)** Aparelho de Fototerapia – 01und e **8)** Foco Cirúrgico de Solo – 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 Nosso objetivo com a aquisição destes equipamentos é prestar um atendimento ágil, com diagnóstico preciso, seguro e resolutivo, com mais resolutividade, bem como a maior satisfação dos usuários do SUS.

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:	<input checked="" type="checkbox"/> Pouco	<input type="checkbox"/> Provável <input type="checkbox"/> Muito
Impacto:	<input type="checkbox"/> Baixo	<input checked="" type="checkbox"/> Médio <input type="checkbox"/> Alto
Fase Impactada:	<input type="checkbox"/> Fase Interna	<input checked="" type="checkbox"/> Fase Externa <input type="checkbox"/> 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:	<input checked="" type="checkbox"/> Pouco	<input type="checkbox"/> Provável <input type="checkbox"/> Muito
Impacto:	<input type="checkbox"/> Baixo	<input checked="" type="checkbox"/> Médio <input type="checkbox"/> Alto
Fase Impactada:	<input type="checkbox"/> Fase Interna	<input checked="" type="checkbox"/> Fase Externa <input type="checkbox"/> 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

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 Maternidade Municipal de Cariacica		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: 334.165.662
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 Participes (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: Emenda parlamentar sob o nº da proposta 13917.136000/1210-05 para aquisição de equipamento e material permanente para promover o fortalecimento da assistência integral ao paciente assistido pela Maternidade de Cariacica.	Período de Execução	
	01/11/2023	31/10/2024

4.1 - Identificação do Objeto

A Maternidade Municipal de Cariacica é um hospital para atendimento a gestantes de risco habitual, com acolhimento de urgência e emergência obstétrica e referência municipal de pré-natal de alto risco. O atendimento prestado é 100% para pacientes do Sistema Único de Saúde. Possui atualmente 45 leitos, 3 consultórios médicos; 01 consultório de urgência e emergência; 02 salas de parto; 06 leitos pré-parto; 02 salas de cirurgia e 03 leitos de recuperação pós-anestésica. Nossa equipe conta com 112 funcionários e 69 médicos. No ano de 2020 foram realizados 24.130 procedimentos no geral. Desses, 2.178 partos normais; 1.389 partos cesáreas; 264 curetagens; 638 internações de recém-nascidos, 143 internações de gestantes; 19.054 consultas de urgência e emergência e 464 consultas ambulatoriais. A Maternidade Municipal de Cariacica tem como responsabilidade social o parto humanizado e disponibiliza uma equipe multidisciplinar para apoio a gestante nesse processo, incentivando e avaliando as dores da parturição. Os equipamentos pleiteados no projeto irão impulsionar melhorias importantes no atendimento às gestantes e recém-nascidos, principalmente nos casos de urgência e emergência e na transferência assistida de pacientes. Tais equipamentos estão de acordo com a padronização da instituição e atende as necessidades da equipe médica e multidisciplinar.

2

PLANO DE TRABALHO

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

4.2 - Justificativa da Proposição

Com a aquisição dos itens constantes no plano de trabalho aprovado, objetivamos a manutenção dos serviços prestados no hospital, visando melhorias nos processos de trabalho e no atendimento a gestante, puérpera e recém-nascido, mantendo nosso padrão de qualidade e a oferta de um serviço completo e seguro para as pacientes que buscam o Sistema Único de Saúde, garantindo assim, uma assistência igualitária e de qualidade.

Para que seja possível executar o projeto de forma concisa, temos como diretriz proporcionar a adequação no quantitativo de equipamentos na Maternidade Municipal de Cariacica, nos permitindo buscar melhorias no atendimento as usuárias do SUS. Vale ressaltar o serviço já estão implantados e que suas atividades estão em pleno desenvolvimento atendendo a população de Cariacica e encontram-se em conformidade com as metas e diretrizes da atenção especializada.

Diante do exposto, a aquisição dos equipamentos irá beneficiar as gestantes que buscam atendimento na Maternidade de Cariacica, melhorando o serviço prestado nas áreas assistenciais da instituição, mantendo o atendimento de qualidade as pacientes que buscam atendimento pelo SUS. Para a aquisição dos bens, iremos cumprir o prazo estabelecido na vigência do convênio.

