



PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 035/2023

“ARTEFATOS DA FASE PREPARATÓRIA”

PROCESSO Nº. 109/2024

PROTOCOLO Nº. 060/2024

COMPRASNET Nº. 90035/2024

ASSUNTO: “ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO DE CONJUNTOS DE CABOS PARA ELETROCARDIOGRÁFO (ECG) 10 VIAS - TRONCO/PACIENTE - COMPLETO, QUE SERÃO UTILIZADOS NAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS), NA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO (UPA) E SERVIÇO MÓVEL DE URGÊNCIA (SAMU) DO MUNICÍPIO DE FERNANDÓPOLIS-SP, COM PREVISÃO DE CONSUMO PARCELADAMENTE NO DECORRER DE 12 (DOZE) MESES”.



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO.

1.1. A Elaboração de Ata de Registro de Preços para a aquisição de conjuntos de cabos para eletrocardiógrafo (ECG) 10 vias - tronco/paciente - completo, que serão utilizados nas Unidades Básicas de Saúde, na Unidade de Pronto Atendimento – UPA e no SAMU – Serviço Móvel de Urgência, através da Secretaria Municipal de Saúde do Município de Fernandópolis/SP.

2. DEMONSTRAÇÃO DO ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO.

2.1. Essa contratação não consta no Plano de Contratações Anual (PCA) de 2024, porém há a necessidade de fazer a contratação nesse momento para que não haja interrupções no fluxo de exames realizados, causando prejuízos e transtornos para a municipalidade e para os pacientes.

3. ENQUADRAMENTO NO CATÁLOGO ELETRÔNICO DE PADRONIZAÇÃO.

3.1. Neste ETP será utilizado o catálogo eletrônico de padronização disponibilizada e gerenciada pela Secretaria de Gestão e Inovação do Ministério da Gestão e da Inovação em Serviços Públicos, para a padronização de itens (materiais).

4. IDENTIFICAÇÃO DE CONTRATAÇÕES ANTERIORES VOLTADAS AO ATENDIMENTO DE NECESSIDADE IDÊNTICA OU SEMELHANTE À ATUAL.

4.1. Não há contratações idênticas anteriores a essa, pois sempre foi feita a aquisição desses materiais de forma fragmentada e não em forma de ATA.

5. SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E ASSISTÊNCIA TÉCNICA.

5.1. Não se aplica, pois se trata de produtos.

6. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO.

6.1. Tendo em vista que a natureza do objeto (**bem comum**) não exige maior especialidade do fornecedor, a Prefeitura Municipal de Fernandópolis **entende que os requisitos de habilitação podem ser os mínimos possíveis**, conforme art. 63, da Lei nº 14.133/21.

6.2. O prazo de entrega deverá ser de até 15 dias, após a solicitação do departamento competente;

6.3. Os endereços para as entregas serão enviados por e-mail ou contato telefônico;

6.4. Os produtos serão entregues nos endereços descritos no pedido de empenho ou na solicitação do departamento competente;

6.5. Os produtos serão solicitados parceladamente, conforme solicitação e de acordo com a necessidade do departamento responsável;

6.6. Todas as despesas com a entrega, incluindo frete, impostos, taxas, pedágios, etc. Serão por conta única e exclusiva do fornecedor;

6.7. A garantia será exigida conforme consta na Lei Nº 8.078 de 11 de setembro de 1990 – Título: Dos Direitos do Consumidor.



7. ESTIMATIVA DA QUANTIDADE.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.
01	CONJUNTO DE CABO PARA ELETROCARDÍOGRAFO (ECG) 10 VIAS - TRONCO/PACIENTE - COMPLETO. CABO PACIENTE PARA ECG COM TERMINAÇÕES PINO GARRA NEO PINCH; CABO FLEXÍVEL COM RESISTÊNCIA E DURABILIDADE PARA SUPORTAR TENSÕES E MOVIMENTAÇÕES NO USO DIÁRIO; DEVERÁ TER INTERMEDIÁRIA BLINDADA E IDENTIFICAÇÃO DE POSICIONAMENTO DE DERIVAÇÕES; CONSTRUÍDOS COM BLINDAGEM ESPECIAL INTERNA, AJUDANDO A ELIMINAR INTERFERÊNCIAS EXTERNAS PROVENIENTES DE OUTROS EQUIPAMENTOS, GARANTINDO A QUALIDADE DO TRAÇADO E DA FREQUÊNCIA CARDÍACA; IDENTIFICAÇÃO DE POSICIONAMENTO DE DERIVAÇÕES; REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE; ELETRODO CARDIOCLIP COLORIDO TIPO CLIP É COLOCADO NOS MEMBROS DO PACIENTE (PERNAS E BRAÇOS) - COMPATÍVEIS COM CABOS COM TERMINAÇÕES EM NEO PINCH; ELETRODO PRECORDIAL PERA CONFECCIONADA EM SILICONE RESISTENTE E DURÁVEL NA COR AZUL;	KIT	10



