

ANEXO
ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**1. Órgão Requisitante:** Unidade de Pronto Atendimento – UPA 24 horas**2. Equipe de Planejamento:****Nome:** Jadher Silva Rios – Matrícula: 89795**3. Equipe de gestão e fiscalização contratual****Gestor Titular:****Nome:** Andreia Alves Lino – Matrícula: 40371**Fiscal Titular:****Nome:** Alexandra Rodrigues Alves - Matrícula: 90761

Este Estudo Técnico Preliminar – ETP tem por objetivo assegurar a viabilidade técnica e a razoabilidade da aquisição de materiais perfurocortantes para atender a demanda da Unidade de Pronto Atendimento – UPA 24H, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento.

4. Previsão no Plano Anual de Contratações

Conforme o Item 90 do Plano Anual de Contratações, a contratação está prevista para o ano de 2025.

5. Estimativas das quantidades

A estimativa das quantidades de materiais perfurocortantes foi realizada com base na demanda histórica e projeções de uso, garantindo que a UPA 24H tenha materiais perfurocortantes necessários para fornecer um atendimento seguro e eficaz. As quantidades incluem uma margem de segurança para cobrir variações na demanda, assegurando a continuidade e a qualidade dos serviços prestados.

ITEM	DESCRIPTIVO/ ESPECIFICAÇÕES	UNDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE
1	AGULHA DESCARTÁVEL 13 X 4,5 Agulha descartável 0,45x13 mm 26G½, hipodérmica, parede fina, bisel trifacetado, afiado, rígido e centralizado. Cânula em aço inox. Canhão de cor padrão referente ao tamanho em polipropileno, sem rachaduras e com acoplamento seguro ao bico de seringas luer lock e luer slip. Apirogênica, atóxica, esterilizada a Óxido de Etileno, embalada unitariamente, constando dados de identificação e procedência, como lote e validade. Em caixas com 100 unidades. Caixa.	CAIXA	5.000



2	AGULHA DESCARTÁVEL 20 X 5,5 Agulha descartável 0,55x20 mm 24G3/4, hipodérmica, parede fina, bisel trifacetado, afiado, rígido e centralizado. Cânula em aço inox. Canhão de cor padrão referente ao tamanho em polipropileno, sem rachaduras e com acoplamento seguro ao bico de seringas luer lock e luer slip. Apirogênica, atóxica, esterilizada a Óxido de Etileno, embalada unitariamente, constando dados de identificação e procedência, como lote e validade. Em caixas com 100 unidades. Caixa.	CAIXA	5.000
3	AGULHA DESCARTÁVEL 25 X 0,70 Agulha descartável 0,70x25 mm 22G 1, hipodérmica, parede fina, bisel trifacetado, afiado, rígido e centralizado. Cânula em aço inox. Canhão de cor padrão referente ao tamanho em polipropileno, sem rachaduras e com acoplamento seguro ao bico de seringas luer lock e luer slip. Apirogênica, atóxica, esterilizada a Óxido de Etileno, embalada unitariamente, constando dados de identificação e procedência, como lote e validade. Em caixas com 100 unidades. Caixa.	CAIXA	5.000
4	AGULHA DESCARTÁVEL 25 X 0,80 Agulha descartável 0,80x25 mm 21G 10, hipodérmica, parede fina, bisel trifacetado, afiado, rígido e centralizado. Cânula em aço inox. Canhão de cor padrão referente ao tamanho em polipropileno, sem rachaduras e com acoplamento seguro ao bico de seringas luer lock e luer slip. Apirogênica, atóxica, esterilizada a Óxido de Etileno, embalada unitariamente, constando dados de identificação e procedência, como lote e validade. Em caixas com 100 unidades. Caixa.	CAIXA	10.000
5	AGULHA DESCARTÁVEL 40 X 1,20 Agulha descartável 1,2x40 mm 18G1 1/2, hipodérmica, parede fina, bisel trifacetado, afiado, rígido e centralizado. Cânula em aço inox. Canhão de cor padrão referente ao tamanho em polipropileno, sem rachaduras e com acoplamento seguro ao bico de seringas luer lock e luer slip. Apirogênica, atóxica, esterilizada a Óxido de Etileno, embalada unitariamente, constando dados de identificação e procedência, como lote e validade. Em caixas com 100 unidades. Caixa.	CAIXA	10.000



6	CATETER INTRAVENOSO 14G Cateter intravenoso periférico n° 14 com dispositivo de segurança, do tipo por fora da agulha, estéril, constituído por agulha siliconizada com bisel biangulado e trifacetado, polido e afiado, isento de aspereza que proporcione penetração suave e facilidade de punção, com protetor plástico. Cateter constituído de cânula em poliuretano, radiopaco, inerte e flexível, que não provoque rebarbas nas punções, que permita perfeito deslizamento no vaso, que seja de acordo com a NBR 32 e portaria 1748 do MTE, com protetor de agulha, sinalização da punção por retorno de sangue, com controle de refluxo sanguíneo que impede o extravasamento de sangue para fora do canhão no ato da primeira punção. Conector Luer Lok Universal codificado por cores. Câmara de refluxo em “cristal”, fabricada em polipropileno transparente para permitir rápida visualização do refluxo sanguíneo. Embalado individualmente. Embalagem deverá garantir a integridade do material até o momento de sua utilização, ser em papel grau cirúrgico e plástico resistente, contendo lote, data de fabricação e validade. Com identificação de registro na ANVISA. Unidade.	UNIDADE	300
7	CATETER INTRAVENOSO 16G Cateter intravenoso periférico n° 16 com dispositivo de segurança, do tipo por fora da agulha, estéril, constituído por agulha siliconizada com bisel biangulado e trifacetado, polido e afiado, isento de aspereza que proporcione penetração suave e facilidade de punção, com protetor plástico. Cateter constituído de cânula em poliuretano, radiopaco, inerte e flexível, que não provoque rebarbas nas punções, que permita perfeito deslizamento no vaso, que seja de acordo com a NBR 32 e portaria 1748 do MTE, com protetor de agulha, sinalização da punção por retorno de sangue, com controle de refluxo sanguíneo que impede o extravasamento de sangue para fora do canhão no ato da primeira punção. Conector Luer Lok Universal codificado por cores. Câmara de refluxo em “cristal”, fabricada em polipropileno transparente para permitir rápida visualização do refluxo sanguíneo. Embalado individualmente. Embalagem deverá garantir a integridade do material até o momento de sua utilização, ser em papel grau cirúrgico e plástico resistente, contendo lote, data de fabricação e validade. Com identificação de registro na ANVISA. Unidade.	UNIDADE	300



