

Estudo Técnico Preliminar 297/2023

1. Informações Básicas

Número do processo: 00060-00421605/2023-11

2. Descrição da necessidade

Trata-se de Estudo Técnico Preliminar para aquisição de insumos padronizados, com o intuito de manter o abastecimento regular da Secretaria de Estado de Saúde do Distrito Federal - SES/DF, de forma ininterrupta, bem como garantir a assistência aos usuários do SUS/DF.

Os bens contemplados nesta contratação referem-se a materiais padronizados e classificados como bens de abastecimento regular nesta SES/DF.

A finalidade do uso de equipamentos para infusão é intermediar infusões de medicamentos e dietas. Estes podem ser gravitacionais - cujo desempenho está relacionado com a ação da gravidade e/ou com bombas de infusão - cujo desempenho depende, principalmente, do mecanismo de ação deste equipamento.

Desta feita, o EQUIPOS PARA BOMBA DE INFUSÃO LIFEMED é específico para bombas da marca Lifemed (que podem ser do SMART TOUCH), que compõem o parque de bombas da Rede SES/DF. O equipo de bomba de infusão é indispensável para administração segura de infusões parenterais que necessitam de controle preciso em sua velocidade de infusão.

A ausência do insumo acarretará prejuízo do atendimento ao usuário do sistema de saúde, impossibilitando a utilização das bombas de infusão “Lifemed” e, consequentemente, a administração segura de drogas parenterais, podendo acarretar em redução de oferta de serviços oferecidos, além do risco de lesão permanente dos pacientes que necessitam de atendimento de saúde nas unidades da SES/DF

O EQUIPO ESPECIAL PARA ADMINISTRAÇÃO DE QUIMIOTERÁPICO, TIPO GRAVITACIONAL, e confeccionado em material compatível com a administração de quimioterápico a fim de evitar a agregação de partículas da droga nas paredes dos tubos e devequim. O regulador de fluxo tipo rolete visa permitir perfeito controle do gotejamento, garantido assim maior segurança durante a administração das medicações.

Já o EQUIPO PARA IRRIGAÇÃO VESICAL tem como finalidade, promover uma irrigação contínua em procedimentos cirúrgicos e pós-operatório.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Gerência de Programação de Insumos para Saúde-GEPRO /DIPRO/SULOG/SES	Juliana Barbosa Lacerda

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

ITEM	CÓDIGO SES	CÓDIGO BR	DESCRIPTIVO COMPLETO	UNIDADE DE FORNECIMENTO

1	6303	390591	EQUIPO PARENTERAL FOTOPROTETOR PARA BOMBA DE INFUSÃO, ESTÉRIL. Aplicação: Administração de solução parenterais fotossensíveis através de bomba infusora. Material: PVC atóxico. Características adicionais: equipo parenteral simples, específico para bomba de infusão com sistema linear - LIFEMED, descartável, esteril, atóxico, apirogênico, intermediado por silicone grau médio, constituído por ponta perfurante tipo universal, com câmara gojetadora flexível, filtro de ar bacteriológico (15 micra), injetor lateral (tipo y), pinça corta fluxo (tipo rolete) e conector terminal com capa protetora, primming aproximadamente 18 ml, comprimento aproximado de 2,30 m. Embalados individualmente em papel grau cirúrgico. Apresentação: Embalagem individual acondicionada em caixas.	UM
2	21622	401944	EQUIPO PARENTERAL NEONATAL PARA BOMBA DE INFUSÃO, ESTÉRIL. Aplicação: infusões precisas e seguras de drogas utilizadas em neonatologia que necessitem de controle rigoroso do gotejamento. Material: PVC atóxico. Características adicionais: equipo parenteral simples, específico para bomba de infusão com sistema linear - LIFEMED, descartável, atóxico, apirogênico, constituído por ponta perfurante tipo universal com filtro de ar, tubo em pvc de +/- 15 cm com pinça tipo clamp, câmara graduada de 150 ml, com injetor autocicatrizante e filtro de ar, com câmara gojetadora flexível, tubo de pvc +/- 45 cm, intermediado por silicone grau médio, com pinça tipo rolete, com filtro (15 micra), injetor lateral (tipo y), com membrana	UN