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)

- Aquisição de equipamentos conforme descrito no item 6 - Cronograma de Execução.

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 de novo equipamento;
- implementar melhorias nos processos de trabalho, de forma a garantir as condições de segurança e qualidade do atendimento;
- ampliar os parâmetros de monitorização dos pacientes atendidos na Maternidade de Cariacica;
- Manter a segurança do atendimento prestado ao paciente SUS;
- Garantir uma assistência igualitária e de qualidade aos pacientes SUS.

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 equipamentos conforme listado no item 5.1 Metas Meio;
- Executar o Projeto Fortalecimento da Assistência Integral ao Paciente assistido pela Maternidade Municipal de Cariacica
- Registrar o Projeto Fortalecimento da Assistência Integral ao Paciente assistido pela Maternidade Municipal de Cariacica 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	Mesa Ginecológica	Und	05	01/11/2023	31/10/2024

PLANO DE TRABALHO

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

1.2	Impressora a Laser	Und	02
1.3	Computador Desktop Básico	Und	30
1.4	Esfigmomanômetro Obeso	Und	02
1.5	Mesa para Computador	Und	02
1.6	Cadeira	Und	24
1.7	Mesa para Refeitório	Und	05
1.8	Armário	Und	11
1.9	Balde a Pedal	Und	14
1.10	Esfigmomanômetro Adulto	Und	05
1.11	Armário Vitrine	Und	02
1.12	Mesa de Escritório	Und	17
1.13	Geladeira/Refrigerador	Und	01
1.14	Laringoscópio Adulto	Und	05
1.15	Suporte de Soro	Und	16
1.16	Carro de Emergência	Und	02
1.17	Carro Maca Simples	Und	08
1.18	Mesa Mayo	Und	09
1.19	Cama Hospitalar Adulto (sem movimento fawler)	Und	06
1.20	Bomba de Infusão de Seringa	Und	06
1.21	Foco Refletor Ambulatorial	Und	10
1.22	Laringoscópio Infantil	Und	05
1.23	Balança Antropométrica Infantil	Und	03
1.24	Aspirador de Secreções Elétrico Móvel	Und	01
1.25	Reanimador Pulmonar Manual Pediátrico	Und	10
1.26	Eletrocardiógrafo	Und	04
1.27	Ar Condicionado	Und	11
1.28	Suporte de Hamper	Und	04
1.29	Banqueta	Und	05
1.30	Estetoscópio Infantil	Und	05
1.31	Poltrona Hospitalar	Und	15
1.32	Mesa Auxiliar	Und	04
1.33	Aparelho para Fototerapia	Und	01
1.34	Cama PPP	Und	03
1.35	Espaldar em Madeira	Und	03
1.36	Banqueta para Parto Vertical	Und	06

PLANO DE TRABALHO

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

1.37	Amnioscópio	Und	04		
1.38	Foco Cirúrgico de Solo Móvel	Und	01		
1.39	Mesa de Cabeceira	Und	05		
1.40	Televisor	Und	03		

7. Plano de Aplicação

Natureza da Despesa		Concedente (R\$)	Proponente (R\$)	Total (R\$)
Código	Especificação			
4.4.50.42	Auxílios	R\$ 485.602,23	R\$ 0,00	R\$ 485.602,23
	1ª Solicitação de Reformulação	R\$ 3.521,89	R\$ 0,00	R\$ 3.521,89
Total Geral				R\$ 489.124,12

8. Cronograma de Desembolso - Concedente**8.1 - Concedente**

Meta	Novembro/2023	Dezembro/2023	Janeiro/2024	Fevereiro/2024	Março/2024	Abril/2024
	R\$ 485.602,23 + R\$ 3.521,89					
Meta	Maio/2024	Junho/2024	Julho/2024	Agosto/2024	Setembro/2024	Outubro/2024

8.2 - Proponente

Meta	Novembro/2023	Dezembro/2023	Janeiro/2024	Fevereiro/2024	Março/2024	Abril/2024
Meta	Maio/2024	Junho/2024	Julho/2024	Agosto/2024	Setembro/2024	Outubro/2024