	<p>COM METAL DE SUCÇÃO ANTIOXIDANTE COM ROSCA; PRODUTO LIVRE DE LÁTEX; PARA USO EM ADULTOS; ELETRODO PRECORDIAIS AJUSTÁVEIS A PELE, COMPATÍVEIS COM CABOS COM TERMINAÇÕES EM NEO PINCH; COMPOSTO DE: 01 PEÇA - CABO DE PACIENTE 10 VIAS; 01 KIT – ELETRODO CARDIOCLIP ADULTO - KIT COMPOSTO DE 04 PEÇAS COLORIDAS; 01 KIT – ELETRODO PRECORDIAL (PERA DE ECG + ELETRODO DE SUCÇÃO ADULTO) – KIT COMPOSTO DE 06 PEÇAS. CONJUNTO DE CABO PACIENTES PARA ECG (10 VIAS) COM ELETRODO PRECORDIAL E CARDIOCLIP. FICA OBRIGATÓRIO TODOS OS COMPONENTES SEREM COMPATÍVEIS ENTRE SI E COM O ELETROCARDÍOGRAFO COMPASSUS 3000 MARCA ALFAMED, ENTREGANDO O CONJUNTO PRONTO PARA USO; ESTE CONJUNTO E SEUS COMPONENTES DEVERÃO TER OBRIGATORIAMENTE OS SEUS REGISTROS E CERTIFICADOS DE QUALIDADE, SEGURANÇA E LIBERAÇÃO DE USO, DOS ÓRGÃOS REGULAMENTADORES DO TERRITÓRIO NACIONAL.</p>		
--	---	--	--



02	<p>CONJUNTO DE CABO PARA ELETROCARDÍOGRAFO (ECG) 10 VIAS - TRONCO/PACIENTE - COMPLETO. CABO PACIENTE PARA ECG COM TERMINAÇÕES PINO GARRA NEO PINCH; CABO FLEXÍVEL COM RESISTÊNCIA E DURABILIDADE PARA SUPORTAR TENSÕES E MOVIMENTAÇÕES NO USO DIÁRIO; DEVERÁ TER INTERMEDIÁRIA BLINDADA E IDENTIFICAÇÃO DE POSICIONAMENTO DE DERIVAÇÕES; CONSTRUÍDOS COM BLINDAGEM ESPECIAL INTERNA, AJUDANDO A ELIMINAR INTERFERÊNCIAS EXTERNAS PROVENIENTES DE OUTROS EQUIPAMENTOS, GARANTINDO A QUALIDADE DO TRAÇADO E DA FREQUÊNCIA CARDÍACA; IDENTIFICAÇÃO DE POSICIONAMENTO DE DERIVAÇÕES; REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE; ELETRODO CARDIOCLIP COLORIDO TIPO CLIP É COLOCADO NOS MEMBROS DO PACIENTE (PERNAS E BRAÇOS) - COMPATÍVEIS COM CABOS COM TERMINAÇÕES EM NEO PINCH; ELETRODO PRECORDIAL PERA CONFECCIONADA EM SILICONE RESISTENTE E DURÁVEL NA COR AZUL; COM METAL DE SUCÇÃO ANTIOXIDANTE COM ROSCA; PRODUTO LIVRE DE LÁTEX;</p>	KIT	40
----	---	-----	----



	<p>PARA USO EM ADULTOS; ELETRODO PRECORDIAIS AJUSTÁVEIS A PELE, COMPATÍVEIS COM CABOS COM TERMINAÇÕES EM NEO PINCH; COMPOSTO DE: 01 PEÇA - CABO DE PACIENTE 10 VIAS; 01 KIT – ELETRODO CARDIOCLIP ADULTO - KIT COMPOSTO DE 04 PEÇAS COLORIDAS; 01 KIT – ELETRODO PRECORDIAL (PERA DE ECG + ELETRODO DE SUCCÃO ADULTO) – KIT COMPOSTO DE 06 PEÇAS. CONJUNTO DE CABO PACIENTES PARA ECG (10 VIAS) COM ELETRODO PRECORDIAL E CARDIOCLIP. FICA OBRIGATÓRIO TODOS OS COMPONENTES SEREM COMPATÍVEIS ENTRE SI E COM O ELETROCARDÍOGRAFO CARDIOCARE 2000 DA MARCA BIONET, ENTREGANDO O CONJUNTO PRONTO PARA USO; ESTE CONJUNTO E SEUS COMPONENTES DEVERÃO TER OBRIGATORIAMENTE OS SEUS REGISTROS E CERTIFICADOS DE QUALIDADE, SEGURANÇA E LIBERAÇÃO DE USO, DOS ÓRGÃOS REGULAMENTADORES DO TERRITÓRIO NACIONAL.</p>		
--	--	--	--