			autocicatrizante, seguido de tubo com priming reduzido com preenchimento de aproximadamente 10 ml, com conector terminal com capa protetora, comprimento total aproximado de 2,30 m. Embalados individualmente em papel grau cirúrgico. Apresentação: Embalagem individual acondicionada em caixas.	
3	37072	385706	EQUIPO PARENTERAL PARA BOMBA DE INFUSÃO LIFEMED LF SMART, ESTÉRIL. Aplicação: Administração de solução parenterais através de bomba infusora. Material: PVC atóxico. Características adicionais: equipo parenteral simples, compatível para bomba de infusão com sistema linear - LIFEMED modelo LF Smart duplo canal, descartável, estéril, atóxico, apirogênico, intermediado por silicone grau médio, constituído por ponta perfurante tipo universal, com câmara gotejadora flexível, filtro de ar bacteriológico (15 micra), injetor lateral (tipo y), com membrana autocicatrizante seguido por filtro de solução (15 micra), pinça corta fluxo (tipo rolete) e conector terminal com capa protetora, priming aproximadamente 18 ml, comprimento aproximado de 2,30 m. Embalados individualmente em papel grau cirúrgico. Apresentação: Embalagem individual acondicionada em caixas.	UN
4	37073	402455	EQUIPO PARENTERAL FOTOPROTETOR PARA BOMBA DE INFUSÃO LIFEMED LF SMART, ESTÉRIL. Aplicação: Administração de solução parenterais fotossensíveis através de bomba infusora. Material: PVC atóxico. Características adicionais: equipo parenteral simples, compatível para bomba de infusão com sistema linear - LIFEMED modelo LF Smart duplo canal, descartável, estéril, atóxico, apirogênico, intermediado por silicone grau médio, constituído por ponta perfurante tipo universal, com câmara gotejadora flexível, filtro de ar bacteriológico (15 micra), injetor lateral (tipo y), pinça corta fluxo (tipo rolete) e conector terminal com capa protetora, priming aproximadamente 18 ml, comprimento aproximado de 2,30 m. Embalados individualmente em papel grau cirúrgico. Apresentação: Embalagem individual acondicionada em caixas.	UN

5	37651	385706	EQUIPO PARENTERAL PARA BOMBA DE INFUSÃO LIFEMED LF SMART TOUCH, TIPO SIMPLES, ESTÉRIL. Aplicação: Administração de solução parenterais através de bomba infusora. Material: tubo transparente atóxico. Características adicionais: equipo parenteral simples, compatível para bomba de infusão com sistema linear - LIFEMED modelo LF SMART TOUCH MONO, descartável, estéril, atóxico, apirogênico, intermediado por silicone grau médio, constituído por ponta perfurante tipo universal, com câmara gotejadora flexível, filtro de ar bacteriológico (15 micra), injetor lateral (tipo y), seguido por filtro de solução (15 micra), pinça corta fluxo (tipo rolete) e conector terminal com capa protetora, embalagem individual em papel grau cirúrgico ou similar que garanta a abertura em técnica asséptica. Apresentação: Embalagem individual acondicionada em caixa.	UN
6	37652	402455	EQUIPO PARENTERAL FOTOPROTETOR PARA BOMBA DE INFUSÃO LIFEMED LF SMART TOUCH, ESTÉRIL. Aplicação: Administração de solução parenterais fotossensíveis através de bomba infusora. Características adicionais: equipo parenteral fotossensível, compatível para bomba de infusão com sistema linear - LIFEMED modelo LF SMART TOUCH MONO, descartável, estéril, atóxico, apirogênico, intermediado por silicone grau médio, constituído por ponta perfurante tipo universal, com câmara gotejadora flexível, filtro de ar bacteriológico (15 micra), com ou sem injetor lateral (tipo y) com membrana autocicatrizante seguido por filtro de solução (15 micra), pinça corta fluxo (tipo rolete) e conector terminal com capa protetora, embalagem individual em papel grau cirúrgico, ou similar que garanta a abertura em técnica asséptica. Apresentação: Embalagem individual acondicionada em caixa.	UN
			EQUIPO PARENTERAL PARA BOMBA DE INFUSÃO, ESTÉRIL. Aplicação: Administração de solução parenterais através de bomba infusora. Material: PVC atóxico. Características adicionais: equipo parenteral simples, específico para bomba de infusão	

7	91123	385706	com sistema linear - LIFEMED, descartável, esteril, atóxico, apirogênico, intermediado por silicone grau médio, constituído por ponta perfurante tipo universal, com câmara gojetadora flexível, filtro de ar bacteriológico (15 micra), injetor lateral (tipo y), com membrana aut cicatrizante seguido por filtro de solução (15 micra), pinça corta fluxo (tipo rolete) e conector terminal com capa protetora, primming aproximadamente 18 ml, comprimento aproximado de 2,30 m. Embalados individualmente em papel grau cirúrgico. Apresentação: Embalagem individual acondicionada em caixas.	UN
8	18224	406987	EQUIPO ESPECIAL PARA ADMINISTRAÇÃO DE QUIMIOTERAPICO, TIPO GRAVITACIONAL, ESTERIL. Aplicação: administração de drogas quimioterápicas. Características adicionais: confeccionado em material compatível com a administração de quimioterápico a fim de evitar a agregação de partículas da droga nas paredes do tubo, isento de PVC. Apirogênico, com ponta perfurante que permita conexão segura e facilite a introdução em recipientes de soluções sem risco de desconectar durante o uso, com protetor adequado. Filtro de 0,22 micra capaz de reter partículas sólidas e bolhas de ar. Câmara gotejadora com filtro, transparente e flexível, que não permita vazamento em suas junções, com tubo gotejador no interior da mesma que assegure que 20 gotas sejam equivalentes a 1 ml. Entrada de ar com filtro bacteriológico. Tubo transparente flexível, atóxico, com comprimento mínimo de 1,20m, com regulador de fluxo tipo rolete que garanta perfeito controle de gotejamento. Conector distal tipo ``luer-lock`` giratório, que permita perfeita adaptação aos dispositivos de acesso venoso, com tampa protetora de fácil remoção. Embalagem individual em papel grau cirúrgico, que permita a abertura em técnica asséptica, capaz de assegurar a esterilidade do produto durante o transporte, armazenamento, até o momento do uso. Apresentação: embalagem individual acondicionada em caixa.	UN
			EQUIPO PARA IRRIGAÇÃO VESICAL: em via única de pvc, com ponta perfurante com tampa, que permita conexão segura e facilite a introdução em recipientes de soluções sem	