9. Declaração

Na qualidade de representante legal do proponente, declaro, para fins de prova junto ao **MUNICÍPIO DE CARIACICA / SECRETARIA MUNICIPAL DE 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,

Vila Velha, ____ de _____ de 202__



Rodrigo André Seidel
Presidente

10. Aprovação pelo Concedente

Aprovado (Local e Data)

Concedente (Carimbo/Assinatura)

Em **Cariacica/ES**, ____ de _____ de 20_______
Secretaria Municipal de Saúde

SECRETARIA ESTADUAL DE SAÚDE

PLANO DE TRABALHO
PROPOSTA DE AQUISIÇÃONOME DO ÓRGÃO OU ENTIDADE PROPONENTE
Associação Evangélica Beneficente Espírito Santense – AEBESIDENTIFICAÇÃO DO EAS BENEFICIÁRIO/AMBIENTE
Maternidade Municipal de CariacicaAMBIENTE
Maternidade Municipal de Cariacica

ITEM	NOME E ESPECIFICAÇÃO	Quant	Unidade	Valor Unit.	Valor Total
01	Mesa Ginecológica: Material de Confecção: aço carbono com tratamento antiferrugem/acabamento em pintura eletrostática a pós. Estrutura: leito fixo, estofado e revestido em courvim, 3 divisões (dorso, assento e pernas) reguláveis, com pemeiras moveis. Dimensões aproximadas (CxLxA): 184cm x 52cm x 0,89cm. Capacidade de 150kg. Peseiras com acabamento em borrachado. Bandeja coletora e suporte para lençol cromado. Acompanha escada 2 degraus em aço inox.	05	Und	R\$1.405,23	R\$7.026,15
02	Impressora a Laser: Que esteja em linha de produção pelo fabricante; impressora laser com padrão de cor monocromático; resolução mínima de 1200 x 1200 DPI; velocidade de 35 páginas por minuto PPM; suportar tamanho de papel a5, a4 carta e ofício; capacidade de entrada de 200 páginas; ciclo mensal de 50.000 páginas; interface USB; permitir compartilhamento por meio e rede 10/100/100 ethernet e WIFI 802.11 b/g/n; suportar frente e verso automático; o produto deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento garantia de 12 meses.	02	Und	R\$ 1.615,00	R\$ 3.230,00
03	Computador Desktop Básico: Especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante. Computador desktop com processador no mínimo que possua no mínimo 4 Núcleos, 8 threads e frequência de 3.0 GHz; possuir 1 disco rígido de 1 TB ou SSD 240 GB, memória RAM de 8 GB, em 2 módulos idênticos de 4 GB cada, do tipo SDRAM ddr4 2.133 MHz ou superior, operando em modalidade dual CHANNEL. A placa principal deve ter arquitetura ATX, MICROATX, BTX ou MICROBTX, conforme padrões estabelecidos e divulgados no sitiowww.formfactors.org , organismo que define os padrões existentes. Possuir pelo menos 1 slot PCI-EXPRESS 2.0 x16 ou superior. Possuir sistema de detecção de intrusão de chassis, com acionador instalado no gabinete. O adaptador de vídeo integrado deverá ser 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 1 digital do tipo HDMI, display PORT ou DVI. 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 19 polegadas (widescreen 16:9). 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.	30	Und	R\$ 4.102,81	RS 123.084,30