8	CATETER INTRAVENOSO 18G Cateter intravenoso periférico nº 18 com dispositivo de segurança, do tipo por fora da agulha, estéril, constituído por agulha siliconizada com bisel biangulado e trifacetado, polido e afiado, isento de aspereza que proporcione penetração suave e facilidade de punção, com protetor plástico. Cateter constituído de cânula em poliuretano, radiopaco, inerte e flexível, que não provoque rebarbas nas punções, que permita perfeito deslizamento no vaso, que seja de acordo com a NBR 32 e portaria 1748 do MTE, com protetor de agulha, sinalização da punção por retorno de sangue, com controle de refluxo sanguíneo que impede o extravasamento de sangue para fora do canhão no ato da primeira punção. Conector Luer Lok Universal codificado por cores. Câmara de refluxo em “cristal”, fabricada em polipropileno transparente para permitir rápida visualização do refluxo sanguíneo. Embalado individualmente. Embalagem deverá garantir a integridade do material até o momento de sua utilização, ser em papel grau cirúrgico e plástico resistente, contendo lote, data de fabricação e validade. Com identificação de registro na ANVISA. Unidade.	UNIDADE	5.000
9	CATETER INTRAVENOSO 20G Cateter intravenoso periférico nº 20 com dispositivo de segurança, do tipo por fora da agulha, estéril, constituído por agulha siliconizada com bisel biangulado e trifacetado, polido e afiado, isento de aspereza que proporcione penetração suave e facilidade de punção, com protetor plástico. Cateter constituído de cânula em poliuretano, radiopaco, inerte e flexível, que não provoque rebarbas nas punções, que permita perfeito deslizamento no vaso, que seja de acordo com a NBR 32 e portaria 1748 do MTE, com protetor de agulha, sinalização da punção por retorno de sangue, com controle de refluxo sanguíneo que impede o extravasamento de sangue para fora do canhão no ato da primeira punção. Conector Luer Lok Universal codificado por cores. Câmara de refluxo em “cristal”, fabricada em polipropileno transparente para permitir rápida visualização do refluxo sanguíneo. Embalado individualmente. Embalagem deverá garantir a integridade do material até o momento de sua utilização, ser em papel grau cirúrgico e plástico resistente, contendo lote, data de fabricação e validade. Com identificação de registro na ANVISA. Unidade.	UNIDADE	40.000



10	CATETER INTRAVENOSO 22G Cateter intravenoso periférico nº 22 com dispositivo de segurança, do tipo por fora da agulha, estéril, constituído por agulha siliconizada com bisel biangulado e trifacetado, polido e afiado, isento de aspereza que proporcione penetração suave e facilidade de punção, com protetor plástico. Cateter constituído de cânula em poliuretano, radiopaco, inerte e flexível, que não provoque rebarbas nas punções, que permita perfeito deslizamento no vaso, que seja de acordo com a NBR 32 e portaria 1748 do MTE, com protetor de agulha, sinalização da punção por retorno de sangue, com controle de refluxo sanguíneo que impede o extravasamento de sangue para fora do canhão no ato da primeira punção. Conector Luer Lok Universal codificado por cores. Câmara de refluxo em “cristal”, fabricada em polipropileno transparente para permitir rápida visualização do refluxo sanguíneo. Embalado individualmente. Embalagem deverá garantir a integridade do material até o momento de sua utilização, ser em papel grau cirúrgico e plástico resistente, contendo lote, data de fabricação e validade. Com identificação de registro na ANVISA. Unidade.	UNIDADE	80.000
11	CATETER INTRAVENOSO 24G Catéter intravenoso periférico nº 24 com dispositivo de segurança, do tipo por fora da agulha, estéril, constituído por agulha siliconizada com bisel biangulado e trifacetado, polido e afiado, isento de aspereza que proporcione penetração suave e facilidade de punção, com protetor plástico. Cateter constituído de cânula em poliuretano, radiopaco, inerte e flexível, que não provoque rebarbas nas punções, que permita perfeito deslizamento no vaso, que seja de acordo com a NBR 32 e portaria 1748 do MTE com protetor de agulha, sinalização da punção por retorno de sangue, com controle de refluxo sanguíneo que impede o extravasamento de sangue para fora do canhão no ato da primeira punção. Conector Luer Lok Universal codificado por cores. Câmara de refluxo em “cristal”, fabricada em polipropileno transparente para permitir rápida visualização do refluxo sanguíneo. Embalado individualmente. Embalagem deverá garantir a integridade do material até o momento de sua utilização, ser em papel grau cirúrgico e plástico resistente, contendo lote, data de fabricação e validade. Com identificação de registro na ANVISA. Unidade.	UNIDADE	40.000