9	36715	444367	risco de desconectar durante o uso, com protetor adequado; com câmara gotejadora transparente e flexível, com conector para sonda vesical escalonado tipo ponteira, com pinça corta fluxo, atóxico, apirogênico, com comprimento mínimo de 150 cm. Embalagem individual em papel grau cirúrgico, que permita a abertura em técnica asséptica, capaz de assegurar a esterilidade do produto durante o transporte, armazenamento, até o momento do uso.	UN
---	-------	--------	---	----

5. Documentos necessários

Autorização de Funcionamento de Empresa (AFE) emitida pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA) ou Autorização Especial (AE) quando se tratar de medicamentos ou substâncias, sujeitos a controle especial. Deverá ser apresentada a concessão (data de cadastro) da AFE ou AE, podendo ser cópia da publicação no Diário Oficial da União (DOU) - destacando a empresa ou espelho de consulta da AFE ou AE disponível no site da ANVISA;

Alvará Sanitário (ou Licença Sanitária) Estadual/ Municipal/ Distrital (vigente), conforme disposto na Lei nº 5.991, de 17 de dezembro de 1973, regulamentado no Decreto nº 74.170 de 10 de junho de 1974;

A empresa deverá apresentar **Certificado de Registro de Produto** em plena validade, inclusive para produtos importados; ou protocolo de revalidação do Certificado de Registro de Produto, expedido pela ANVISA, conforme RDC nº 185/2001 e artigo 12 da Lei nº 6.360 de 23/09/1976. Não serão aceitos protocolos de solicitação de registro.

Fabricado de acordo com a norma **ABNT NBR ISO 8536-8**.

Certificado de compatibilidade da BOMBA DE INFUSÃO expedido pelo INMETRO.

6. Marca/Modelo/Carta de Solidariedade

6.1 Marca/Modelo

Para os equipos com código SES: 6303; 21622; 37072; 37073; 37651; 37652; 91123 será exigido que os mesmos sejam da marca LIFEMED tendo em vista a compatibilidade com as bombas de infusão da Rede SES /DF. Tal fato se deve ao cumprimento do instruído pela RESOLUÇÃO DA DIRETORIA COLEGIADA – RDC Nº 23, DE 05 DE MAIO DE 2014 que dispõe sobre os requisitos mínimos de identidade e qualidade para os equipos de uso único de transfusão, de infusão gravitacional e de infusão para uso com bomba de infusão, dentre outras normas sanitárias para tanto.

Ademais, para os equipos com código SES 37072; 37073 será exigido o modelo LF Smart duplo canal, bem como, aqueles equipos de cód. SES 37651/ 37652, o modelo LF SMART TOUCH MONO

6.2 Carta de Solidariedade

Não será exigido carta de solidariedade.

7. Das amostras

Para a presente compra/contratação haverá a necessidade de aferição da qualidade do produto mediante encaminhamento de catálogos, fichas técnicas ou qualquer outro meio pertinente de avaliação.

Havendo o aceite da proposta quanto ao valor, o interessado, classificado provisoriamente em primeiro lugar, deverá apresentar catálogos, fichas técnicas ou outro meio pertinente de avaliação após solicitação do operador do sistema de compras /contratação, em até 02 (duas) horas, prorrogável por igual período.

Serão utilizados para o julgamento de aceitabilidade do produto ofertado os critérios objetivos deste Termo de Referência, de forma que o padrão de avaliação será o descritivo e os padrões mínimos de qualidade para atender à demanda objeto da presente compra/contratação.

Os resultados das avaliações dos produtos serão divulgados através de mensagem no sistema em que se opera o processo de compras/contratação do presente objeto.

Se o(s) documento(s) apresentado(s) pelo primeiro classificado não for(em) aceito(s), será analisada a aceitabilidade da proposta ou lance ofertado pelo segundo classificado. Seguir-se-á com a verificação do(s) documento(s) e, assim, sucessivamente, até a verificação de proposta que atenda às especificações técnicas mínimas.

A critério do parecerista, poderão ser convocadas amostras e/ou testes de desempenho, para fins de avaliação conclusiva dos produtos, conforme previsões abaixo.

A exigência de apresentação de amostras está sendo adotada de forma alternativa, visto que os documentos apresentados anteriormente não foram suficientes para avaliação conclusiva do desempenho e qualidade do produto ofertado.

O(s) proponente(s) deve(m) enviar/apresentar 3 (três) exemplares do produto, a título de amostra, no prazo máximo de 3 (três) dias úteis;

Para fins de contagem do prazo para envio/apresentação do produto será excluído o dia da solicitação e incluído o último dia do prazo (dia do vencimento).