04	Esfigmomanômetro Obeso: Aparelho de pressão analógico. Manômetro de alta precisão. Braçadeiras obeso latex free em nylon ou material que facilite limpeza e assepsia. Manguito em PVC, circunferência 35 até 51cm. Braçadeira grande com fecho em velcro. Manômetro de 0-300mmHg. Deve acompanhar pera e estojo para viagem. Acompanha manual de instrução.	02	Und	R\$ 305,33	R\$ 610,66
05	Mesa para Computador: Material de confecção em madeira. Gavetas: 2 unidades em MDF. Altura da mesa de trabalho: min. 720 e max. 750mm; Largura de 800mm; Profundidade min. 600 e max. 1.100mm; Altura livre sobre o tampo: 660mm; Profundidade livre para os joelhos: 450mm; Profundidade livre para os pés: 570mm; Largura livre para as pernas: 600mm. A superfície deve ter bordas arredondas, acabamento fosco. Pés em polipropileno. Cor a neutra a ser definida pela instituição.	02	Und	R\$ 435,42	R\$ 870,84
06	Cadeira: Em tubo de aço redondos, sem braços e sem regulagem de altura. Não possui rodízios. Pés com ponteiros. Assento e encosto em courvin. Acabamento liso e impermeável para facilitar a limpeza e higienização.	24	Und	R\$111,67	R\$ 2.680,08
07	Mesa Fixa de Refeitório 6 Lugares + 6 Cadeiras: Mesa refeitório 6 lugares com tampo em MDF 15mm reengrossado com mais 15mm, totalizando 30mm de espessura. Revestimento em fórmica. Cadeiras com assentos fixos circular em mdf 15mm, estofado com espuma laminada, revestimento em courvin. Dimensões da mesa: L 1,20 x P 0,80 x A 0,75 m. Medida do assento de cada cadeira: 0,38 m diâmetro, 0,45m altura. Estrutura da mesa: tubo de aço carbono de 1.1/4' com 1,20 mm de parede. Estrutura das cadeiras: Tubo de aço carbono 30 x 30 mm com 1,20 mm de parede.	05	Und	R\$ 1.104,89	RS 5.524,45
08	Armário: Material de Confecção: Aço / Dimensões: Altura de 100 A 210cm X Largura de 70 A 110cm / 02 portas com trava e chave / Prateleiras: 04 removível / Capacidade Mínima da Prateleira: 40kg.	11	Und	R\$ 932,67	R\$ 10.259,37
09	Balde a Pedal: Para Lixo em aço inox - Tamanho aproximado:30X64cm. Tampa com acionamento por pedal. Pedal e estrutura de acionamento da tampa em aço inox. Cesto removível. Capacidade total de 30L.	14	Und	R\$ 318,88	R\$ 4.464,32
10	Esfigmomanômetro Adulto: Aparelho de pressão analógico. Manômetro de alta precisão. Braçadeiras adulto latex free em nylon ou material que facilite limpeza e assepsia. Manguito em PVC, circunferência 18 x 36 cm. Braçadeira grande com fecho em velcro. Manômetro de 0-300mmHg. Deve acompanhar pera e estojo para viagem. Acompanha manual de instrução.	05	Und	R\$ 200,93	R\$ 1.004,65
11	Armário Vitrine: Com 02 portas para controle de medicamentos e equipamentos. A estrutura do armário vitrine - perfis estruturais – deve ser em chapa de aço carbono com tratamento antiferruginoso/acabamento em pintura eletrostática. Fechamento e pés também em chapa de aço. Pés com ponteiros em PVC. Porta com fechadura e 3 prateleiras em vidro incolor. Estrutura interna e externam incluindo os vidros, com acabamento redondo, sem pontas ou frestas. Dimensões do armário (gabinete): 0,50L x 0,40P x 1,20A.	02	Und	R\$ 1.679,89	RS 3.359,78
12	Mesa de Escritório: Mesa simples, com 3 gavetas com puxadores sendo uma com tranca e chave em trilho telescópico. Material MDF. Estrutura em aço carbono e pintura eletrostática a pó. Pés com ponteira de borracha. A superfície deve ter bordas arredondadas, acabamento deve ser fosco, possuir altura mínima de 72 cm, largura 90 cm e profundidade 60 cm.	17	Und	RS 536,44	R\$ 9.119,48