12	SCALP 19G Scalp nº 19G, com dispositivo de segurança, com agulha aguçada de bisel longo trifacetado, siliconizado, provida de protetor plástico, com aletas leves, flexíveis, alinhadas e antiderrapantes em polietileno colorida para identificação do calibre da agulha. Com dispositivo de encaixe, tubo de vinil flexível, transparente, atóxico e apirogênico com aproximadamente 30cm de comprimento. Conector luer- lock cônico e rígido, com tampa rosqueável, estéril e com dispositivo de segurança de acordo com a NR 32 e Portaria 1748 do MTE. Esterilizado a óxido de etileno. Embalado individualmente em material que promova barreira microbiana, de abertura asséptica, contendo dados de procedência, número do lote, data de fabricação e validade. Unidade.	UNIDADE	2.000
13	SCALP 21G Scalp nº 21G, com dispositivo de segurança, com agulha aguçada de bisel longo trifacetado, siliconizado, provida de protetor plástico. Com aletas leves, flexíveis, alinhadas e antiderrapantes em polietileno, colorida para identificação do calibre da agulha. Com dispositivo de encaixe, tubo de vinil flexível, transparente, atóxico e apirogênico com aproximadamente 30cm de comprimento. Conector luer - lock cônico e rígido, com tampa rosqueável, estéril e com dispositivo de segurança de acordo com a NR 32 e Portaria 1748 do MTE. Esterilizado a óxido de etileno. Embalado individualmente em material que promova barreira microbiana, de abertura asséptica, contendo dados de procedência, número do lote, data de fabricação e validade. Unidade.	UNIDADE	5.000
14	SCALP 23G Scalp nº 23G, com dispositivo de segurança, com agulha aguçada de bisel longo trifacetado, siliconizado, provida de protetor plástico. Com aletas leves, flexíveis, alinhadas e antiderrapantes em polietileno, colorida para identificação do calibre da agulha. Com dispositivo de encaixe, tubo de vinil flexível, transparente, atóxico e apirogênico com aproximada mente 30cm de comprimento. Conector luer - lock cônico e rígido, com tampa rosqueável, estéril e com dispositivo de segurança de acordo com a NR 32 e Portaria 1748 do MTE. Esterilizado a óxido de etileno. Embalado individualmente em material que promova barreira microbiana, de abertura asséptica, contendo dados	UNIDADE	5.000



	de procedência, número do lote, data de fabricação e validade. Unidade.		
15	SCALP 25G Scalp nº 25G, com dispositivo de segurança, com agulha aguçada de bisel longo trifacetado, siliconizado, provida de protetor plástico. Com aletas leves, flexíveis, alinhadas e antiderrapantes em polietileno, colorida para identificação do calibre da agulha. Com dispositivo de encaixe, tubo de vinil flexível, transparente, atóxico e apirogênico com aproximada mente 30cm de comprimento. Conector luer-lock cônico e rígido, com tampa rosqueável, estéril e com dispositivo de segurança de acordo com a NR 32 e Portaria 1748 do MTE. Esterilizado a óxido de etileno. Embalado individualmente em material que promova barreira microbiana, de abertura asséptica, contendo dados de procedência, número do lote, data de fabricação e validade. Unidade.	UNIDADE	5.000
16	SCALP 27G Scalp nº 27G, com dispositivo de segurança, com agulha aguçada de bisel longo trifacetado, siliconizado, provida de protetor plástico. Com aletas leves, flexíveis, alinhadas e antiderrapantes em polietileno, colorida para identificação do calibre da agulha. Com dispositivo de encaixe, tubo de vinil flexível, transparente, atóxico e apirogênico com aproximada mente 30cm de comprimento. Conector luer - lock cônico e rígido, com tampa rosqueável, estéril e com dispositivo de segurança de acordo com a NR 32 e Portaria 1748 do MTE. Esterilizado a óxido de etileno. Embalado individualmente em material que promova barreira microbiana, de abertura asséptica, contendo dados de procedência, número do lote, data de fabricação e validade. Unidade	UNIDADE	2.000

6. Levantamento de Mercado

Com base nos requisitos definidos, foram realizados levantamentos para identificar quais soluções existentes no mercado atendem aos requisitos estabelecidos, de modo a alcançar os resultados pretendidos e atender à necessidade da contratação. Os respectivos preços estimados, levam-se em conta aspectos de economicidade, eficácia, eficiência e padronização. O principal objetivo desse processo foi identificar alternativas viáveis para a aquisição de materiais perfurocortantes e seguir critérios técnicos e econômicos com o intuito de justificar a escolha da solução mais adequada.



Após analisar os itens demandados e os requisitos delineados, foi realizada uma abrangente pesquisa de preços de mercado, buscando garantir a compatibilidade das propostas apresentadas. Esse levantamento foi conduzido de forma ampla, utilizando fontes diversas, como consultas online em sites especializados e contato direto com fornecedores via telefone e e-mail. Durante essa fase, foram obtidos três orçamentos de empresas distintas que atendiam plenamente todos os requisitos essenciais para avançar com o processo.

No âmbito deste estudo, também foram examinados processos de contratações semelhantes realizadas por outros órgãos e entidades. Isso incluiu a análise de editais para identificar possíveis novas metodologias, tecnologias ou inovações que pudessem melhor atender às necessidades da UPA 24H. Observou-se que não houve variações significativas na execução do objeto em relação ao papel da empresa a ser contratada.

Após a análise do mercado, as seguintes características foram identificadas:

Das soluções:

Solução 1 - Analisar processos de contratações semelhantes feitas por outros órgãos e entidades, por meio de consultas a outros editais, com a finalidade de obter fornecimento ininterrupto de materiais perfurocortantes para melhor atender às necessidades conforme a demanda da UPA 24H.

Solução 2 - Realizar uma análise dos processos a serem iniciados em diferentes órgãos com o intuito de formalizar a intenção para participar do processo a fim de realizar a aquisição de materiais perfurocortantes, visando garantir o fornecimento contínuo na UPA 24H.

Solução 3 - Aquisição de materiais perfurocortantes atendendo a todas as especificações do item.

Das formas:

Solução 1 - Buscar atas de registro de preços compatíveis com a descrição do item desejado que está disponível para a realização de adesão;

Solução 2 - Registrar intenção de registro de preços junto a outro órgão, na condição de participante, cujo a descrição do item atende a necessidade da instituição;

Solução 3 - Realizar licitação própria.