03	<p>CONJUNTO DE CABO PARA ELETROCARDÍOGRAFO (ECG) 10 VIAS - TRONCO/PACIENTE - COMPLETO. CABO PACIENTE PARA ECG COM TERMINAÇÕES PINO GARRA NEO PINCH; CABO FLEXÍVEL COM RESISTÊNCIA E DURABILIDADE PARA SUPORTAR TENSÕES E MOVIMENTAÇÕES NO USO DIÁRIO; DEVERÁ TER INTERMEDIÁRIA BLINDADA E IDENTIFICAÇÃO DE POSICIONAMENTO DE DERIVAÇÕES; CONSTRUÍDOS COM BLINDAGEM ESPECIAL INTERNA, AJUDANDO A ELIMINAR INTERFERÊNCIAS EXTERNAS PROVENIENTES DE OUTROS EQUIPAMENTOS, GARANTINDO A QUALIDADE DO TRAÇADO E DA FREQUÊNCIA CARDÍACA; IDENTIFICAÇÃO DE POSICIONAMENTO DE DERIVAÇÕES; REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE; ELETRODO CARDCOCLIP COLORIDO TIPO CLIP É COLOCADO NOS MEMBROS DO PACIENTE (PERNAS E BRAÇOS) - COMPATÍVEIS COM CABOS COM TERMINAÇÕES EM NEO PINCH; ELETRODO PRECORDIAL PERA CONFECCIONADA EM SILICONE RESISTENTE E DURÁVEL NA COR AZUL; COM METAL DE SUCÇÃO ANTIOXIDANTE COM ROSCA; PRODUTO LIVRE DE LÁTEX;</p>	KIT	10
----	---	-----	----



	<p>PARA USO EM ADULTOS; ELETRODO PRECORDIAIS AJUSTÁVEIS A PELE, COMPATÍVEIS COM CABOS COM TERMINAÇÕES EM NEO PINCH; COMPOSTO DE: 01 PEÇA - CABO DE PACIENTE 10 VIAS; 01 KIT – ELETRODO CARDIOCLIP ADULTO - KIT COMPOSTO DE 04 PEÇAS COLORIDAS; 01 KIT – ELETRODO PRECORDIAL (PERA DE ECG + ELETRODO DE SUCCÃO ADULTO) – KIT COMPOSTO DE 06 PEÇAS. CONJUNTO DE CABO PACIENTES PARA ECG (10 VIAS) COM ELETRODO PRECORDIAL E CARDIOCLIP FICA OBRIGATÓRIO TODOS OS COMPONENTES SEREM COMPATÍVEIS ENTRE SI E COM O ELETROCARDÍOGRAFO CARDIOVERSOR HEART START MRX DA MARCA PHILIPS, ENTREGANDO O CONJUNTO PRONTO PARA USO; ESTE CONJUNTO E SEUS COMPONENTES DEVERÃO TER OBRIGATORIAMENTE OS SEUS REGISTROS E CERTIFICADOS DE QUALIDADE, SEGURANÇA E LIBERAÇÃO DE USO, DOS ÓRGÃOS REGULAMENTADORES DO TERRITÓRIO NACIONAL.</p>		
--	---	--	--

7.1. As estimativas das quantidades dos produtos foram obtidas levando em consideração a utilização dos aparelhos de eletrocardiógrafos que temos hoje na Secretaria Municipal de Saúde e as variações que podem ocorrer no ano de vigência do contrato, por conta de campanhas lançadas pelo Ministério da Saúde.



8. LEVANTAMENTO DE MERCADO.

8.1. Há existência de várias empresas no ramo de mercado, assim como a prática comum da atividade, caracteriza que se trata de um objeto comum que não possui restrição no mercado.

9. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO.

9.1. Todos os itens foram cotados de forma combinada com painel de preços e pesquisa direta com fornecedores, para a base de preço praticada no mercado atual, conforme a "INSTRUÇÃO NORMATIVA SEGES /ME Nº 65, DE 7 DE JULHO DE 2021 - Art. 5º A pesquisa de preços para fins de determinação do preço estimado em processo licitatório para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral será realizada mediante a utilização dos seguintes parâmetros, empregados de forma combinada ou não" Permite;

9.2. Valor Total: R\$ 61.733,30 (sessenta e um mil e setecentos e trinta e três reais e trinta centavos).

9.3. Formalização Anexo;

10. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO.

10.1. Os produtos são de suma importância para o atendimento e realizações dos exames em pacientes para avaliações da saúde cardiovascular, para identificar anormalidades do ritmo cardíaco, arritmias, e até mesmo infarto do miocárdio.

