



GOVERNO DO MUNICÍPIO DE SILVÂNIA

Secretaria de Saúde

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

I - INTRODUÇÃO

- 1.1. Área Requisitante: Secretaria/Fundo Municipal de Saúde.
- 1.2. Fundamento Legal: Lei nº 14.133/21.
- 1.3. Este documento constitui a primeira etapa do planejamento de uma contratação que caracteriza o interesse público envolvido e a sua melhor solução e tem por objetivo subsidiar a elaboração do Termo de Referência e o Edital de Licitação.
- 1.4. A elaboração deste Estudo Técnico Preliminar sob a forma simplificada justifica-se pela natureza da demanda — aquisição de equipamentos destinados ao monitoramento de sinais vitais, avaliação clínica básica e suporte emergencial nas Unidades Básicas de Saúde (UBS) e equipes da Estratégia Saúde da Família (ESF) e equipe de SAMU.
- 1.5. O objeto deste estudo é a aquisição de aparelhos de pressão arterial, ambu, otoscópio, sonar fetal, oxímetro, para uso nas rotinas de atendimento das equipes da Atenção Primária à Saúde.

II - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A Secretaria Municipal de Saúde identificou a necessidade de aquisição de equipamentos clínicos destinados ao monitoramento de sinais vitais, avaliação física básica e suporte assistencial nas Unidades Básicas de Saúde (UBS), equipes da Estratégia Saúde da Família (ESF), Serviço de Atendimento Móvel de Urgência (SAMU) e demais pontos de atendimento.

Parte dos equipamentos atualmente disponíveis encontra-se com desgaste natural, obsolescência tecnológica ou quantitativo insuficiente para atender à demanda populacional, comprometendo a qualidade e a segurança do atendimento.

III - REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A contratação deverá observar os seguintes requisitos técnicos, administrativos e legais:

3.1 Requisitos Gerais

- a) Os equipamentos deverão ser novos, de primeiro uso, sem qualquer indício de uso anterior, recondiçãoamento ou remanufatura;
- b) Devem atender integralmente às normas técnicas vigentes da ABNT, INMETRO e demais órgãos reguladores aplicáveis;
- c) Quando exigido pela legislação sanitária, os produtos deverão possuir registro ou cadastro válido na ANVISA;



GOVERNO DO MUNICÍPIO DE SILVÂNIA

Secretaria de Saúde

- d) Os equipamentos deverão ser fornecidos com manual em língua portuguesa;
 - e) Garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação, salvo prazo superior oferecido pelo fabricante;
 - f) Assistência técnica autorizada no território nacional.
-

3.2 Requisitos Técnicos

Os equipamentos destinados às, ESF, SAMU e demais unidades deverão:

- Apresentar precisão e confiabilidade compatíveis com uso clínico;
 - Ser adequados ao atendimento ambulatorial e pré-hospitalar;
 - Possuir resistência ao uso contínuo;
 - Permitir fácil higienização;
 - Atender aos protocolos de segurança do paciente.
-

3.3 Requisitos de Entrega

- Entrega no Município de Silvânia – GO, na sede da Secretaria Municipal de Saúde;
 - Prazo máximo de entrega a ser definido no Termo de Referência;
 - Acondicionamento adequado para transporte;
 - Conferência e aceite mediante inspeção técnica.
-

3.4 Requisitos de Sustentabilidade

- Preferência por equipamentos com eficiência energética, quando aplicável;
 - Atendimento às normas ambientais vigentes;
 - Possibilidade de descarte ambientalmente adequado ao final da vida útil.
-

IV - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO TODO



GOVERNO DO MUNICÍPIO DE SILVÂNIA

Secretaria de Saúde

A solução proposta consiste na **aquisição de aparelhos e equipamentos clínicos novos**, destinados ao acompanhamento de sinais vitais, avaliação física básica e suporte assistencial nas Unidades Básicas de Saúde (UBS), equipes da Estratégia Saúde da Família (ESF), Serviço de Atendimento Móvel de Urgência (SAMU) e demais pontos de atendimento da rede municipal de saúde de Silvânia – GO.