As amostras deverão ser entregues na seguinte unidade da SES/DF e endereço: SRTVN Quadra 701 Conjunto C, S/N, 2º Andar – Edifício PO 700, CEP 70.719-020 – Brasília-DF - Central de Compras - CCOMP/DAQ/SUCOMP;

As condições de apresentação das amostras exigidas são as seguintes:

As amostras deverão estar devidamente identificadas, em plena validade, com seus invólucros originais e com etiqueta de identificação contendo:

- a) Número do processo e da licitação da SES, item Cotado e Data de Entrega;
- b) Descrição do Item, Nome do Fornecedor, Representante, Correio eletrônico (e-mail) Telefone;

As amostras deverão ser apresentadas juntamente com Bulas/Rótulo que contenham a descrição em português detalhada do produto ofertado;

Havendo o aceite da proposta quanto ao valor, o interessado classificado provisoriamente em primeiro lugar deverá apresentar amostra(s), que terá data, local e horário para a entrega divulgados por mensagem no sistema, replicando as informações acima, cuja presença será facultada a todos os interessados, incluindo os demais fornecedores interessados.

Serão utilizados para o julgamento de aceitabilidade do produto ofertado os critérios objetivos deste Termo de Referência e relacionados no **Anexo I - Protocolos de Avaliação**.

É facultada prorrogação do prazo estabelecido para envio de amostra(s), a partir de solicitação pelo interessado, fundamentada e encaminhada por correio eletrônico ou chat, antes de findo o prazo inicialmente estipulado para tanto.

A avaliação conclusiva do pedido de prorrogação caberá à Área Técnica e/ou Demandante, e o pedido de prorrogação deve ser encaminhado para o seguinte correio eletrônico: **ccomp.daq@saude.df.gov.br**.

Avaliação do pedido de prorrogação do recebimento da(s) amostras(s) poderá ser realizada pelo operador do sistema de compra/contratação, caso o produto esteja em trânsito para o endereço informado para entrega da amostra. Ou seja, o operador não poderá, avaliar os pedidos de prorrogação do ENVIO da amostra fora do prazo, mas apenas do RECEBIMENTO fora do prazo. Nesse contexto, o fornecedor deve comprovar que a postagem da(s) amostras(s) foi efetuada dentro do prazo originalmente estabelecido para envio, bem como informar o código de rastreamento e andamento da entrega, no endereço de correio eletrônico acima informado (**ccomp.daq@saude.df.gov.br**);

Caso o pedido de prorrogação tenha ocorrido por correio eletrônico, o operador da compra/contratação deste órgão replicará a informação no chat do sistema, na primeira oportunidade que houver para tanto, para conhecimento dos outros fornecedores, em observância à transparência e publicidade dos atos do processo de compras/contratação;

Caso a avaliação do pedido de prorrogação não tenha se concluído no prazo inicialmente estabelecido para envio da amostra e/ou procedimento alternativo para avaliação do produto, o prosseguimento do processo de compra/contratação para o item ficará suspenso até manifestação conclusiva do pedido de prorrogação, pelo setor responsável;

O operador do processo de compras/contratação divulgará no sistema a manifestação da área responsável pela avaliação do pedido de prorrogação, seja o acolhendo ou o rejeitando, em observância à transparência e publicidade dos atos do processo de compras/contratação;

No caso de ocorrer atraso na entrega, ocorrer entrega de amostra(s) fora das especificações previstas ou atraso na realização de procedimento alternativo para avaliação do produto, sem justificativa aceita pela Área Técnica demandante ou, quando for o caso, do operador do sistema de compras/contratação, a proposta será recusada.

Os resultados das avaliações dos produtos serão divulgados através de mensagem no sistema em que se opera o processo de compras/contratação do presente objeto.

Se a(s) amostra(s) apresentada(s) pelo primeiro classificado não for(em) aceita(s), ou se constatar que o desempenho do produto está aquém dos critérios de avaliação definidos em procedimento alternativo de avaliação, será analisada a aceitabilidade da proposta ou lance ofertado pelo segundo classificado. Seguir-se-á com a verificação da (s) amostra(s) ou por meio alternativo de avaliação do produto e, assim, sucessivamente, até a verificação de proposta que atenda às especificações constantes neste Termo de Referência.

Os exemplares colocados à disposição da Administração serão tratados como protótipos, podendo ser manuseados e desmontados pela equipe técnica responsável pela análise, não gerando direito a ressarcimento.

No caso de amostra reprovada ou de inabilitação do proponente, para fins de devolução da(s) amostra(s), observar-se-á o seguinte: após a divulgação do resultado final do processo de compras/contratação o fornecedor deve manifestar, pelo correio eletrônico **ccomp.daq@saude.df.gov.br**, no prazo de 07 (sete) dias úteis, sua intenção em recolher as amostras entregues, para a adoção das medidas internas neste órgão quanto à disponibilidade da amostra para devolução e divulgação dos meios, como, provável data da disponibilidade, endereço para recolhimento, etc., bem como informação da impossibilidade de devolução da amostra apresentada, conforme subitem anterior.

Superado o prazo para manifestação do interesse de devolução da amostra, na forma do subitem anterior, é facultado o descarte da amostra ou qualquer outra destinação, sem direito a ressarcimento.