10.2. Extrai-se deste presente estudo que a vigência da contratação é de 1 (um) ano, prorrogável por mais 1 (um) ano, é mais vantajosa economicamente para o Município de Fernandópolis, tendo em vista que sua interrupção compromete a continuidade das atividades do Laboratório Municipal de Análises Clínicas de Fernandópolis/SP. Ou seja, em caso hipotético de licitarmos a cada exercício financeiro, em cada nova licitação, corremos o risco de termos que fazermos dispensas emergências em caso de atraso nas fases da contratação ou fracasso dos itens.

11. UTILIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS, TECNOLOGIAS E MATÉRIAS-PRIMAS EXISTENTES NO LOCAL DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

11.1. Não se aplica, pois se trata de aquisição de produto.

12. TRATAMENTO JURÍDICO DIFERENCIADO PREVISTO NESTA LEI COMPLEMENTAR Nº 123/06.

12.1. Este processo licitatório será separado por ITEM;

12.2. Devido ao valor este processo licitatório será exclusivo de empresas de pequeno porte (ME e EPP).

13. JUSTIFICATIVA PARA O (NÃO) PARCELAMENTO DA SOLUÇÃO.

13.1. Não se aplica, pois os objetos não serão parcelados nem por lote ou grupo.

14. RESULTADOS PRETENDIDOS.



14.1. Adquirir os produtos de qualidade para que não haja interrupção nos exames de eletrocardiograma realizados através da Secretaria Municipal de Saúde de Fernandópolis/SP.

15. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO.

15.1. Toda a entrega dos produtos será fiscalizada pelos responsáveis em gerir e fiscalizar os contratos;

15.2. Gestor de Contratos da Saúde: Daniel de Domênicis;

15.3. Fiscais de Contratos da Saúde: Bruna De Melo Helena Domênicis e Viviani Carla Domingos.

16. ANÁLISE DOS RISCOS QUE POSSAM COMPROMETER O SUCESSO DA LICITAÇÃO E A BOA EXECUÇÃO CONTRATUAL

16.1. Análise de Riscos Anexo.

17. IDENTIFICAÇÃO DE CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES.

17.1. Não há contratações correlatas até o presente momento.

18. DESCRIÇÃO DOS POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E TRATAMENTOS.

18.1. Sabendo-se que qualquer tipo de material descartado em local incorreto é extremamente prejudicial ao meio ambiente, a Secretária Municipal da Saúde realizará o seu descarte adequado, não cometendo impactos ambientais.

19. JUSTIFICATIVA PARA NÃO UTILIZAÇÃO DE SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS.

19.1. Não se aplica, pois se trata de uma abertura de ATA de Registro de Preços, onde essa opção se faz necessária para a continuidade do fornecimento destes objetos, que são de suma importância para o fluxo de trabalho e atendimentos das Unidades de Saúde, SAMU e Upa, através da Secretaria Municipal de Saúde.

20. JUSTIFICATIVA PARA REALIZAÇÃO DE APENAS TERMO DE REFERÊNCIA.

20.1. Não se aplica, pois iremos fazer a documentação completa.

21. PESSOAS FÍSICAS

21.1. Em observância aos objetivos da isonomia e da justa competição, fica autorizado a participação de pessoa física.

22. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE (OU NÃO) DA CONTRATAÇÃO.

22.1. Esta equipe de planejamento declara viável esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar.

23. PROVIDÊNCIAS COMPLEMENTARES.

23.1. Formalização e Análise de Risco estão em anexo a esse ETP.



Análise de Riscos

1. Informações Básicas

A Elaboração de Ata de Registro de Preços para a aquisição de conjuntos de cabos para eletrocardiógrafo (ECG) 10 vias - tronco/paciente - completo, que serão utilizados nas Unidades Básicas de Saúde, na Unidade de Pronto Atendimento – UPA e no SAMU – Serviço Móvel de Urgência, através da Secretaria Municipal de Saúde do Município de Fernandópolis/SP.

Fernandópolis, 13 de Março de 2024.

2. Riscos Identificados

Número do Risco	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco	Número do item
R-01	Contratação em quantidade insuficiente	Planejamento de demanda equivocado, mal estruturado	Planejamento	Administração	Alto	01 a 03.

Impactos

1 - Não atendimento da demanda pela área requisitante.

Ações Preventivas

P-01 - Levantamento junto a todas as unidades organizacionais interessadas. **Responsável:** Daniel de Domênicis.

Ações de Contingência

C-01 - Suspensão da licitação para adequação do Edital e Termo de Referência **Responsável:** Daniel de Domênicis.

C-02 - Instrução de novos processos de contratação (licitações, contratações diretas ou adesões). **Responsável:** Daniel de Domênicis.

Número do Risco	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco	Número do item
R-02	Fracasso dos itens	Empresas cotando no certame com valor acima do máximo aceitável pela Administração	Seleção do Fornecedor	Administração	Alto	01 a 03.