13	Geladeira/Refrigerador: Capacidade 260 a 299L, Branco, Duplex, 110v, regulagem de temperatura, 4 grades removíveis.	01	Und	R\$ 2.089,30	R\$ 2.089,30
14	Laringoscópio Adulto: Laringoscópio adulto autoclavável, iluminação por fibra ótica e led, 03 lâminas retas rígidas, autoclavável números; 3,4 e 5.	05	Und	R\$ 1.723,67	R\$ 8.618,35
15	Suporte de Soro: Tipo pedestal. Toda a estrutura em tubos de aço inox resistente a corrosão de 25 a 30mm. 5 Rodizio giratórios de 50 a 55mm. 4 ganchos. Base aproximada de 40x40cm. Altura regulável (1,20 a 2,00m).	16	Und	R\$ 437,34	R\$ 6.997,44
16	Carro de Emergência: Estrutura em chapa de aço fosfatizada, pintura eletrostática. Bandeja superior em chapa de aço fosfatizada, com laterais em alumínio injetado, frontal e traseiro em alumínio extrudado com puxador traseiro em alumínio extrudado, com grade de proteção, Bandeja inferior em chapa de aço fosfatizada com laterais em alumínio injetado, frontal e traseiro em alumínio extrudado, 3 Gavetas para armazenamento de materiais de procedimentos, em chapa de aço fosfatizada com laterais internas em alumínio, com puxadores em plástico injetado, com trilho telescópico. Compartimento inferior com tampa escamoteável 90°, com puxador em plástico injetado. Divisórias para medicação em poliestireno na cor branca na 1ª gaveta. Lacre único. Tábua de massagem cardíaca em acrílico. Suporte para cilindro de oxigênio com velcro. Suporte para desfibrilador, monitor, cardioversor, dimensões mínimas L 400mm x P 400mm, com borda de proteção Suporte de soro ajustável na altura. Calha de tomadas com 4 pontos, 2P + T com cabo de 3m. Rodizios, de no mínimo 100mm de diâmetro com garfo em nylon e banda de rodagem em borracha vulcanizada, sendo 2 sem trava e 2 com trava de fácil acionamento.	02	Und	R\$ 4.200,00	R\$ 8.400,00
17	Carro Maca Simples: Estrutura e leito em aço inoxidável reforçado resistente a corrosão, elevação do leito através de sistema hidráulico, suporte de soro, colchonete em espuma não deformável revestida em courvin, capacidade de 180Kg, grades de proteção lateral, rodizios de no mínimo 8" sendo dois com freio. Cabeceira regulável (sistema de cremalheiras).	08	Und	R\$ 3.547,33	R\$ 28.378,64
18	Mesa de Mayo - 09und: Toda a estrutura em tubos de aço inoxidável resistente à corrosão. Altura regulável por roseta ou manipulo manual. 4 apoios com Rodizio giratórios em silicone (pelo menos 2 com travas) - rodizios de 50 a 70mm. Base superior em aço inox. Bandeja em aço inox, laterais com pelo menos 3cm de altura, superfície lisa de fácil limpeza e desinfecção. Altura mínima de 0,90cm e altura máxima de 1,50cm. Dimensões da bandeja: 60cm de comprimento x 40cm de largura x 3cm altura lateral (aproximadamente).	09	Und	R\$ 554,17	R\$ 4.987,53
19	Cama Hospitalar Adulto (sem movimento Fowler): Montagem totalmente modular com dimensões normalizadas. Capaz de realizar os seguintes movimentos: inclinação do dorso e flexão das pernas. Movimentos realizados através de manivelas. Sistema de grades com retração. Leito em chapa de aço com pintura eletrostática a pó. Possuir 04 Rodizios 2 com trava, posição para suporte de soro ou trapézio. Ganchos para Bolsas do tipo foley/ dispositivos urinários. Ganchos para drenos. O acabamento da estrutura metálica é através de pintura eletrostática a pó a base de resina poliéster. Chapa de aço com tratamento de superfície. Dimensões mínimas: Comprimento total de 2100mm, Largura Total de 1000mm, Comprimento Útil de 1900mm, largura útil mínima de 850mm, Altura mínima sem colchão de 450mm, Altura máxima sem colchão de 740mm. Capacidade de Carga de 200Kg. Deve acompanhar um colchão.	06	Und	R\$ 2.383,42	R\$ 14.300,52