As amostras entregues e aprovadas serão encaminhadas às unidades competentes da SES/DF, para análise comparativa com os produtos recebidos. Nesse caso, as amostras não serão devolvidas ao fornecedor;

Os interessados deverão colocar à disposição da Administração todas as condições indispensáveis à realização de testes e/ou avaliação conclusiva e fornecer, sem ônus, os manuais impressos em língua portuguesa, necessários ao seu perfeito manuseio, quando for o caso.

Os meios acessórios para permitir a realização de testes e/ou avaliação conclusiva devem ser devolvidos após a divulgação do resultado final do processo de compras /contratação. Para tanto, o fornecedor deve manifestar, pelo correio eletrônico informado (**ccomp.daq@saude.df.gov.br**), no prazo de 07 (sete) dias úteis, sua intenção em recolher os acessórios entregues, para adoção das medidas internas neste órgão quanto à disponibilidade dos acessórios para devolução e divulgação dos meios, como, provável data da disponibilidade, endereço para recolhimento, etc.

8. Levantamento de Mercado

Item dispensado conforme § 2º do inciso XI do Artº 18 da Lei Nº 14.133, de 1º de Abril de 2021, que dispõe da Lei de Licitações e Contratos Administrativos. Tal fato justifica-se por tratar de insumos de uso regular e obrigatório conforme legislações vigentes.

9. Descrição da solução como um todo

Os itens a serem contratados enquadram-se na categoria de bens e serviços comuns, definidos na Lei nº 14.133/2021, em seu Art. 6º, como “aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado”.

De acordo com a Lei nº 14.133/2021 e Decreto nº 44.330/2023, a licitação de bens desta natureza deverá ser realizada obrigatoriamente pela modalidade pregão eletrônico, cujo critério de julgamento poderá ser o de menor preço ou o de maior desconto.

Para a contratação dos bens será adotado o Sistema de Registro de Preço - SRP, uma vez que, conforme previsto no Art. 190, do Decreto nº 44.330/2023, este procedimento será utilizado preferencialmente em casos de: “I - quando, pelas características do bem ou serviço, houver necessidade de contratações frequentes”, além de “V - quando, pela natureza do objeto, não for possível definir previamente o quantitativo a ser demandado pela Administração”.

Cabe ressaltar ainda que a formalização de Ata de Registro de Preço não gera obrigatoriedade da Administração em contratar todo o quantitativo licitado e, portanto, não compromete recurso que seria destinado à aquisição de bens de consumo.

Dessa forma, a solução da presente demanda será atendida por meio de Atas de Registro de Preços, as quais serão formalizadas por meio de Nota de Empenho de despesa.

10. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Os quantitativos a serem contratados foram baseados no Consumo Médio Mensal - CMM de cada item, obtido a partir do cálculo da média da série histórica do item (desconsiderados os valores iguais a zero ou negativos, bem como os consumos das unidades registrados nas unidades pertencentes ao IGESDF). O resultado é, então, multiplicado por 12, pois é o período de validade de uma Ata de Registro de Preço - ARP e como efeito é o prazo estipulado para o utilizar o saldo disponível na ARP gerada, e acrescido de uma margem de segurança, para que haja quantitativo suficiente para execução, quando necessário. Desse modo, as quantidades registradas nesta contratação representam os quantitativos totais de cada item, para uma perspectiva de uso de 12 (doze) meses.

Entretanto, em determinadas situações, a previsão de demanda por combinar métodos quantitativos e qualitativos. Os métodos qualitativos poderão ser respaldados em Pareceres Técnicos, de caráter opinativo, emitidos pela Referência Técnica Distrital, a fim de subsidiar a elaboração dos processos de aquisição de insumos para a saúde ou ainda definir esses quantitativos na primeira aquisição, conforme estabelece os incisos XI e XII, do Art. 3º da Portaria nº 1032, de 17 de setembro de 2018.

Assim, a unidade requisitante, visando agir em conformidade com os normativos vigentes, prioriza os métodos quantitativos, quando houver expectativa de aquisição.

Desse modo, a tabela abaixo apresenta os bens e seus respectivos quantitativos a serem licitados:

ITEM	CÓDIGO SES	CÓDIGO BR	DESCRIPTIVO COMPLETO	QUANTITATIVO ANUAL
------	---------------	--------------	----------------------	-----------------------