Da análise:

Solução 1 - Não foi identificado atas de registro de preço correspondentes aos descritivos do item do tópico 6 para realizar adesão;

Solução 2 - Não há Pregões para registrar intenção de Registro de Preços junto a outro órgão;

Solução 3 - É possível a realização de licitação, coordenada pelo setor administrativo da UPA junto ao setor de licitação da Secretaria Municipal de Saúde.

Da conclusão:

Diante das considerações apresentadas, a equipe chegou à conclusão de que a opção mais adequada é a implementação da **Solução 3**. Essa escolha se fundamenta na inviabilidade da aquisição por meio de atas de outros



órgãos, dada a especificidade do item solicitado. Além disso, a garantia de que a demanda será totalmente atendida reforça a justificativa dessa decisão, pois aborda todas as necessidades específicas da UPA 24H.

A implementação desse sistema proporciona um controle mais preciso das solicitações de fornecimento e demonstra eficiência no gerenciamento do fornecimento ininterrupto, oferecendo uma abordagem eficaz para a aquisição de materiais perfurocortantes com objetivo de atender a demanda da UPA 24H.

7. Estimativa de valor

ITEM	DESCRIPTIVO/ ESPECIFICAÇÕES	UNDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE
1	AGULHA DESCARTÁVEL 13 X 4,5 Agulha descartável 0,45x13 mm 26G½, hipodérmica, parede fina, bisel trifacetado, afiado, rígido e centralizado. Cânula em aço inox. Canhão de cor padrão referente ao tamanho em polipropileno, sem rachaduras e com acoplamento seguro ao bico de seringas luer lock e luer slip. Apirogênica, atóxica, esterilizada a Óxido de Etileno, embalada unitariamente, constando dados de identificação e procedência, como lote e validade. Em caixas com 100 unidades. Caixa.	CAIXA	5.000
2	AGULHA DESCARTÁVEL 20 X 5,5 Agulha descartável 0,55x20 mm 24G3/4, hipodérmica, parede fina, bisel trifacetado, afiado, rígido e centralizado. Cânula em aço inox. Canhão de cor padrão referente ao tamanho em polipropileno, sem rachaduras e com acoplamento seguro ao bico de seringas luer lock e luer slip. Apirogênica, atóxica, esterilizada a Óxido de Etileno, embalada unitariamente, constando dados de identificação e procedência, como lote e validade. Em caixas com 100 unidades. Caixa.	CAIXA	5.000
3	AGULHA DESCARTÁVEL 25 X 0,70 Agulha descartável 0,70x25 mm 22G 1, hipodérmica, parede fina, bisel trifacetado, afiado, rígido e centralizado. Cânula em aço inox. Canhão de cor padrão referente ao tamanho em polipropileno, sem rachaduras e com acoplamento seguro ao bico de seringas luer lock e luer slip. Apirogênica, atóxica, esterilizada a Óxido de Etileno, embalada unitariamente, constando dados de identificação e procedência, como lote e validade. Em caixas com 100 unidades. Caixa.	CAIXA	5.000
4	AGULHA DESCARTÁVEL 25 X 0,80 Agulha descartável 0,80x25 mm 21G 10,	CAIXA	10.000



	hipodérmica, parede fina, bisel trifacetado, afiado, rígido e centralizado. Cânula em aço inox. Canhão de cor padrão referente ao tamanho em polipropileno, sem rachaduras e com acoplamento seguro ao bico de seringas luer lock e luer slip. Apirogênica, atóxica, esterilizada a Óxido de Etileno, embalada unitariamente, constando dados de identificação e procedência, como lote e validade. Em caixas com 100 unidades. Caixa.		
5	AGULHA DESCARTÁVEL 40 X 1,20 Agulha descartável 1,2x40 mm 18G1 1/2, hipodérmica, parede fina, bisel trifacetado, afiado, rígido e centralizado. Cânula em aço inox. Canhão de cor padrão referente ao tamanho em polipropileno, sem rachaduras e com acoplamento seguro ao bico de seringas luer lock e luer slip. Apirogênica, atóxica, esterilizada a Óxido de Etileno, embalada unitariamente, constando dados de identificação e procedência, como lote e validade. Em caixas com 100 unidades. Caixa.	CAIXA	10.000
6	CATETER INTRAVENOSO 14G Cateter intravenoso periférico nº 14 com dispositivo de segurança, do tipo por fora da agulha, estéril, constituído por agulha siliconizada com bisel biangulado e trifacetado, polido e afiado, isento de aspereza que proporcione penetração suave e facilidade de punção, com protetor plástico. Cateter constituído de cânula em poliuretano, radiopaco, inerte e flexível, que não provoque rebarbas nas punções, que permita perfeito deslizamento no vaso, que seja de acordo com a NBR 32 e portaria 1748 do MTE, com protetor de agulha, sinalização da punção por retorno de sangue, com controle de refluxo sanguíneo que impede o extravasamento de sangue para fora do canhão no ato da primeira punção. Conector Luer Lok Universal codificado por cores. Câmara de refluxo em "cristal", fabricada em polipropileno transparente para permitir rápida visualização do refluxo sanguíneo. Embalado individualmente. Embalagem deverá garantir a integridade do material até o momento de sua utilização, ser em papel grau cirúrgico e plástico resistente, contendo lote, data de fabricação e validade. Com identificação de registro na ANVISA. Unidade.	UNIDADE	300