A contratação abrangerá o fornecimento integral dos equipamentos necessários ao adequado funcionamento das unidades, incluindo, de forma estimada, aparelhos de pressão arterial, oxímetros de pulso, balanças digitais, otoscópios, sonares fetais, ambu, monitores multiparamétricos, desfibriladores e demais dispositivos essenciais ao atendimento ambulatorial e pré-hospitalar.

A solução contempla:

- Fornecedor de equipamentos novos, devidamente registrados nos órgãos competentes quando exigido;
- Padronização dos aparelhos utilizados nas unidades de saúde;
- Garantia mínima de fábrica;
- Entrega centralizada em local indicado pela Secretaria Municipal de Saúde;
- Conferência técnica para recebimento definitivo.

A opção pela aquisição mostra-se mais vantajosa que alternativas como locação ou manutenção de equipamentos obsoletos, assegurando maior durabilidade, confiabilidade e continuidade dos serviços públicos de saúde.

A implementação da solução permitirá melhorar a qualidade do atendimento, ampliar a capacidade de monitoramento clínico, reforçar o suporte assistencial em situações de urgência e garantir maior segurança aos usuários do Sistema Único de Saúde (SUS), em conformidade com as disposições da Lei nº 14.133/2021.

V - ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO	TAMANHO	QUANT.
1	Ambu (ressuscitador manual) reutilizável, com máscara, válvula e reservatório, em silicone ou PVC atóxico, com registro na ANVISA. Adulto.	UN	36
2	Ambu (ressuscitador manual) reutilizável, com máscara, válvula e reservatório, em silicone ou PVC atóxico, com registro na ANVISA. Infantil	UN	15



GOVERNO DO MUNICÍPIO DE SILVÂNIA

Secretaria de Saúde

3	AMBU NEONATAL - Reanimador Manual, Material Balao: Silicone Translucido Autoclavavel, Aplicacao: Neonatal, Capacidade Bolsa: 320 MI, Balao: Com Balao, Acessorios: Mascara Facial Em Silicone E Valvula Unidirecional (Bico De Pato), Reservatorio: Com Reservatorio, Forma Fornecimento: Unidade Reanimador Manual Com Reservatório Tamanho Neonatal	UN	2
4	APARELHO DE GLICOSIMETRO - Aparelho que apresente Resultados em no maximo 10 segundos; Intervalo de medição entre 20 e 600 mg/dL; Memória para 300 resultados de teste (data e hora); Interface para conectividade e transferência de dados; Codificado (chip incluso nas embalagens de tiras); Faixa de Hematócrito: 30 - 55%; Com inserção da tira no monitor, acesso da amostra pelo lado oposto e SEM CONTATO DIRETO da amostra de sangue com a superfície do monitor.	UN	20
5	APARELHO DE PRESSÃO ARTERIAL ADULTO C/ESTESTOCOPIO E FECHO DE VELCRO - Esfigmomanômetro mecânico, tipo aneróide, com escala de 0 a 300 mmHg, com braçadeira de nylon e fecho em velcro, na cor azul escuro ou preto, com pera insufladora com borracha vulcanizada e com estojo confeccionado em nylon ou em couro para acondicionamento, tamanho adulto. A escala deve ser única e deve indicar diretamente os valores da pressão, sem que seja preciso utilizar fator de multiplicação ou de conversão. A escala deve ser impressa de forma clara e indelével e numa única cor, contrastante com o fundo do dispositivo indicador. As marcas de graduação devem ser nítidas, bem delineadas e com distanciamento e espessura uniformes. Deverá conter certificação do Inmetro. Tamanho "ADULTO" - destinada à circunferência média do braço de 22,0cm a 28,0cm, com o comprimento total 52,0cm e a largura de 14cm (medidas aproximadas), com estetoscópio livre de látex, com auscultador de aço inoxidável, de diafragma flutuante que garante tensão uniforme, para alta sensibilidade acústica, com sistema de ajuste do diafragma para permitir que se alterne entre sons de baixa e alta frequência sem a necessidade de remover o auscultador do corpo do paciente, de olivas macias que permitem perfeito selamento acústico, com anel e diafragma com tratamento "anti-frio".	UN	15
6	Aparelho de pressão arterial digital de braço, Adulto, automático, com visor de LCD de fácil leitura, medição de pressão sistólica, diastólica e pulso, detecção de batimentos irregulares, braçadeira ajustável (tamanho adulto), memória para no mínimo 60 aferições, funcionamento com pilhas ou energia elétrica, com certificação do INMETRO e registro na ANVISA.	UN	100