				ESTIMADO
1	6303	390591	EQUIPO PARENTERAL FOTOPROTETOR PARA BOMBA DE INFUSÃO, ESTÉRIL. Aplicação: Administração de solução parenterais fotossensíveis através de bomba infusora. Material: PVC atóxico. Características adicionais: equipo parenteral simples, específico para bomba de infusão com sistema linear - LIFEMED, descartável, esteril, atóxico, apirogênico, intermediado por silicone grau médio, constituído por ponta perfurante tipo universal, com câmara gojetadora flexível, filtro de ar bacteriológico (15 micra), injetor lateral (tipo y), pinça corta fluxo (tipo rolete) e conector terminal com capa protetora, primming aproximadamente 18 ml, comprimento aproximado de 2,30 m. Embalados individualmente em papel grau cirúrgico. Apresentação: Embalagem individual acondicionada em caixas.	31.401
2	21622	401944	EQUIPO PARENTERAL NEONATAL PARA BOMBA DE INFUSÃO, ESTÉRIL. Aplicação: infusões precisas e seguras de drogas utilizadas em neonatologia que necessitem de controle rigoroso do gotejamento. Material: PVC atóxico. Características adicionais: equipo parenteral simples, específico para bomba de infusão com sistema linear - LIFEMED, descartável, atóxico, apirogênico, constituído por ponta perfurante tipo universal com filtro de ar, tubo em pvc de +/- 15 cm com pinça tipo clamp, câmara graduada de 150 ml, com injetor autocicatrizante e filtro de ar, com câmara gojetadora flexível, tubo de pvc +/- 45 cm, intermediado por silicone grau médio, com pinça tipo rolete, com filtro (15 micra), injetor lateral (tipo y), com membrana autocicatrizante, seguido de tubo com primming reduzido com preenchimento de aproximadamente 10 ml, com conector terminal com capa protetora, comprimento total aproximado de 2,30 m. Embalados individualmente em papel grau cirúrgico. Apresentação: Embalagem individual acondicionada em caixas.	19.215
			EQUIPO PARENTERAL PARA BOMBA DE INFUSÃO LIFEMED LF SMART, ESTÉRIL. Aplicação: Administração de solução parenterais através de bomba infusora. Material: PVC atóxico. Características adicionais: equipo parenteral simples,	

3	37072	385706	compatível para bomba de infusão com sistema linear - LIFEMED modelo LF Smart duplo canal, descartável, estéril, atóxico, apirogênico, intermediado por silicone grau médio, constituído por ponta perfurante tipo universal, com câmara gotejadora flexível, filtro de ar bacteriológico (15 micra), injetor lateral (tipo y), com membrana autocicatrizante seguido por filtro de solução (15 micra), pinça corta fluxo (tipo rolete) e conector terminal com capa protetora, priming aproximadamente 18 ml, comprimento aproximado de 2,30 m. Embalados individualmente em papel grau cirúrgico. Apresentação: Embalagem individual acondicionada em caixas.	20.163
4	37073	402455	EQUIPO PARENTERAL FOTOPROTETOR PARA BOMBA DE INFUSÃO LIFEMED LF SMART, ESTÉRIL. Aplicação: Administração de solução parenterais fotossensíveis através de bomba infusora. Material: PVC atóxico. Características adicionais: equipo parenteral simples, compatível para bomba de infusão com sistema linear - LIFEMED modelo LF Smart duplo canal, descartável, estéril, atóxico, apirogênico, intermediado por silicone grau médio, constituído por ponta perfurante tipo universal, com câmara gotejadora flexível, filtro de ar bacteriológico (15 micra), injetor lateral (tipo y), pinça corta fluxo (tipo rolete) e conector terminal com capa protetora, priming aproximadamente 18 ml, comprimento aproximado de 2,30 m. Embalados individualmente em papel grau cirúrgico. Apresentação: Embalagem individual acondicionada em caixas.	11.478
5	37651	385706	EQUIPO PARENTERAL PARA BOMBA DE INFUSÃO LIFEMED LF SMART TOUCH, TIPO SIMPLES, ESTÉRIL. Aplicação: Administração de solução parenterais através de bomba infusora. Material: tubo transparente atóxico. Características adicionais: equipo parenteral simples, compatível para bomba de infusão com sistema linear - LIFEMED modelo LF SMART TOUCH MONO, descartável, estéril, atóxico, apirogênico, intermediado por silicone grau médio, constituído por ponta perfurante tipo universal, com câmara gotejadora flexível, filtro de ar bacteriológico (15 micra), injetor lateral (tipo y), seguido por filtro de solução (15 micra), pinça corta fluxo (tipo rolete) e	18.782

			conector terminal com capa protetora, embalagem individual em papel grau cirúrgico ou similar que garanta a abertura em técnica asséptica. Apresentação: Embalagem individual acondicionada em caixa.	
6	37652	402455	EQUIPO PARENTERAL FOTOPROTETOR PARA BOMBA DE INFUSÃO LIFEMED LF SMART TOUCH, ESTÉRIL. Aplicação: Administração de solução parenterais fotossensíveis através de bomba infusora. Características adicionais: equipo parenteral fotossensível, compatível para bomba de infusão com sistema linear - LIFEMED modelo LF SMART TOUCH MONO, descartável, estéril, atóxico, apirogênico, intermediado por silicone grau médio, constituído por ponta perfurante tipo universal, com câmara gotejadora flexível, filtro de ar bacteriológico (15 micra), com ou sem injetor lateral (tipo y) com membrana autocicatrizante seguido por filtro de solução (15 micra), pinça corta fluxo (tipo rolete) e conector terminal com capa protetora, embalagem individual em papel grau cirúrgico, ou similar que garanta a abertura em técnica asséptica. Apresentação: Embalagem individual acondicionada em caixa.	12.970
7	91123	385706	EQUIPO PARENTERAL PARA BOMBA DE INFUSÃO, ESTÉRIL. Aplicação: Administração de solução parenterais através de bomba infusora. Material: PVC atóxico. Características adicionais: equipo parenteral simples, específico para bomba de infusão com sistema linear - LIFEMED, descartável, esteril, atóxico, apirogênico, intermediado por silicone grau médio, constituído por ponta perfurante tipo universal, com câmara gojetadora flexível, filtro de ar bacteriológico (15 micra), injetor lateral (tipo y), com membrana autocicatrizante seguido por filtro de solução (15 micra), pinça corta fluxo (tipo rolete) e conector terminal com capa protetora, primming aproximadamente 18 ml, comprimento aproximado de 2,30 m. Embalados individualmente em papel grau cirúrgico. Apresentação: Embalagem individual acondicionada em caixas.	23.592
			EQUIPO ESPECIAL PARA ADMINISTRAÇÃO DE QUIMIOTERAPICO, TIPO GRAVITACIONAL, ESTERIL.	