20	Bomba de Infusão de Seringa: Bomba de infusão microprocessada, que aceite seringa de qualquer marca. Deve permitir seringas com capacidade de, no mínimo, 10, 20, 50ml. Deve garantir doses de infusão de 0,1 a 99,9 ml/h no mínimo; Possuir menu para configuração de lista de drogas. Deve fornecer controle dos seguintes parâmetros: KVO ajustável com no mínimo vazão : 0,1 ml/h, bolus programável. O aparelho deve possuir os seguintes alarmes ajustáveis audiovisuais: oclusão, KVO, seringa vazia, ausência de seringa, fim de curso bateria fraca, falha de programação. Possuir display de LCD de fácil leitura com informações constantes da velocidade de infusão em ml/h, volume infundido. Bateria interna recarregável com autonomia de no mínimo 30 minutos. Acessórios que acompanham: 01 cabo de alimentação, caso necessário.	06	Und	R\$ 6.719,33	R\$ 40.315,98
21	Foco Refletor Ambulatorial: Confeccionado em aço inox resistente a corrosão. Iluminação: Led com foco concentrado e de alta luminosidade (luz branca) / Haste: Flexível/regulável e resistente, que permite regulagem em todas as posições. Base: 5 rodízios de aproximadamente 50mm. Bivolt automático e se possível com bateria interna. Cabo de força longo, que permita deslocamento dentro do ambiente (mínimo de 2,0m). Regulagem de altura (entre 1,10 e 1,50m). Peso máximo de 3kg.	10	Und	R\$ 465,60	R\$ 4.656,00
22	Laringoscópio Infantil: Laringoscópio infantil autoclavável, iluminação por fibra ótica e led, 04 lâminas retas rígidas números: 00, 0, 1 e 2 autoclaváveis.	05	Und	R\$ 1.693,75	R\$ 8.468,75
23	Balança Antropométrica Infantil: Modo de operação: digital / Capacidade: até 16kg / Dimensões de Concha: mínimo 540x290mm. Faixa de medição antropométrica na concha de 0 a 54 cm (anatômica em polipropileno, injetada em material antigermes), gabinete em plástico ABS, display em LED com 6 dígitos. Estrutura interna em aço carbono biocromatizado (coberto com plástico resistente e de fácil higiene. Pés reguláveis em borracha sintética; Fonte externa c/ chaveamento automático; Função TARA até capacidade máxima da balança. Certificada pelo INMETRO ou outros órgãos competentes e com garantia e assistência técnica fácil.	03	Und	R\$ 1.051,67	R\$ 3.155,01
24	Aspirador de Secreções Elétrico Móvel: Aspirador Cirúrgico com capacidade de aspiração de 30 litros por minuto, pressão máxima de aspiração de no mínimo -17 polH2O= -430mmHg. Frascos de no 3,5 litros, acionamento manual ou a pedal, frasco termoplástico autoclavável. Alimentação bivolt. Sistema de segurança contra aspiração acidental para o interior da bomba. Controle de pressão da aspiração, manômetro indicador de pressão. Manual do usuário. Registro na Anvisa.	01	Und	R\$ 4.393,33	R\$ 4.393,33
25	Reanimador Pulmonar Manual Pediátrico (AMBU): reanimador pulmonar neonatal completo – balão com volume aproximado de 320ml; reservatório com volume aproximado de 900ml (100ml para + ou para -) e de O2, válvulas, peep, máscaras faciais com 2 tamanhos distintos (neonatal e infantil). Tubo de O2 de tamanho aproximado de 2,00m, feito em silicone 100% grau médico, autoclavável e livre de látex. Possuir reservatório. balão de silicone com boa expansão e flexível, com facilidade de manuseio com ponta dos dedos. Auto inflável. Conexão rotativa (evita desconexão acidental do tubo, conforme a posição do bebê). Válvula POP-OFF com pressão ajustada (regulagem e bloqueio), possui válvula unidirecional transparente com membrana de segurança. Conexões de fácil adaptação e firmeza. Montagem/desmontagem fácil, rápida e segura. Alça integrada de fixação à mão do profissional. Reservatório de O2 com válvula. Fornecimento de 100% de O2	10	Und	R\$ 417,31	R\$ 4.173,10