7	CATETER INTRAVENOSO 16G Cateter intravenoso periférico n° 16 com dispositivo de segurança, do tipo por fora da agulha, estéril, constituído por agulha siliconizada com bisel biangulado e trifacetado, polido e afiado, isento de aspereza que proporcione penetração suave e facilidade de punção, com protetor plástico. Cateter constituído de cânula em poliuretano, radiopaco, inerte e flexível, que não provoque rebarbas nas punções, que permita perfeito deslizamento no vaso, que seja de acordo com a NBR 32 e portaria 1748 do MTE, com protetor de agulha, sinalização da punção por retorno de sangue, com controle de refluxo sanguíneo que impede o extravasamento de sangue para fora do canhão no ato da primeira punção. Conector Luer Lok Universal codificado por cores. Câmara de refluxo em “cristal”, fabricada em polipropileno transparente para permitir rápida visualização do refluxo sanguíneo. Embalado individualmente. Embalagem deverá garantir a integridade do material até o momento de sua utilização, ser em papel grau cirúrgico e plástico resistente, contendo lote, data de fabricação e validade. Com identificação de registro na ANVISA. Unidade.	UNIDADE	300
8	CATETER INTRAVENOSO 18G Cateter intravenoso periférico n° 18 com dispositivo de segurança, do tipo por fora da agulha, estéril, constituído por agulha siliconizada com bisel biangulado e trifacetado, polido e afiado, isento de aspereza que proporcione penetração suave e facilidade de punção, com protetor plástico. Cateter constituído de cânula em poliuretano, radiopaco, inerte e flexível, que não provoque rebarbas nas punções, que permita perfeito deslizamento no vaso, que seja de acordo com a NBR 32 e portaria 1748 do MTE, com protetor de agulha, sinalização da punção por retorno de sangue, com controle de refluxo sanguíneo que impede o extravasamento de sangue para fora do canhão no ato da primeira punção. Conector Luer Lok Universal codificado por cores. Câmara de refluxo em “cristal”, fabricada em polipropileno transparente para permitir rápida visualização do refluxo sanguíneo. Embalado individualmente. Embalagem deverá garantir a integridade do material até o momento de sua utilização, ser em papel grau cirúrgico e plástico resistente, contendo lote, data de fabricação e validade. Com identificação de registro na ANVISA. Unidade.	UNIDADE	5.000



9	CATETER INTRAVENOSO 20G Cateter intravenoso periférico n° 20 com dispositivo de segurança, do tipo por fora da agulha, estéril, constituído por agulha siliconizada com bisel biangulado e trifacetado, polido e afiado, isento de aspereza que proporcione penetração suave e facilidade de punção, com protetor plástico. Cateter constituído de cânula em poliuretano, radiopaco, inerte e flexível, que não provoque rebarbas nas punções, que permita perfeito deslizamento no vaso, que seja de acordo com a NBR 32 e portaria 1748 do MTE, com protetor de agulha, sinalização da punção por retorno de sangue, com controle de refluxo sanguíneo que impede o extravasamento de sangue para fora do canhão no ato da primeira punção. Conector Luer Lok Universal codificado por cores. Câmara de refluxo em “cristal”, fabricada em polipropileno transparente para permitir rápida visualização do refluxo sanguíneo. Embalado individualmente. Embalagem deverá garantir a integridade do material até o momento de sua utilização, ser em papel grau cirúrgico e plástico resistente, contendo lote, data de fabricação e validade. Com identificação de registro na ANVISA. Unidade.	UNIDADE	40.000
10	CATETER INTRAVENOSO 22G Cateter intravenoso periférico n° 22 com dispositivo de segurança, do tipo por fora da agulha, estéril, constituído por agulha siliconizada com bisel biangulado e trifacetado, polido e afiado, isento de aspereza que proporcione penetração suave e facilidade de punção, com protetor plástico. Cateter constituído de cânula em poliuretano, radiopaco, inerte e flexível, que não provoque rebarbas nas punções, que permita perfeito deslizamento no vaso, que seja de acordo com a NBR 32 e portaria 1748 do MTE, com protetor de agulha, sinalização da punção por retorno de sangue, com controle de refluxo sanguíneo que impede o extravasamento de sangue para fora do canhão no ato da primeira punção. Conector Luer Lok Universal codificado por cores. Câmara de refluxo em “cristal”, fabricada em polipropileno transparente para permitir rápida visualização do refluxo sanguíneo. Embalado individualmente. Embalagem deverá garantir a integridade do material até o momento de sua utilização, ser em papel grau cirúrgico e plástico resistente, contendo lote, data de fabricação e validade. Com identificação de registro na ANVISA. Unidade.	UNIDADE	80.000



11	CATETER INTRAVENOSO 24G Catéter intravenoso periférico nº 24 com dispositivo de segurança, do tipo por fora da agulha, estéril, constituído por agulha siliconizada com bisel biangulado e trifacetado, polido e afiado, isento de aspereza que proporcione penetração suave e facilidade de punção, com protetor plástico. Cateter constituído de cânula em poliuretano, radiopaco, inerte e flexível, que não provoque rebarbas nas punções, que permita perfeito deslizamento no vaso, que seja de acordo com a NBR 32 e portaria 1748 do MTE com protetor de agulha, sinalização da punção por retorno de sangue, com controle de refluxo sanguíneo que impede o extravasamento de sangue para fora do canhão no ato da primeira punção. Conector Luer Lok Universal codificado por cores. Câmara de refluxo em “cristal”, fabricada em polipropileno transparente para permitir rápida visualização do refluxo sanguíneo. Embalado individualmente. Embalagem deverá garantir a integridade do material até o momento de sua utilização, ser em papel grau cirúrgico e plástico resistente, contendo lote, data de fabricação e validade. Com identificação de registro na ANVISA. Unidade.	UNIDADE	40.000
12	SCALP 19G Scalp nº 19G, com dispositivo de segurança, com agulha aguçada de bisel longo trifacetado, siliconizado, provida de protetor plástico, com aletas leves, flexíveis, alinhadas e antiderrapantes em polietileno colorida para identificação do calibre da agulha. Com dispositivo de encaixe, tubo de vinil flexível, transparente, atóxico e apirogênico com aproximadamente 30cm de comprimento. Conector luer- lock cônico e rígido, com tampa rosqueável, estéril e com dispositivo de segurança de acordo com a NR 32 e Portaria 1748 do MTE. Esterilizado a óxido de etileno. Embalado individualmente em material que promova barreira microbiana, de abertura asséptica, contendo dados de procedência, número do lote, data de fabricação e validade. Unidade.	UNIDADE	2.000
13	SCALP 21G Scalp nº 21G, com dispositivo de segurança, com agulha aguçada de bisel longo trifacetado, siliconizado, provida de protetor plástico. Com aletas leves, flexíveis, alinhadas e antiderrapantes em polietileno, colorida para identificação do calibre da agulha. Com dispositivo de encaixe, tubo de vinil flexível, transparente, atóxico e apirogênico com	UNIDADE	5.000