Impactos



1 - Inviabilidade da aquisição do bem						
Ações Preventivas						
P-01 - Pesquisa de preços adequadamente realizada de forma a refletir os valores de mercado					Responsável: Daniel de Domênicis.	
Ações de Contingência						
C-01 - Refazimento da pesquisa de preços e de novo Processo Licitatório					Responsável: Daniel de Domênicis.	
Número do Risco	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco	Número do item
R-03	Itens desertos	Escolha inadequada da solução de mercado; desinteresse do mercado; item mal especificado; CATMAT inadequado	Seleção do Fornecedor	Administração	Médio	01 a 03.
Impactos						
1 - Inviabilidade de aquisição do bem						
Ações Preventivas						
P-01 - Adequada análise do mercado. Busca por CATMAT adequado. Refazimento de novo Processo Administrativo.					Responsável: Daniel de Domênicis.	
Ações de Contingência						
C-01 – Novo Processo Licitatório					Responsável: Daniel de Domênicis.	
C-02 - Processo de contratação direta					Responsável: Daniel de Domênicis.	
C-03 - Processo de contratação por meio de adesão.					Responsável: Daniel de Domênicis.	
Número do Risco	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco	Número do item



R-04	Fracasso dos itens	Exigências de habilitação que comprometem a competitividade	Seleção do Fornecedor	Administração	Alto	01 a 03.
Impactos						
1 - Impossibilidade da contratação						
Ações Preventivas						
P-01 - Adequada avaliação da legislação/regulamentação pertinente à demanda				Responsável: Daniel de Domênicis.		
Ações de Contingência						
C-01 - Suspensão do certame para análise e adequação das exigências				Responsável: Daniel de Domênicis.		
C-02 - Instrução de novos processos de contratação				Responsável: Daniel de Domênicis.		
Número do Risco	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco	Número do item
R-05	Processo de contratação ineficiente	Morosidade na instrução processual	Planejamento	Administração	Baixo	01 a 03.
Impactos						
1 - Mora na contratação						
2 - Atendimento da demanda em momento inadequado						
Ações Preventivas						
P-01 - Adoção de modelos de documentos.				Responsável: Daniel de Domênicis.		
P-02 - Engajamento das equipes de planejamento e/ou unidades técnicas				Responsável: Daniel de Domênicis.		
P-03 - Atenção às recomendações de boas práticas processuais				Responsável: Daniel de Domênicis.		
Ações de Contingência						
C-01 - Adequada instrução prestigiando o princípio da celeridade				Responsável: Daniel de Domênicis.		
Número do Risco	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do	Número do item



					Risco	
R-06	Aquisição não prevista no Plano Anual de Contratações	Não manifestação da(s) unidade(s) demandante(s) do bem/material no período de coleta das demandas para o Plano Anual de Contratações.	Planejamento	Administração	Médio	01 a 03.
Impactos						
1 - Lançamento extemporâneo da demanda						
2 - Mora no processo de planejamento.						
Ações Preventivas						
P-01 - Áreas demandantes atentas ao calendário de coleta				Responsável: Daniel de Domênicis.		
Ações de Contingência						
C-01 - Lançamento extemporâneo da demanda				Responsável: Daniel de Domênicis.		
Número do Risco	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco	Número do item
R-07	Adjudicação de itens que não atendem a necessidade da área requisitante	Itens mal especificados	Planejamento	Administração	Alto	01 a 03.
Impactos						
1 - Não atendimento da demanda						
Ações Preventivas						
P-01 - Adequado estudo das soluções de mercado				Responsável: Daniel de Domênicis.		
P-02 - Adequada especificação dos itens				Responsável: Daniel de Domênicis.		



P-03 - Envolvimento da equipe de planejamento e/ou unidade técnica				Responsável: Daniel de Domênicis.		
Ações de Contingência						
C-01 - Adequação do edital e/ou termo de referência				Responsável: Daniel de Domênicis.		
C-02 – Novos processos licitatórios				Responsável: Daniel de Domênicis.		
C-03 - Novas contratações diretas				Responsável: Daniel de Domênicis.		
C-04 - Nova contratação por meio de adesão				Responsável: Daniel de Domênicis.		
Número do Risco	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco	Número do item
R-08	Atraso na entrega dos bens/materiais ou execução do serviço	Falha por parte da empresa contratada	Gestão de Contrato	Administração	Médio	01 a 03.
Impactos						
1 - Mora no atendimento da demanda						
Ações Preventivas						
P-01 - Alinhamento com a empresa sobre a entrega dos bens/materiais ou execução do serviço				Responsável: Daniel de Domênicis.		
P-02 - Termo de Referência com prazo de entrega razoável e alinhado aos prazos praticados pelo mercado				Responsável: Daniel de Domênicis.		
Ações de Contingência						
C-01 - Notificação da empresa contratada				Responsável: Daniel de Domênicis.		
C-02 - Abertura do processo de apuração de responsabilidade administrativa				Responsável: Daniel de Domênicis.		
3. Acompanhamento das Ações de Tratamento de Riscos: Daniel de Domênicis.						
<p>AFONSO LUIS PESSUTTO DE SOUZA GERENTE DE COMPRAS - SMS</p>						