	para qualquer tamanho e peso. Possuir máscara em silicone transparente, anel e almofada de silicone que evita desconexões acidentais, proporciona boa vedação e conforto.				
26	Eletrocardiógrafo: Display digital colorido para pré-visualização das 12 derivações do exame; 12 canais e 12 derivações ao toque de uma só tecla. Impressão em papel compatível com formato A4. Correção automática da linha base e de interferência. Com bateria interna recarregável. Saída digital para eventual interligação a computador. Fonte de alimentação automática: 110/220 VCA 50/60 Hz; Tempo de operação com baterias: 2 horas 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; Pré-ECG: 3 canais flutuantes, 10 eletrodos ativos, 12 derivações automáticas com registro em uma única página. 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. Treinamento operacional do aparelho. Proteção contra descarga de desfibrilador. Carro para transporte. Garantia de 1 ano contra defeitos de fabricação. Fornecer: Manual de operação, Manual técnico e Manual de Serviço/Manutenção. Cabo de força com 3 pinos, 1 cabos para monitorização. Registro na ANVISA.	04	Und	R\$ 12.292,48	R\$ 49.169,92
27	Ar Condicionado: Ar condicionado 12.000BTU - Condicionador de Ar tipo split, com capacidade de 12.000 BTU's, com controle remoto.	11	Und	R\$ 1.721,19	R\$ 18.933,09
28	Suporte de Hamper: Material em aço inoxidável, livre de corrosão. Dimensões: 80cm de altura e 50cm de circunferência. Rodízios giratórios de 2". Deve acompanhar saco para hamper com tamanho compatível, material algodão. Capacidade mínima de 100l e máxima de 200l.	04	Und	R\$ 495,58	R\$ 1.982,32
29	Banqueta: Material de Confeção: toda a estrutura em aço inoxidável resistente à corrosão / Assento: diâmetro por volta de 35cm, giratório e com regulagem de altura: aproximadamente de 45 a 70cm. Base sustentada por 4 rodízios giratórios com rodas de material siliconado ou emborrachado (rodas com +- 50mm).	05	Und	R\$ 669,62	RS 3.348,10
30	Estetoscópio Infantil: Material de Confeção do Auscultador: aço inoxidável de alta durabilidade e fácil desinfecção / olivas em silicone, macias e anatômicas com rosca em metal para facilitar a troca / tubo forma y em pvc com mola em aço integrada Tipo: duplo, colorido, possuir dois auscultadores, um lado (fechado) contém diafragma usado para detectar sons de baixa frequência, o outro contém sino (aberto) usado para localizar os sons obtidos. acessórios: acompanha um par de olivas e uma membrana sobressalente.	05	Und	R\$ 293,30	R\$ 1.466,50
31	Poltrona Hospitalar: Estrutura em aço redondo ou quadrado de 25mm de diâmetro, encosto, assento e apoio para pés e braços em estofado com espuma em material não deformável (D-26, D-28 ou D-30), com revestimento em courvin, sendo o acento com percintas em material resistente; encosto reclinável em qualquer posição (deitado, semi-sentado e sentado), acionado manual; Pintura eletrostática a pó, com eficiência anticorrosiva por meio de fosfatização. Capacidade de 120kg. Possuir registro na ANVISA.	15	Und	R\$ 1.623,33	R\$ 24.349,95
32	Mesa Auxiliar: Dimensões aproximadas de 40x60x90cm, toda a estrutura em aço inoxidável resistente à corrosão / com tampo superior com lábio elevado (cerca de 3cm) e 1 prateleira fixa com	04	Und	R\$ 573,33	R\$ 2.293,32