GOVERNO DO MUNICÍPIO DE SILVÂNIA

Secretaria de Saúde

7	Aparelho de pressão arterial digital de braço, Infantil, automático, com visor de LCD de fácil leitura, medição de pressão sistólica, diastólica e pulso, detecção de batimentos irregulares, braçadeira ajustável (tamanho infantil), memória para no mínimo 60 aferições, funcionamento com pilhas ou energia elétrica, com certificação do INMETRO e registro na ANVISA.	UN	30
8	APARELHO DE PRESSÃO ARTERIAL INFANTIL C/ESTESTOCOPIO E FECHO DE VELCRO - Esfigmomanômetro mecânico, tipo aneróide, com escala de 0 a 300 mmHg, com braçadeira de nylon e fecho em velcro, na cor azul escuro ou preto, com pera insufladora com borracha vulcanizada e com estojo confeccionado em nylon ou em couro para acondicionamento, tamanho adulto. A escala deve ser única e deve indicar diretamente os valores da pressão, sem que seja preciso utilizar fator de multiplicação ou de conversão. A escala deve ser impressa de forma clara e indelével e numa única cor, contrastante com o fundo do dispositivo indicador. As marcas de graduação devem ser nítidas, bem delineadas e com distanciamento e espessura uniformes. Deverá conter certificação do Inmetro. Tamanho "INFANTIL" - destinada à circunferência média do braço de 15,0cm a 19,0cm, com o comprimento total 28,0cm e a largura de 9,5cm (medidas aproximadas). com estetoscópio livre de látex, com auscultador de aço inoxidável, de diafragma flutuante que garante tensão uniforme, para alta sensibilidade acústica, com sistema de ajuste do diafragma para permitir que se alterne entre sons de baixa e alta frequência sem a necessidade de remover o auscultador do corpo do paciente, de olivas macias que permitem perfeito selamento acústico, com anel e diafragma com tratamento "anti-frio".	UN	6
9	Aparelho de pressão arterial manual, Adulto, com estetoscópio, braçadeira de nylon reforçada, velcro e fecho de metal, manômetro aneróide com registro na ANVISA e certificação do INMETRO.	UN	80
10	Aparelho de pressão arterial manual, Infantil, com estetoscópio, braçadeira infantil de nylon reforçada, velcro e fecho de metal, manômetro aneróide com registro na ANVISA e certificação do INMETRO.	UN	20