PESQUISA DE PREÇOS PARA OBTENÇÃO DO PREÇO ESTIMADO, CONFORME INSTRUÇÃO NORMATIVA SEGES/ME Nº 65/2021									
OBJETO:		A Elaboração de Ata de Registro de Preços para a aquisição de conjuntos de cabos para eletrocardiógrafo (ECG) 10 vias - tronco/paciente - completo, que serão utilizados nas Unidades Básicas de Saúde, na Unidade de Pronto Atendimento – UPA e no SAMU – Serviço Móvel de Urgência, através da Secretaria Municipal de Saúde do Município de Fernandópolis/SP.							
IDENTIFICAÇÃO DO(S) AGENTE(S) RESPONSÁVEL(IS) PELA PESQUISA:		VITOR UGO FRANÇA DURVAL E ADLER ROBERTO BRITTO DE JESUS SILVA.							
FONTES CONSULTADAS:		Painel de Preços do Governo Federal; Pesquisa Direta com o Fornecedor ADMED PRODUTOS E SERVIÇOS LTDA e BORGES ENGENHARIA CLÍNICA LTDA.							
SÉRIE DE PREÇOS COLETADOS/ MEMÓRIA DE CÁLCULO DO VALOR ESTIMADO E DOCUMENTOS QUE LHE DÃO SUPORTE:									
ITEM	CAT-MAT	DESCRIÇÃO DO ITEM	QTD.	UND.	ADMED	BORGES	Fornecedor Painel 1	Fornecedor Painel 2	Fornecedor Painel 3
1	436120	CONJUNTO DE CABO PARA ELETCARDIOGRAFO (ECG) 10 VIAS - TRONCO/PACIENTE - COMPLETO. CABO PACIENTE PARA ECG COM TERMINAÇÕES PINO GARRA NEO PINCH; CABO FLEXÍVEL COM RESISTÊNCIA E DURABILIDADE PARA SUPORTAR TENSÕES E MOVIMENTAÇÕES NO USO DIÁRIO; DEVERÁ TER INTERMEDIÁRIA BLINDADA E IDENTIFICAÇÃO DE POSICIONAMENTO DE DERIVAÇÕES; CONSTRUÍDOS COM BLINDAGEM ESPECIAL INTERNA,	10	KIT	R\$ 990,00	R\$ 0,00	R\$ 1.034,00	R\$ 1.034,00	R\$ 1.034,00



		AJUDANDO A ELIMINAR INTERFERÊNCIAS EXTERNAS PROVENIENTES DE OUTROS EQUIPAMENTOS, GARANTINDO A QUALIDADE DO TRAÇADO E DA FREQUÊNCIA CARDÍACA; IDENTIFICAÇÃO DE POSICIONAMENTO DE DERIVAÇÕES; REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE; ELETRODO CARDIOCLIP COLORIDO TIPO CLIP É COLOCADO NOS MEMBROS DO PACIENTE (PERNAS E BRÇOS) - COMPATÍVEIS COM CABOS COM TERMINAÇÕES EM NEO PINCH; ELETRODO PRECORDIAL PERA CONFECCIONADA EM SILICONE RESISTENTE E DURÁVEL NA COR AZUL; COM METAL DE SUÇÃO ANTIOXIDANTE COM ROSCA; PRODUTO LIVRE DE LÁTEX; PARA USO EM ADULTOS; ELETRODO PRECORDIAIS AJUSTÁVEIS A PELE, COMPATÍVEIS COM CABOS COM TERMINAÇÕES EM NEO PINCH; COMPOSTO DE: 01 PEÇA - CABO DE PACIENTE 10 VIAS; 01 KIT – ELETRODO CARDIOCLIP ADULTO - KIT							
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



		<p>COMPOSTO DE 04 PEÇAS COLORIDAS; 01 KIT – ELETRODO PRECORDIAL (PERA DE ECG + ELETRODO DE SUÇÃO ADULTO) – KIT COMPOSTO DE 06 PEÇAS. CONJUNTO DE CABO PACIENTES PARA ECG (10 VIAS) COM ELETRODO PRECORDIAL E CARDIOCLIP. FICA OBRIGATÓRIO TODOS OS COMPONENTES SEREM COMPATÍVEIS ENTRE SI E COM O ELETTROCARDÍOGRAFO COMPASSUS 3000 MARCA ALFAMED, ENTREGANDO O CONJUNTO PRONTO PARA USO; ESTE CONJUNTO E SEUS COMPONENTES DEVERÃO TER OBRIGATORIAMENTE OS SEUS REGISTROS E CERTIFICADOS DE QUALIDADE, SEGURANÇA E LIBERAÇÃO DE USO, DOS ÓRGÃOS REGULAMENTADORES DO TERRITÓRIO NACIONAL.</p>							
2	436120	<p>CONJUNTO DE CABO PARA ELETTROCARDÍOGRAFO (ECG) 10 VIAS - TRONCO/PACIENTE - COMPLETO. CABO PACIENTE PARA ECG COM TERMINAÇÕES PINO GARRA NEO PINCH; CABO FLEXÍVEL COM</p>	40	KIT	R\$ 990,00	R\$ 0,00	R\$ 1.034,00	R\$ 1.034,00	R\$ 1.034,00