8	18224	406987	Aplicação: administração de drogas quimioterápicas. Características adicionais: confeccionado em material compatível com a administração de quimioterápico a fim de evitar a agregação de partículas da droga nas paredes do tubo, isento de PVC. Apirogênico, com ponta perfurante que permita conexão segura e facilite a introdução em recipientes de soluções sem risco de desconectar durante o uso, com protetor adequado. Filtro de 0,22 micra capaz de reter partículas sólidas e bolhas de ar. Câmara gotejadora com filtro, transparente e flexível, que não permita vazamento em suas junções, com tubo gotejador no interior da mesma que assegure que 20 gotas sejam equivalentes a 1 ml. Entrada de ar com filtro bacteriológico. Tubo transparente flexível, atóxico, com comprimento mínimo de 1,20m, com regulador de fluxo tipo rolete que garanta perfeito controle de gotejamento. Conector distal tipo "luer-lock" giratório, que permita perfeita adaptação aos dispositivos de acesso venoso, com tampa protetora de fácil remoção. Embalagem individual em papel grau cirúrgico, que permita a abertura em técnica asséptica, capaz de assegurar a esterilidade do produto durante o transporte, armazenamento, até o momento do uso. Apresentação: embalagem individual acondicionada em caixa.	3.252
9	36715	444367	EQUIPO PARA IRRIGAÇÃO VESICAL: em via única de pvc, com ponta perfurante com tampa, que permita conexão segura e facilite a introdução em recipientes de soluções sem risco de desconectar durante o uso, com protetor adequado; com câmara gotejadora transparente e flexível, com conector para sonda vesical escalonado tipo ponteira, com pinça corta fluxo, atóxico, apirogênico, com comprimento mínimo de 150 cm. Embalagem individual em papel grau cirúrgico, que permita a abertura em técnica asséptica, capaz de assegurar a esterilidade do produto durante o transporte, armazenamento, até o momento do uso.	594

11. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 4.435.214,59

O valor estimado, no presente documento, foi obtido a partir do valor de referência adotado como base na última Pesquisa de Preços realizada nesta SES/DF, pela Gerência de Pesquisa de Preços, conforme

DOC. SEI - Relatório SEI-GDF n.º 1948/2023 - SES/SUAG/DIAQ/GEPP (113695091), na ocasião da última licitação realizada para os itens a seguir. Assim, a estimativa do valor da contratação corresponde à somatória dos valores totais especificados abaixo:

ITEM	CÓDIGO SES	CÓDIGO BR	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO ANUAL ESTIMADO	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	VALOR TOTAL ESTIMADO
1	6303	390591	EQUIPO PARENTERAL FOTOPROTETOR PARA BOMBA DE INFUSÃO, ESTÉRIL. Aplicação: Administração de solução parenterais fotossensíveis através de bomba infusora. Material: PVC atóxico. Características adicionais: equipo parenteral simples, específico para bomba de infusão com sistema linear - LIFEMED, descartável, esteril, atóxico, apirogênico, intermediado por silicone grau médio, constituído por ponta perfurante tipo universal, com câmara gojetadora flexível, filtro de ar bacteriológico (15 micra), injetor lateral (tipo y), pinça corta fluxo (tipo rolete) e conector terminal com capa protetora, primming aproximadamente 18 ml, comprimento aproximado de 2,30 m. Embalados individualmente em papel grau cirúrgico. Apresentação: Embalagem individual acondicionada em caixas.	31.401	R\$ 32,4950	R\$ 1.020.375,4950
			EQUIPO PARENTERAL NEONATAL PARA			

2	21622	401944	BOMBA DE INFUSÃO, ESTÉRIL. Aplicação: infusões precisas e seguras de drogas utilizadas em neonatologia que necessitem de controle rigoroso do gotejamento. Material: PVC atóxico. Características adicionais: equipo parenteral simples, específico para bomba de infusão com sistema linear - LIFEMED, descartável, atóxico, apirogênico, constituído por ponta perfurante tipo universal com filtro de ar, tubo em pvc de +/- 15 cm com pinça tipo clamp, câmara graduada de 150 ml, com injetor autocicatrizante e filtro de ar, com câmara gojetadora flexível, tubo de pvc +/- 45 cm, intermediado por silicone grau médio, com pinça tipo rolete, com filtro (15 micra), injetor lateral (tipo y), com membrana autocicatrizante, seguido de tubo com primming reduzido com preenchimento de aproximadamente 10 ml, com conector terminal com capa protetora, comprimento total aproximado de 2,30 m. Embalados individualmente em papel grau cirúrgico. Apresentação: Embalagem individual acondicionada em caixas.	19.215	R\$ 26,0000	R\$ 499.590,0000
			EQUIPO PARENTERAL PARA BOMBA DE INFUSÃO LIFEMED LF			