GOVERNO DO MUNICÍPIO DE SILVÂNIA

Secretaria de Saúde

11	APARELHO DE PRESSÃO ARTERIAL PARA OBESO/ESTESTOCOPIO E FECHO DE VELCRO - Esfigmomanômetro para a medição da pressão arterial; manômetro de alta precisão com tecnologia japonesa; braçadeira com manguito em pvc (circunferência de 35 até 51 cm); braçadeira grande em nylon com fecho de velcro na cor azul marinho; recomendado para uso hospitalar; verificado e aprovado pelo inmetro. garantia: 01 ano. registro na anvisa. com estetoscópio livre de látex, com auscultador de aço inoxidável, de diafragma flutuante que garante tensão uniforme, para alta sensibilidade acústica, com sistema de ajuste do diafragma para permitir que se alterne entre sons de baixa e alta frequência sem a necessidade de remover o auscultador do corpo do paciente, de olivas macias que permitem perfeito selamento acústico, com anel e diafragma com tratamento “anti-frio”.	UN	5
12	APARELHO PA DIGITAL COM MANGUITO ADULTO– aparelho para monitorização da pressão arterial e arritmia cardíaca. Memória para 120 resultados com hora e data, com zonas independentes para três usuários. Indicador de arritmia cardíaca e indicador gráfico de nível de hipertensão. Indicador de movimentação excessiva, para um resultado mais confiável. Design moderno, fácil de utilizar e extremamente compacto, facilitando o transporte. Braçadeira Universal, permite medição correta em braços de diferentes espessuras (Circunferência de braço de 23 a 43cm). 5 ANOS DE GARANTIA. Braçadeira Universal de 22 x 43 centímetros (circunferência de Braço). 01 Manual de Instruções em português.. 04 Pilhas AAA. 01 Bolsa de armazenamento. Estojo em nylon.	UN	12
13	ASPIRADOR DE SECREÇÃO ELÉTRICO PORTÁTIL COM BATERIA RECARREGÁVEL DV-350 800ML - Aspirador portátil e versátil de alto vácuo, indicado para sucção de secreções, fluidos corporais, corpos estranhos nas áreas nasais, faringe e traqueia. Aspirador Secrecao Eletrico, Modelo: Portatil, Contem 01 Filtro Microbiano. 01 tubo de sucção. Capacidade frasco: 800 ml, Vazão Livre: 18lts/min, Vácuo aproximado: 0 - 620mmHg: Baixo Ruído E Baixa Vibração, Sistema: Controle De Aspiração, Tensão Alimentação: 110/220v, Com Bateria Recarregável. Acessórios: Cabo De Alimentação, 2 Frascos Reservas.	UN	2
14	Balança digital eletrônica, com capacidade mínima de 150 kg, graduação de 100 g, visor digital, plataforma antiderrapante, alimentação por pilhas ou energia elétrica, com registro na ANVISA e certificação do INMETRO.	UN	100
15	COLAR CERVICAL REGULAVÉL ADULTO - colar cervical, modelo: emergencia, material: polietileno, material revestimento interno: etileno vinil acetato, tamanho: múltiplos ajustes,	UN	30



GOVERNO DO MUNICÍPIO DE SILVÂNIA

Secretaria de Saúde

fechamento: velcro, regulagem: largura ajustavel, abertura: ajustavel, forma fornecimento: unidade colar cervical ajustável

16	COLAR CERVICAL REGULAVEL INFANTIL - colar cervical, modelo: conjunto emergencia, material: polietileno radiotransparente, material revestimento interno: n/d, tamanho: infantil p, m, g e gg com apoio mentoniano e occipital, fechamento: velcro, regulagem: altura e largura ajustavel, abertura: frontal e posterior, forma fornecimento: unidade colar cervical tamanho infantil	UN	10
17	COLAR CERVICAL TAMANHO G - colar cervical resgate para imobilização da cervical (pescoço) resgate, transporte e socorro de pacientes. Confeccionado em polietileno, de alta densidade, em 1/16 mm, reforçado na parte da frente com mais um milímetro, permitindo uma maior resistência e apoio, revestido de espuma macia tipo eva macio especial (etil vinil acetado). Fecho em velcro de 05 mm em um dos lados, em cores de padrão universal VERDE, com botão que permite a montagem, bem como o tamanho do colar, pela forma universal de medida nos dedos. na parte posterior (nuca) com duas aberturas para a palpação e ventilação. na frente, uma abertura que permite a palpação do pulso carotídeo e acesso à traquéia. Não deve possuir botões ou apoio de metal, ferro, alumínio ou outro material.	UN	30
18	COLAR CERVICAL TAMANHO M -colar cervical resgate para imobilização da cervical (pescoço) resgate, transporte e socorro de pacientes. Confeccionado em polietileno, de alta densidade, em 1/16 mm, reforçado na parte da frente com mais um milímetro, permitindo uma maior resistência e apoio, revestido de espuma macia tipo eva macio especial (etil vinil acetado). Fecho em velcro de 05 mm em um dos lados, em cores de padrão universal LARANJA, com botão que permite a montagem, bem como o tamanho do colar, pela forma universal de medida nos dedos. na parte posterior (nuca) com duas aberturas para a palpação e ventilação. na frente, uma abertura que permite a palpação do pulso carotídeo e acesso à traquéia. Não deve possuir botões ou apoio de metal, ferro, alumínio ou outro material.	UN	30
19	COLAR CERVICAL TAMANHO P - colar cervical resgate para imobilização da cervical (pescoço) resgate, transporte e socorro de pacientes. confeccionado em polietileno, de alta densidade, em 1/16 mm, reforçado na parte da frente com mais um milímetro, permitindo uma maior resistência e apoio, revestido de espuma macia tipo eva macio especial (etil vinil acetado). Fecho em velcro de 05 mm em um dos lados, em cores de padrão universal AZUL, com botão que permite a montagem, bem como o tamanho do colar, pela forma universal de medida	UN	30