	aproximadamente 30cm de comprimento. Conector luer - lock cônico e rígido, com tampa rosqueável, estéril e com dispositivo de segurança de acordo com a NR 32 e Portaria 1748 do MTE. Esterilizado a óxido de etileno. Embalado individualmente em material que promova barreira microbiana, de abertura asséptica, contendo dados de procedência, número do lote, data de fabricação e validade. Unidade.		
14	SCALP 23G Scalp nº 23G, com dispositivo de segurança, com agulha aguçada de bisel longo trifacetado, siliconizado, provida de protetor plástico. Com aletas leves, flexíveis, alinhadas e antiderrapantes em polietileno, colorida para identificação do calibre da agulha. Com dispositivo de encaixe, tubo de vinil flexível, transparente, atóxico e apirogênico com aproximada mente 30cm de comprimento. Conector luer - lock cônico e rígido, com tampa rosqueável, estéril e com dispositivo de segurança de acordo com a NR 32 e Portaria 1748 do MTE. Esterilizado a óxido de etileno. Embalado individualmente em material que promova barreira microbiana, de abertura asséptica, contendo dados de procedência, número do lote, data de fabricação e validade. Unidade.	UNIDADE	5.000
15	SCALP 25G Scalp nº 25G, com dispositivo de segurança, com agulha aguçada de bisel longo trifacetado, siliconizado, provida de protetor plástico. Com aletas leves, flexíveis, alinhadas e antiderrapantes em polietileno, colorida para identificação do calibre da agulha. Com dispositivo de encaixe, tubo de vinil flexível, transparente, atóxico e apirogênico com aproximada mente 30cm de comprimento. Conector luer-lock cônico e rígido, com tampa rosqueável, estéril e com dispositivo de segurança de acordo com a NR 32 e Portaria 1748 do MTE. Esterilizado a óxido de etileno. Embalado individualmente em material que promova barreira microbiana, de abertura asséptica, contendo dados de procedência, número do lote, data de fabricação e validade. Unidade.	UNIDADE	5.000
16	SCALP 27G Scalp nº 27G, com dispositivo de segurança, com agulha aguçada de bisel longo trifacetado, siliconizado, provida de protetor plástico. Com aletas leves, flexíveis, alinhadas e antiderrapantes em polietileno, colorida para identificação do calibre da agulha. Com dispositivo de encaixe, tubo de vinil	UNIDADE	2.000



	flexível, transparente, atóxico e apirogênico com aproximada mente 30cm de comprimento. Conector luer - lock cônico e rígido, com tampa rosqueável, estéril e com dispositivo de segurança de acordo com a NR 32 e Portaria 1748 do MTE. Esterilizado a óxido de etileno. Embalado individualmente em material que promova barreira microbiana, de abertura asséptica, contendo dados de procedência, número do lote, data de fabricação e validade. Unidade		
--	--	--	--

O valor estimado ou o valor máximo aceitável para a contratação será tornado público apenas e imediatamente após o encerramento do envio de lances, sem prejuízo da divulgação do detalhamento dos quantitativos e das demais informações necessárias à elaboração das propostas, conforme demonstrado no item 05.

Justificativa:

- O Agente de contratação irá trabalhar com os valores estimados: onde os mesmos já foram orçados conforme Instrução Normativa vigente e servirão de parâmetros no momento das negociações, dando base de cálculo para valor inexequível ou no valor excedente.

- O orçamento será sigiloso devido a possível variação de preços significativa nas amostras colhidas nos orçamentos do setor solicitante, da variação de mercado e com isso dando maior segurança ao Agente de contratação para negociar com preço real com o Licitante.

- Evitar o efeito âncora: O fato é que, a depender do mercado, a publicação do orçamento estimado da contratação ocasiona o chamado efeito âncora, elevando os preços das propostas ao mais próximo possível do valor de referência da Administração. Nessas situações, a consagração de princípios próprios da Administração Pública (interesse público, economicidade e eficiência, sobretudo) solicitamos que o preço orçado pela Administração seja mantido sob sigilo até o fim da disputa pelo contrato/ata de registro de preços.

- Dessa forma, entende-se que a pertinência do orçamento sigiloso é uma forma de “forçar” os fornecedores a apresentarem a sua melhor proposta sem estar vinculado aos orçamentos que foram realizados pelo setor solicitante.

- A divulgação, conforme disposto no item anterior, é fundamentada no § 3º do art. 7º da Lei nº 12.527, de 18 de novembro de 2011, no art.24 da Lei nº 14.133 de 01 de abril de 2021,

Art. 24. Desde que justificado, o orçamento estimado da contratação poderá ter caráter sigiloso, sem prejuízo da divulgação do detalhamento dos quantitativos e das demais informações necessárias para a elaboração das propostas, e, nesse caso:

I - O sigilo não prevalecerá para os órgãos de controle interno e externo.

- No art.12 da Instrução Normativa nº de 30 de setembro de 2022.:

§ 1º Para fins do disposto no caput, o orçamento estimado para a contratação não será tornado público antes de definido o resultado do julgamento das propostas, observado o § 1º do art. 30.