		RESISTÊNCIA E DURABILIDADE PARA SUPO-RTAR TENSÕES E MOVIMENTAÇÕES NO USO DIÁRIO; DEVERÁ TER INTERMEDIÁRIA BLINDADA E IDENTIFICAÇÃO DE POSICIONAMENTO DE DERIVAÇÕES; CONSTRUÍDOS COM BLINDAGEM ESPECIAL INTERNA, AJUDANDO A ELIMINAR INTERFERÊNCIAS EXTERNAS PROVENIENTES DE OUTROS EQUIPAMENTOS, GARANTINDO A QUALIDADE DO TRAÇADO E DA FREQUÊNCIA CARDÍACA; IDENTIFICAÇÃO DE POSICIONAMENTO DE DERIVAÇÕES; REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE; ELETRODO CARDIOCLIP COLORIDO TIPO CLIP É COLOCADO NOS MEMBROS DO PACIENTE (PERNAS E BRÇOS) - COMPATÍVEIS COM CABOS COM TERMINAÇÕES EM NEO PINCH; ELETRODO PRECORDIAL PERA CONFECCIONADA EM SILICONE RESISTENTE E DURÁVEL NA COR AZUL; COM METAL DE SUÇÃO ANTIOXIDANTE COM ROSCA; PRODUTO LIVRE DE LÁTEX;						
--	--	---	--	--	--	--	--	--



		<p>PARA USO EM ADULTOS; ELETRODO PRECORDIAIS AJUSTÁVEIS A PELE, COMPATÍVEIS COM CABOS COM TERMINAÇÕES EM NEO PINCH; COMPOSTO DE: 01 PEÇA - CABO DE PACIENTE 10 VIAS; 01 KIT – ELETRODO CARDIOCLIP ADULTO - KIT COMPOSTO DE 04 PEÇAS COLORIDAS; 01 KIT – ELETRODO PRECORDIAL (PERA DE ECG + ELETRODO DE SUÇÃO ADULTO) – KIT COMPOSTO DE 06 PEÇAS. CONJUNTO DE CABO PACIENTES PARA ECG (10 VIAS) COM ELETRODO PRECORDIAL E CARDIOCLIP. FICA OBRIGATORIO TODOS OS COMPONENTES SEREM COMPATÍVEIS ENTRE SI E COM O ELETTROCARDIOGRAFO CARDIOCARE 2000 DA MARCA BIONET, ENTREGANDO O CONJUNTO PRONTO PARA USO; ESTE CONJUNTO E SEUS COMPONENTES DEVERÃO TER OBRIGATORIAMENTE OS SEUS REGISTROS E CERTIFICADOS DE QUALIDADE, SEGURANÇA E LIBERAÇÃO DE USO, DOS ÓRGÃOS</p>						
--	--	---	--	--	--	--	--	--



		REGULAMEN- TADORES DO TERRITÓRIO NACIONAL.							
3	436120	CONJUNTO DE CABO PARA ELE- TROCARDIO- GRAFO (ECG) 10 VIAS - TRONCO/PA- CIENTE - COM- PLETO. CABO PACI- ENTE PARA ECG COM TERMINA- ÇÕES PINO GARRA NEO PINCH; CABO FLEXÍ- VEL COM RE- SISTÊNCIA E DURABILI- DADE PARA SUPPORTAR TENSÕES E MOVIMENTA- ÇÕES NO USO DIÁRIO; DEVERÁ TER INTERMEDIÁ- RIA BLINDADA E IDENTIFICA- ÇÃO DE POSI- CIONAMENTO DE DERIVA- ÇÕES; CONSTRUÍ- DOS COM BLINDAGEM ESPECIAL IN- TERNA, AJU- DANDO A ELI- MINAR INTER- FERÊNCIAS EXTERNAS PROVENIEN- TES DE OU- TROS EQUIPA- MENTOS, GA- RANTINDO A QUALIDADE DO TRAÇADO E DA FRE- QUÊNCIA CAR- DÍACA; IDENTIFICA- ÇÃO DE POSI- CIONAMENTO DE DERIVA- ÇÕES; REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE;	10	KIT	R\$ 0,00	R\$ 1.250,00	R\$ 1.223,33	R\$ 1.650,00	R\$ 2.383,50