GOVERNO DO MUNICÍPIO DE SILVÂNIA

Secretaria de Saúde

nos dedos. na parte posterior (nuca) com duas aberturas para a palpação e ventilação. na frente, uma abertura que permite a palpação do pulso carotídeo e acesso à traquéia. Não deve possuir botões ou apoio de metal, ferro, alumínio ou outro material

20	COLAR CERVICAL TAMANHO PP - Colar Cervical confeccionado em polietileno de alta resistência de 1,5 mm, revestido com espuma do tipo EVA de 0,5 mm, tamanho PP Ø 40 a 56, altura anterior 09,2 posterior 13,3 cm. Fecho em velcro em cor padrão universal ROXO.	UN	20
21	COLAR CERVICAL TAMANHO ÚNICO PARA RECÉM-NASCIDO - colar cervical, modelo: emergencia, material: polietileno radio transparente, material revestimento interno: eva, tamanho: neonatal com apoio mentoniano e occipital, fechamento: velcro, regulagem: altura e largura ajustáveis, abertura: frontal e posterior, forma fornecimento: unidade colar cervical tamanho neonatal	UN	10
22	DEFIBRILADOR EXTERNO AUTOMATICO TOTH EASYSHOCK STANDARD 5800- Versão com display de led's (Standard) que possui alertas sonoros e conta com um sensor de feedback de RCP e um metrônomo, que orientam passo a passo o salvamento. Dimensões – a: 254mm, l: 222mm, p:76mm. Indicadores de prontidão de uso: 1x Led Vermelho e 1 x Led Verde. Alto falante: mensagens de instrução, tons de alerta, metrônomo RCP. Baterias primárias com tempo de vida de 5 anos.	UN	1
23	IMOBILIZADOR DE CABEÇA ADULTO - Imobilizador Cabeça, Tipo: Lateral, Material: Espuma Injetada, Revestimento: Impermeavel, Fixacao: Tiras, Tamanho: Adulto Base Head Block KED ADULTO - Colete imobilizador dorsal tipo KED, tamanho Adulto extricador de vítima para imobilização da coluna dorsal, confeccionado em tecido sintético verde, com hastes em madeira maciça, com cinco cintos em cores de padronização universal, fivelas em poliamida, lavável e resistente a abrasão.	UN	20
24	Parte superior com duas alças em "v" mais uma central. Parte inferior com alça dupla ou em paralelo duas tiras com velcro para fixação da testa e do queixo. Acompanha bolsa para guarda e transporte do conjunto.	UN	2
25	KED INFANTIL - Colete imobilizador dorsal tipo KED, tamanho Infantil extricador de vítima para imobilização da coluna dorsal, confeccionado em tecido sintético verde ou em detalhes infantis, com hastes em madeira maciça, com cinco cintos em cores de padronização universal, fivelas em poliamida, lavável e resistente a abrasão. Parte superior com duas alças em "v"	UN	2



GOVERNO DO MUNICÍPIO DE SILVÂNIA

Secretaria de Saúde

mais uma central. Parte inferior com alça dupla ou em paralelo duas tiras com velcro para fixação da testa e do queixo. Acompanha bolsa para guarda do conjunto.