OBS: Toda a pesquisa de mercado realizada pelo setor solicitante está disponível para os órgãos de controle interno e externo e se tornará publica para **todos os interessados imediatamente após o encerramento do envio de lances.**



8. Parâmetros utilizado para a estimativa do valor (art. 14 e 15, Decreto 7.953/2024):

Os principais parâmetros utilizados para a estimativa do valor foram:

1. Orçamentos de Múltiplos Fornecedores: Foram coletados orçamentos junto a empresas especializadas, considerando sua capacidade técnica e disponibilidade de entrega do item necessário. A comparação entre diferentes propostas permitiu identificar uma média de preços justa e condizente com o mercado.

2. Histórico de Contratações Semelhantes: A análise considerou dados de contratações anteriores para itens semelhantes, garantindo que a estimativa estivesse baseada em referências históricas e condizentes com as condições de mercado atualizadas.

3. Eficiência e Sustentabilidade Econômica: O processo priorizou a melhor relação custo-benefício, assegurando que o valor estimado fosse economicamente viável e contribuísse para a otimização dos recursos públicos.

Esses parâmetros permitiram uma análise técnica precisa e uma fundamentação econômica sólida, assegurando a transparência e a eficiência. Dessa forma, a contratação por Licitação através do Sistema de Registro de Preços se mostrou a alternativa mais adequada para garantir a continuidade dos serviços essenciais sem comprometer a qualidade, a legalidade ou a economicidade do processo.

9. Descrição da solução

Solução: Contratação de empresa especializada para fornecer materiais perfurocortantes através de Processo Licitatório na modalidade Pregão Eletrônico, com uso do Sistema de Registro de Preços.

Vantagens:

Garantia de Fornecimento Contínuo: Assegurar a disponibilidade ininterrupta dos materiais perfurocortantes essenciais para a UPA 24H, prevenindo desabastecimento e garantindo a eficiência no atendimento aos pacientes.

Eficiência no atendimento: Permitir que a equipe médica tenha acesso imediato aos materiais necessários, otimizando a administração dos insumos e reduzindo o tempo de espera dos pacientes.

Continuidade do serviço: Manter um estoque adequado de materiais perfurocortantes para evitar interrupções no atendimento devido à falta de suprimentos, garantindo a continuidade e a qualidade dos serviços prestados pela UPA 24H.

Conformidade Legal: A contratação segue as normas legais vigentes, garantindo transparência e segurança jurídica para a gestão pública.

Desvantagens:

Dependência de Fornecedores: A terceirização implica em confiar na capacidade do fornecedor de manter a regularidade e a qualidade dos produtos. Qualquer falha pode afetar negativamente o abastecimento.

Complexidade de Gestão: A administração de contratos e a fiscalização de fornecedores podem exigir mais esforço da equipe de gestão, especialmente para garantir que os termos contratuais sejam rigorosamente cumpridos.

Escolha da Solução:

A Contratação de empresa através de Processo Licitatório com Registro de Preços foi identificada como a opção mais viável, destacando-se pela capacidade de assegurar a disponibilidade imediata de materiais perfurocortantes,



otimizando recursos e tempo. A flexibilidade dessa abordagem, combinada com uma resposta eficaz à variabilidade da demanda UPA 24H, torna-a estratégica para aprimorar a gestão e disponibilidade de materiais perfurocortantes.

Embora reconheçamos as desvantagens associadas ao processo licitatório, como complexidade de gestão, os benefícios superam esses desafios, tornando a escolha mais adequada para atender a demanda da UPA 24H. A agilidade e eficiência proporcionadas pelo Pregão Eletrônico no Sistema de Registro de Preços estão alinhadas diretamente aos objetivos de garantir tratamentos médicos bem-sucedidos e acesso oportuno aos cuidados de saúde necessários.

10. Justificativa para o parcelamento ou não da contratação

A opção pelo parcelamento da contratação se justifica em razão da validade dos produtos, aprimorando o gerenciamento de estoque e garantindo o atendimento diário da demanda dos pacientes na UPA 24H, resultando em uma gestão eficiente dos recursos.

11. Resultados pretendidos

Os resultados pretendidos com a aquisição de materiais perfurocortantes para atender à demanda da UPA 24H incluem:

- 1. Garantia de disponibilidade imediata de materiais perfurocortantes:** Assegurar que os materiais perfurocortantes necessários estejam prontamente disponíveis, evitando atrasos nos atendimentos aos pacientes e garantindo o fluxo contínuo de serviços.
- 2. Segurança no procedimento:** Garantir a entrega de materiais perfurocortantes de qualidade, adequados aos procedimentos realizados, assegurando a segurança dos pacientes e a eficácia dos tratamentos.
- 3. Eficiência no atendimento:** Proporcionar à equipe médica o acesso rápido e eficiente aos materiais necessários, contribuindo para a agilidade no atendimento e redução do tempo de espera dos pacientes.
- 4. Melhor Preço e Economia:** Identificar fornecedores que ofereçam os melhores preços, contribuindo para a otimização dos recursos públicos e garantindo uma previsão econômica eficaz do fornecimento.
- 5. Eficiência no Processo de Compra e Reposição:** Otimizar o processo de compra e suprimento, avaliando a rapidez na entrega, qualidade do produto e eficiência operacional do fornecedor.
- 6. Continuidade do serviço:** Manter um estoque adequado de materiais perfurocortantes, evitando interrupções nos atendimentos devido à falta de insumos, garantindo a continuidade e a qualidade dos serviços prestados pela UPA 24H.
- 7. Redução de custos:** Planejar a aquisição com base na demanda histórica e projeções de uso, otimizando os recursos financeiros, evitando desperdícios e despesas desnecessárias.