	superfície plana, 4 rodízios de 75mm em material siliconado ou emborrachado, com para choque (2 deles com travas). Material de Confecção: Aço inoxidável.				
33	Aparelho para Fototerapia: Aparelho para fototerapia (Icterícia/Neonatal), fonte de irradiação no espectro azul focado em 460nm, sem necessidade de filtros ópticos; Dimensões aproximadas do foco luminoso: intensidade média no centro do foco de luz de distância em 30cm de distância: 40-60 µW/cm ² . nm; Fonte luminosa com de vida útil média de 20.000 horas, irradiância distribuída de forma uniforme; Baixa emissão de calor para limitar a perda insensível de líquido pelo paciente e aumento da temperatura corpórea; Possuir display alfanumérico com back light; Controles microprocessado com o teclado tipo membrana; Ajuste da irradiância proporcional emitida de 0 a 100%, com intervalos de 10%, pelos menos ou conforme necessidades clínicas; relógio calendário; totalizador de horas para a lâmpada; totalizador de horas de tratamento; memorização das irradiações, medidas manual ou automática para emissão de relatório; fácil acesso para troca do módulo e limpeza do ventilador; Base com rodízios possuindo freios em pelo menos 2 e haste de altura ajustável. Possuir movimentos de rotação em torno do eixo, inclinação e ajuste de altura; Ruído menor que 50 dBA, Possuir fonte de alimentação elétrica automática para 127 ou 220V (60Hz). Possuir Registro na ANVISA; Garantia mínima de 12 (doze) meses; interface em português, manual de operação em português.	01	Und	R\$ 6.637,22	R\$ 6.637,22
34	Cama PPP: Cama PPP manual com apoio de pernas removível, apoio de coxas, calcanhar e dispositivo para coleta de líquidos. Base dividida em no mínimo 3 seções: dorso, assento, pernas e complemento da perna removível. Com rodízios e com grades na região do dorso, injetadas e com acabamento pintado em poliuretano ou similar. Capacidade mínima de 120 kg. Acompanha colchão compatível com as dimensões da cama.	03	Und	R\$ 7.732,73	R\$ 23.198,19
35	Espaldar em Madeira (Barra / Escada de Ling): Material de Confecção: colunas em estrutura de madeira maciça, acabamento liso. / Regulagem: sim, Acompanha buchas convencionais para fixação em parede.	03	Und	R\$ 965,93	R\$ 2.897,79
36	Banqueta para Parto Vertical: Utilizada na maternidade, com design desenvolvido para maximizar o conforto e a estabilidade para até 200 kg, confeccionado em polietileno de média densidade - PEHD, de fácil limpeza, sem emendas ou frestas, aberta na frente, que permite total visualização do processo do parto, equipado com uma bacia coletora e balde/tamborete, podendo ser usado no chão ou sobre a cama PPP, com design especial do assento, permite total conforto para a parturiente e ao mesmo tempo em que o cóccix e ossos da bacia ficam livres.	06	Und	R\$ 1.193,85	R\$ 7.163,10
37	Amnioscópio: composição – corpo cilíndrico em aço inoxidável resistente à corrosão, 3 pontas em material acrílico. Conjunto deve ser autoclavável. Lentes de aumento integradas. Iluminação LEDS seladas no aparelho. Bateria recarregável, selada ao aparelho com carregamento BIVOLT – escala de cores branca, amarela, vermelha e marrom. Deve ser 03 unidades com pontas nas dimensões de: Ponta pequena – 170x25x09mm; Ponta média – 190x25x13mm e Ponta grande – 210x25x17mm, e 01und com pontas nas dimensões: Ponta pequena – 170x40x09mm; Ponta média – 190x40x13mm e Ponta grande – 210x40x17mm.	04	Und	R\$ 1.948,20	R\$ 7.792,80

38	Foco Cirúrgico de Solo: Tipo: Auxiliar móvel. Luminosidade máxima de no mínimo 130.000 lux, com geração de luz por meio de LEDs brancos, restituição cromática estável. Luz branca fria, circular e homogênea. NÃO produzir raio infravermelho. Não permitir sombras no campo cirúrgico. Temperatura de cor mínima de 5.500K. Possuir controle de intensidade de luz. Haste angulada com ajuste de altura e rotação lateral. Vida útil mínima dos LEDs de 50.000 horas. Manoplas removíveis e autoclaváveis. Alimentação bivolt 127/220VAC, sistema de segurança com bateria para no mínimo 60 minutos. Rodízios (4 a 5) com freio, reforçados e resistentes de material siliconado.	01	Und	R\$ 22.057,58	R\$ 22.057,58
39	Mesa de Cabeceira: Material de confecção em MDF fechado, 01 porta, 01 gaveta, 01 prateleira interna, pés com rodízio, altura 80cm, largura 40cm, profundidade 45cm, capacidade 25kg.	05	Und	R\$ 668,00	R\$ 3.340,00
41	Televisor: Televisor tecnologia LED ou superior, SMART, 32 polegadas, com possibilidade de fixação em suporte de parede.	03	Und	R\$ 1.442,07	R\$ 4.326,21
TOTAL			Und	R\$ 102.739,79	R\$489.124,12

AUTENTICAÇÃO

_____/_____/_____

DATA

Rodrigo André Seidel



Assinatura do Dirigente ou do Representante Legal

APROVAÇÃO PELO CONCEDENTE

Aprovado

Cariacica, de de.

Local e data

Concedente/Assinatura