26	MACA RETRÁTIL PARA AMBULÂNCIA - Maca para viatura modelo: Mercedes Sprinter. – Descritivo: Rodízios com rolamentos blindados, banda emborrachada e sistema de freios, com diâmetro de 127mm. Respaldo ajustável (cabecreira) com seis posições reclináveis. Capacidade de carga estática de 300Kg e carga dinâmica de 150Kg. Estrutura em duralumínio com uniões de encaixe e componentes em polímeros de alta tenacidade. Não utiliza solda. Alças laterais basculantes com sistema de fechamento automático. Colchonete revestido em material impermeável, auto extingüível, costurado eletronicamente. Cintos de segurança com sistema 4 pontas e engates automotivos. Sistema de segurança automático que impede quedas acidentais. Sistema de ancoragem (fixação) completo, com trava traseira passível de regulagem, para instalação em ambulâncias. Produzida de acordo com o veículo a ser utilizada.	UN	2
27	MONITOR MULTIPARAMETRICO, PARAMETROS: Transporte, Ecg, Spo2, Pni, Respiração, Temperatura, Tipo Monitor: Lcd 10.4 Polegadas Monitor De Transporte	UN	2
28	Otoscópio clínico portátil, com iluminação LED branca de alta intensidade, espéculos reutilizáveis e descartáveis, alimentação por pilhas ou bateria recarregável, com registro na ANVISA.	UN	30
29	Oxímetro de dedo digital portátil, display de LED colorido, medição de SpO ₂ e frequência cardíaca, funcionamento com pilhas, com certificação do INMETRO e registro na ANVISA.	UN	50
30	OXIMETRO DIGITAL - oxímetro portátil, alimentação bateria interna recarregável, verificação pontual e monitoramento contínuo de SpO ₂ e frequência de pulso, LCD colorido de 2,4" , O brilho variável da tela permite que altere a intensidade do LCD e economize a energia da bateria. Alarmes sonoros e visuais ajustáveis, No modo contínuo, a memória suporta o armazenamento de 96 horas de dados de tendência para um único paciente. No modo de verificação pontual, a memória suporta o armazenamento de 4.000 conjuntos de dados para um máximo de 99 IDs de pacientes. Faixa medição saturação 0 a 100%, faixa medição pulso 30 a 220bpm, características adicionais, acessórios 3 sensores reusáveis (adulto, infantil, neonatal). Sugestão de modelo e marca: mindray pm-60.	UN	6



GOVERNO DO MUNICÍPIO DE SILVÂNIA

Secretaria de Saúde

31	PRANCHA COLETORA (TIPO SCOOP/COLHER/TESOURA) - Possui 4 pratos para resgate de emergência. Prancha coletora (tipo scoop/colher/tesoura) para resgate de emergência; É feita em Alumínio de alta resistência e alta densidade; Possui travas em metal nas extremidades que promove a separação segura; Acompanha alças de pacientes; Comprimento ajustável de acordo com a altura do paciente, fácil de bloquear e desbloquear; Fácil de limpar e desinfetar. Tamanho de expansão (comprimento * largura * altura): 190 * 45 * 7cm. Tamanho de dobragem (comprimento * largura * altura): 120 * 45 * 7 cm. Capacidade de carga: 160 kg. Possui Registro na ANVISA.	UN	4
32	PRANCHA LONGA - prancha rígida com head block: prancha rígida tipo maca resgate; material polietileno. características adicionais: até 5 cintos de segurança; tamanho adulto; até 20 pega mãos; com conjunto de cinto longo tipo automotivo colorido resistente e 01 cinto imobilizador para cabeça aberturas oblongas; componentes 01 flutuante. dimensões aproximadas: 1,85m x 0,40 cm; capacidade aproximada de carga de até 250 kg. certificação no inmetro e registro no ministério da saúde (anvisa)	UN	12
33	SENSOR OXIMETRO DIGITAL MINDRAY PM-60 ADULTO: Utilizado para medição não invasiva de saturação periférica de oxigênio (SpO2), frequência cardíaca e onda pletismográfica de pulso tamanho adulto, compatível com tecnologia Mindray.Pm-60. Possui desenho ergonômico que proporciona conforto e perfeita fixação para pacientes acima de 40 kg; Confeccionado em silicone hospitalar de fácil limpeza e durabilidade; Cabo flexível que suporta tensões e movimentos com blindagem interna especial, que elimina interferências externas de outros equipamentos e garante qualidade de leitura da saturação e frequência cardíaca do paciente. Os conectores obedecem todas as normas e padrões internacionais	UN	5
34	SENSOR OXIMETRO DIGITAL MINDRAY PM-60 NEONATAL: Utilizado para medição não invasiva de saturação periférica de oxigênio (SpO2), frequência cardíaca e onda pletismográfica de pulso tamanho adulto, compatível com tecnologia Mindray.Pm-60. Possui desenho ergonômico que proporciona conforto e perfeita fixação para paciente neonatal de 1 a 9kg; Confeccionado em silicone hospitalar de fácil limpeza e durabilidade; Cabo flexível que suporta tensões e movimentos com blindagem interna especial, que elimina interferências externas de outros equipamentos e garante qualidade de leitura da saturação e frequência cardíaca do paciente. Os conectores obedecem todas as normas e padrões internacionais	UN	5