Portanto, os resultados pretendidos com a aquisição de materiais perfurocortantes são justificados pela necessidade premente de garantir o abastecimento regular e eficiente desses insumos na UPA 24H onde a urgência e a emergência são essenciais. Uma gestão eficaz desses insumos não apenas promove a segurança dos pacientes, mas também otimiza recursos e contribui para a qualidade dos serviços prestados pela unidade de saúde.

12. Providências da Administração



Para assegurar o cumprimento adequado das condições estabelecidas no contrato, são atribuídas responsabilidades específicas.

O **fiscal administrativo, Sr. Andreia Alves Lino**, é responsável por monitorar de perto a conformidade da contratada com todas as condições estabelecidas, incluindo a verificação dos empenhos, pagamentos, garantias e a formalização de ajustes contratuais quando necessário. Ele age prontamente para resolver quaisquer não conformidades que possam surgir durante a execução do contrato, assegurando que todos os procedimentos estejam alinhados com as diretrizes administrativas estabelecidas.

A **fiscalização técnica** está a cargo de **Alexandra Rodrigues Alves**, cuja função principal é acompanhar minuciosamente a execução do contrato. Ela registra todas as ocorrências relevantes e emite notificações para as correções necessárias, garantindo que o item seja entregue conforme as especificações contratadas. Além disso, comunica ao gestor do contrato situações que exijam decisões que ultrapassem sua competência, contribuindo para a eficiência na gestão operacional do contrato.

A **gestora do contrato**, também **Sr. Andreia Alves Lino**, desempenha um papel central, coordenando todas as atividades de acompanhamento e fiscalização. Ele mantém registros detalhados das operações contratuais, avalia o desempenho da contratada com base em indicadores objetivos e propõe ajustes quando necessário para melhorar a execução do contrato. Além de garantir a regularidade dos processos administrativos, o gestor assegura que todas as ações estejam alinhadas com os interesses da Secretaria Municipal de Saúde, buscando continuamente otimizar a eficiência e eficácia das operações sob sua responsabilidade.

13. Contratações correlatas

Após pesquisa de contratações anteriores no município, verificou-se a existência de contratações relacionadas à demanda em análise.

14. Impactos ambientais

A aquisição de materiais perfurocortantes para atender à demanda da UPA 24H pode ter impactos ambientais significativos. Esses itens, geram resíduos que precisam ser gerenciados de forma adequada para evitar contaminação e riscos à saúde pública.

O principal impacto ambiental é o aumento de resíduos hospitalares, que requerem processos específicos de coleta, transporte e descarte, geralmente através de incineração ou tratamentos que eliminam agentes patogênicos. A má gestão desses resíduos pode levar à poluição do solo e da água, além de representar um risco biológico.

Portanto, a UPA 24H deve implementar um sistema rigoroso de gerenciamento de resíduos sólidos, seguindo as normas regulamentares, para mitigar esses impactos. Além disso, sempre que possível, a utilização de materiais recicláveis ou reutilizáveis deve ser considerada como uma estratégia para reduzir o impacto ambiental.

15. Parecer Conclusivo

Após uma análise minuciosa do estudo técnico preliminar sobre a aquisição de materiais perfurocortantes para a UPA 24H, é evidente a importância estratégica desse processo para garantir a eficácia e segurança dos serviços de saúde prestados.



A disponibilidade imediata destes itens é fundamental para assegurar o atendimento adequado aos pacientes, especialmente em uma unidade de pronto atendimento, onde a urgência e a emergência são essenciais. Além disso, a escolha da abordagem de aquisição correta pode impactar diretamente na eficiência operacional e nos custos envolvidos.

Nesse contexto, a continuidade do processo de aquisição de materiais perfurocortantes é justificada pela necessidade premente de garantir o abastecimento regular e eficiente desses insumos na UPA 24H. Uma gestão eficaz desses insumos não apenas promove a segurança dos pacientes, mas também otimiza recursos e contribui para a qualidade dos serviços prestados pela unidade de saúde.

A realização de uma licitação própria, por meio do Pregão Eletrônico e Sistema de Registro de Preços, oferece vantagens significativas, como agilidade, economia de recursos e flexibilidade na aquisição conforme a demanda. Essa abordagem não apenas atende às necessidades imediatas da UPA 24H, mas também estabelece uma base sólida para uma gestão eficiente do fornecimento, alinhada com as melhores práticas administrativas.

Portanto, diante da relevância estratégica dessa aquisição, recomenda-se firmemente a continuidade do processo, priorizando uma abordagem que assegure a disponibilidade imediata e contínua do item demandado, garantindo assim a qualidade e eficiência dos serviços de saúde oferecidos.

Campo Belo, 28 de abril de 2025.



Assinado por JADHER SILVA
RIOS ***.456.906-** em
16/07/2025 07:17:46

Assinatura digital avançada com certificado digital não ICP-
Brasil.

Jadher Silva Rios - Matrícula: 89795
Membro da equipe de planejamento

Equipe de Gestão e Fiscalização



Assinado por ANDREIA ALVES
LINO ***.742.936-** em
21/07/2025 16:44:40

Assinatura digital avançada com certificado digital não ICP-
Brasil.

Andreia Alves Lino – Matrícula: 40371
Gestor



Assinado por ALEXANDRA
RODRIGUES ALVES
***.416.856-** em 14/07/2025
09:28:39

Assinatura digital avançada com certificado digital não ICP-
Brasil.

Alexandra Rodrigues Alves - Matrícula: 90761
Fiscal

Em conformidade com a legislação que rege o tema, encaminhe-se à autoridade competente para análise de conveniência e oportunidade para a contratação e demais providências cabíveis.





Assinado por JULIANO
FURTADO FREIRE Secretário
*** 910.626-** em 14/07/2025
09:35:24

Assinatura digital avançada com certificado digital não ICP-
Brasil.

Juliano Furtado Freire – Matrícula: 5035-6
Secretário Municipal de Saúde