	<p>ELETRODO CARDIOCLIP COLORIDO TIPO CLIP É COLOCADO NOS MEM- BROS DO PA- CIENTE (PER- NAS E BRA- ÇOS) - COM- PATÍVEIS COM CABOS COM TERMINA- ÇÕES EM NEO PINCH; ELETRODO PRECORDIAL PERA CON- FECCIONADA EM SILICONE RESISTENTE E DURÁVEL NA COR AZUL; COM METAL DE SUÇÃO ANTIOXI- DANTE COM ROSCA; PRODUTO LI- VRE DE LÁ- TEX; PARA USO EM ADULTOS; ELETRODO PRECORDIAIS AJUSTÁVEIS A PELE, COMPA- TÍVEIS COM CABOS COM TERMINA- ÇÕES EM NEO PINCH; COMPOSTO DE: 01 PEÇA - CABO DE PA- CIENTE 10 VIAS; 01 KIT – ELE- TRODO CAR- DIOCLIP ADULTO - KIT COMPOSTO DE 04 PEÇAS COLORIDAS; 01 KIT – ELE- TRODO PRE- CORDIAL (PERA DE ECG + ELETRODO DE SUÇÃO ADULTO) – KIT COMPOSTO DE 06 PEÇAS. CONJUNTO DE CABO PACIEN- TES PARA ECG (10 VIAS) COM ELE- TRODO PRE- CORDIAL E CARDIOCLIP FICA OBRIGA- TÓRIO TODOS</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--



		<p>OS COMPONENTES SEREM COMPATÍVEIS ENTRE SI E COM O ELETCARDIOGRAFO CARDIOVERSOR HEART START MRX DA MARCA PHILIPS, ENTREGANDO O CONJUNTO PRONTO PARA USO; ESTE CONJUNTO E SEUS COMPONENTES DEVERÃO TER OBRIGATORIAMENTE OS SEUS REGISTROS E CERTIFICADOS DE QUALIDADE, SEGURANÇA E LIBERAÇÃO DE USO, DOS ÓRGÃOS REGULAMENTADORES DO TERRITÓRIO NACIONAL.</p>											
<p>MÉTODO ESTATÍSTICO APLICADO PARA A DEFINIÇÃO DO VALOR ESTIMADO:</p>													
<p>Menor dos valores obtidos na pesquisa de preços.</p>													
<p>JUSTIFICATIVAS PARA A METODOLOGIA UTILIZADA, EM ESPECIAL PARA A DESCONSIDERAÇÃO DE VALORES INCONSISTENTES, INEXEQUÍVEIS OU EXCESSIVAMENTE ELEVADOS, SE APLICÁVEL:</p>													
<ul style="list-style-type: none"> • Inicialmente a pesquisa de preços ocorreu no Painel de Preços do Governo Federal (com os dados referente ao produto), o que resultou em vários processos de contratação. • Foi utilizado o filtro “GRÁFICO DE DISPERSÃO POR ITEM DE COMPRA - QUANTIDADE X PREÇO UNITÁRIO” para se aproximar dos resultados mais compatíveis possíveis. • Depois de avançar na pesquisa para o relatório de preços, foi realizado uma última consulta nos processos de compras para verificação de dados como: Data da Compra, Fornecedor, Órgão e Objeto da Compra. • O Resultado de todos esses filtros foram 09 estimativas de preços. • Por fim, foram feitas pesquisas diretas com os fornecedores: ADMED PRODUTOS E SERVIÇOS LTDA e BORGES ENGENHARIA CLÍNICA LTDA. • Assim sendo, o total de preços coletados para compor a estimativa de preços para estes objetos foram de 12 resultados, sendo 09 do painel de preços do governo federal e 03 de pesquisas direta com os fornecedores. 													
<p>QUANDO NÃO ENCONTRAR PREÇOS NO PAINEL, APRESENTAR JUSTIFICATIVA ABAIXO:</p>													
<p>Não se aplica, pois foram encontrados preços no painel para compor a cotação.</p>													



JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DOS FORNECEDORES, NO CASO DA PESQUISA DIRETA DE QUE DISPÕE O INCISO IV DO ART. 5º:

- A escolha foi feita através de pesquisas, conforme citado acima. Escolhendo assim, o menor preço, que é o mais viável e benéfico para o município.
- Portanto, foram obtidos 09 Resultados no Painel de Compras do Governo Federal e, 03 Resultados através da pesquisa direta, mediante solicitação formal de cotação por meio de e-mail e/ou presencialmente.

MEMÓRIA DE CÁLCULO DO VALOR ESTIMADO E DOCUMENTOS QUE LHE DÃO SUPORTE

Relatório Resumido do Painel de Preços e Orçamento Direto do Fornecedor estão anexo a esse documento.

Fernandópolis, 13 de Março de 2024.

AFONSO LUIS PESSUTTO DE SOUZA
GERENTE DE COMPRAS - SMS