GOVERNO DO MUNICÍPIO DE SILVÂNIA

Secretaria de Saúde

35	SENSOR OXIMETRO DIGITAL MINDRAY PM-60 PEDRIATRICO: Utilizado para medição não invasiva de saturação periférica de oxigênio (SpO2), frequência cardíaca e onda pletismográfica de pulso tamanho adulto, compatível com tecnologia Mindray.Pm-60. Possui desenho ergonômico que proporciona conforto e perfeita fixação para pacientes de 10 a 40 kg; Confeccionado em silicone hospitalar de fácil limpeza e durabilidade; Cabo flexível que suporta tensões e movimentos com blindagem interna especial, que elimina interferências externas de outros equipamentos e garante qualidade de leitura da saturação e frequência cardíaca do paciente. Os conectores obedecem todas as normas e padrões internacionais	UN	5
36	Sonar fetal (Doppler portátil), com display digital, saída para fone de ouvido, frequência de 2 MHz ou 3 MHz, indicador de bateria, com registro na ANVISA.	UN	20
37	TALAS DE IMOBILIZAÇÃO ARAMADA 1.0X12 CM /COR AMARELA - tala aramada para imobilização, moldável, revestida de material antialérgico, cobertas com espuma macia tipo eva (etil vinil acetato) especial na cor amarela, com espessura de 4 mm- colorido para identificar o seu tamanho; confeccionada em tela aramada com espessura de 3 mm e transversais com 2 mm, maleável, galvanizada. podendo ser lavada e reutilizada espessura da tala: 8 mm; pode ser usada com fita crepe, bandagem ou gaze; tamanho - 1,00m x 12cm	UN	100
38	TALAS DE IMOBILIZAÇÃO ARAMADA 1.20X 11.5CM AMARELA - tala aramada para imobilização, moldável, revestida de material antialérgico, cobertas com espuma macia tipo eva (etil vinil acetato) especial, com espessura de 4 mm- colorido na cor laranja, para identificar o seu tamanho; confeccionada em tela aramada com espessura de 3 mm e transversais com 2 mm, maleável, galvanizada. podendo ser lavada e reutilizada espessura da tala: 8 mm; pode ser usada com fita crepe, bandagem ou gaze; tamanho: 1,20x11,5cm	UN	100
39	TALAS DE IMOBILIZAÇÃO ARAMADA 30 X 8 CM COR ROSA – tala para imobilização confeccionada em espuma do tipo EVA, na cor padrão de identificação universal, cor rosa. medidas 0,30 x 0,08 cm	UN	80
40	TALAS DE IMOBILIZAÇÃO ARAMADA 53X8CM/COR AZUL - tala aramada para imobilização, moldável, revestida de material antialérgico, cobertas com espuma macia tipo eva (etil vinil acetato) especial na cor azul, com espessura de 4 mm- colorido para identificar o seu tamanho; confeccionada em tela aramada com espessura de 3 mm e transversais com 2 mm, maleável, galvanizada. podendo ser lavada e reutilizada espessura da tala: 8 mm; pode ser usada com fita crepe, bandagem ou gaze; tamanho: p -54,0 x 8,0cm	UN	100



GOVERNO DO MUNICÍPIO DE SILVÂNIA

Secretaria de Saúde

41	TALAS DE IMOBILIZAÇÃO ARAMADA 64X 9CM LARANJA - tala aramada para imobilização, moldável, revestida de material antialérgico, cobertas com espuma macia tipo eva (etil vinil acetato) especial, com espessura de 4 mm- colorido na cor laranja, para identificar o seu tamanho; confeccionada em tela aramada com espessura de 3 mm e transversais com 2 mm, maleável, galvanizada. podendo ser lavada e reutilizada espessura da tala: 8 mm; pode ser usada com fita crepe, bandagem ou gaze; tamanho: 64 x 9cm	UN	100
42	TALAS DE IMOBILIZAÇÃO ARAMADAS 86X10CM /COR VERDE - tala aramada para imobilização, moldável, revestida de material antialérgico, cobertas com espuma macia tipo eva (etil vinil acetato) especial, com espessura de 4 mm- colorido para identificar o seu tamanho; confeccionada em tela aramada com espessura de 3 mm e transversais com 2 mm, maleável, galvanizada. podendo ser lavada e reutilizada espessura da tala: 8 mm; pode ser usada com fita crepe, bandagem ou gaze; tamanho: 86 x 10 cm.	UN	150
43	TERMÔMETRO CLÍNICO DIGITAL AXILIAR E ORAL DE PONTA FLEXÍVEL EMBORRACHADA - altura: 1.00 cm; largura: 1.00 cm; profundidade: 12.00 cm; tipo axilar e oral, modo de medição digital; possui indicador de bateria; memoriza a última temperatura e a última medição; tempo de medição de até 90 segundos; tamanho do visor 1,5cm x 0,6cm ; possui alarme de segurança - alarme sonoro para indicar que a medição acabou; possui sinalizador eletrônico; produto não confeccionado a base de mercúrio. Faixa de medição: 32°C a 42,9°C. 100% resistente à água; Alimentação: Bateria (inclusa); Utiliza 01 bateria de lítio 1,5V.	UN	10
44	TERMOMETRO DIGITAL INFRAVERMELHO - realizar medicao de temperatura do corpo humano (atraves da proximidade da testa do paciente, sem promover o contato termometro e testa); sensor sonoro que sinalize a distancia correta entre o termometro e a testa do paciente promovendo uma medicao precisa e segura da temperatura; visor de lcd com iluminacao para facilitar a visualizacao do resultado da temperatura corporal; tempo de leitura da temperatura corporal do paciente: aproximadamente 1 segundo; sensor infravermelho; deve ser de facil armazenamento e transporte; alimentacao: 02 pilhas tipo aaa 1,5v; indicador de pilha com carga baixa.	UN	10
45	TIRANTES PARA PRANCHA LONGA - Cinto Prancha Resgate, Multicinto ,Material: Polipropileno Lavavel, Resistencia: Peso Paciente 200kg, Quantidade Tiras Transversais: 3 Cintos Divididos Em 02 Partes Cada Um, Lado 5 X 91cm Tirante (Conjunto De Cintos De Imobilização Para Prancha)	UN	25



GOVERNO DO MUNICÍPIO DE SILVÂNIA

Secretaria de Saúde

REGIME DE EXECUÇÃO: A entrega deverá ser imediata após emissão da ordem de compra, considerando a urgência e necessidade do paciente.

VI - ESTIMATIVA DO PREÇO

6.1. A estimativa de preço será realizada por meio de pesquisa de mercado, em conformidade com o Art. 23 da Lei nº 14.133/2021.

VII – CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Não há contratações interdependentes. O objeto deste processo compreende apenas o fornecimento dos aparelhos, sem necessidade de serviços adicionais ou aquisição de insumos complementares.

VIII – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

A contratação para aquisição de aparelhos de pressão arterial, ambu, balanças digitais, otoscópios, sonares fetais e oxímetros de dedo mostra-se **tecnicamente viável**, por se tratar de bens comuns, amplamente disponíveis no mercado e com especificações padronizadas.

Sob o aspecto **econômico**, a aquisição apresenta melhor custo-benefício em comparação à locação ou manutenção de equipamentos obsoletos, garantindo maior durabilidade e redução de falhas operacionais.

Há **viabilidade orçamentária**, condicionada à existência de dotação específica da Secretaria Municipal de Saúde.

Silvânia-GO, 19 de fevereiro de 2026.

Flavia Dalila da Silva Carvalho
Coordenadora da atenção primária a saúde

Stefani Assis
Coordenadora SAMU

Jayne de Oliveira
Secretária de saúde

Secretaria Municipal de Saúde
Avenida Dom Bosco, Centro, Silvânia-Goiás, CEP: 75.180-000
E-mail: secretariasaude@silvania.go.gov.br