3	37072	385706	SMART, ESTÉRIL. Aplicação: Administração de solução parenterais através de bomba infusora. Material: PVC atóxico. Características adicionais: equipo parenteral simples, compatível para bomba de infusão com sistema linear - LIFEMED modelo LF Smart duplo canal, descartável, estéril, atóxico, apirogênico, intermediado por silicone grau médio, constituído por ponta perfurante tipo universal, com câmara gotejadora flexível, filtro de ar bacteriológico (15 micra), injetor lateral (tipo y), com membrana autocicatrizante seguido por filtro de solução (15 micra), pinça corta fluxo (tipo rolete) e conector terminal com capa protetora, priming aproximadamente 18 ml, comprimento aproximado de 2,30 m. Embalados individualmente em papel grau cirúrgico. Apresentação: Embalagem individual acondicionada em caixas.	20.163	R\$ 28,3500	R\$ 571.621,0500
			EQUIPO PARENTERAL FOTOPROTETOR PARA BOMBA DE INFUSÃO LIFEMED LF SMART, ESTÉRIL. Aplicação: Administração de solução parenterais fotossensíveis através de bomba infusora. Material: PVC atóxico. Características adicionais: equipo			

4	37073	402455	parenteral simples, compatível para bomba de infusão com sistema linear - LIFEMED modelo LF Smart duplo canal, descartável, estéril, atóxico, apirogênico, intermediado por silicone grau médio, constituído por ponta perfurante tipo universal, com câmara gotejadora flexível, filtro de ar bacteriológico (15 micra), injetor lateral (tipo y), pinça corta fluxo (tipo rolete) e conector terminal com capa protetora, priming aproximadamente 18 ml, comprimento aproximado de 2,30 m. Embalados individualmente em papel grau cirúrgico. Apresentação: Embalagem individual acondicionada em caixas.	11.478	R\$ 35,9660	R\$ 412.817,7480
5	37651	385706	EQUIPO PARENTERAL PARA BOMBA DE INFUSÃO LIFEMED LF SMART TOUCH, TIPO SIMPLES, ESTÉRIL. Aplicação: Administração de solução parenterais através de bomba infusora. Material: tubo transparente atóxico. Características adicionais: equipo parenteral simples, compatível para bomba de infusão com sistema linear - LIFEMED modelo LF SMART TOUCH MONO, descartável, estéril, atóxico, apirogênico, intermediado por silicone grau médio, constituído por ponta	18.782	R\$ 33,2700	R\$ 624.877,1400

			perfurante tipo universal, com câmara gotejadora flexível, filtro de ar bacteriológico (15 micra), injetor lateral (tipo y), seguido por filtro de solução (15 micra), pinça corta fluxo (tipo rolete) e conector terminal com capa protetora, embalagem individual em papel grau cirúrgico ou similar que garanta a abertura em técnica asséptica. Apresentação: Embalagem individual acondicionada em caixa.			
6	37652	402455	EQUIPO PARENTERAL FOTOPROTETOR PARA BOMBA DE INFUSÃO LIFEMED LF SMART TOUCH, ESTÉRIL. Aplicação: Administração de solução parenterais fotossensíveis através de bomba infusora. Características adicionais: equipo parenteral fotossensível, compatível para bomba de infusão com sistema linear - LIFEMED modelo LF SMART TOUCH MONO, descartável, estéril, atóxico, apirogênico, intermediado por silicone grau médio, constituído por ponta perfurante tipo universal, com câmara gotejadora flexível, filtro de ar bacteriológico (15 micra), com ou sem injetor lateral (tipo y) com membrana autocicatrizante seguido por filtro de solução (15 micra), pinça corta fluxo (tipo rolete) e conector terminal com capa protetora, embalagem	12.970	R\$ 34,5950	R\$ 448.697,1500

			individual em papel grau cirúrgico, ou similar que garanta a abertura em técnica asséptica. Apresentação: Embalagem individual acondicionada em caixa.			
7	91123	385706	EQUIPO PARENTERAL PARA BOMBA DE INFUSÃO, ESTÉRIL. Aplicação: Administração de solução parenterais através de bomba infusora. Material: PVC atóxico. Características adicionais: equipo parenteral simples, específico para bomba de infusão com sistema linear - LIFEMED, descartável, esteril, atóxico, apirogênico, intermediado por silicone grau médio, constituído por ponta perfurante tipo universal, com câmara gojetadora flexível, filtro de ar bacteriológico (15 micra), injetor lateral (tipo y), com membrana autocicatrizante seguido por filtro de solução (15 micra), pinça corta fluxo (tipo rolete) e conector terminal com capa protetora, primming aproximadamente 18 ml, comprimento aproximado de 2,30 m. Embalados individualmente em papel grau cirúrgico. Apresentação: Embalagem individual acondicionada em caixas.	23.592	R\$ 33,2700	R\$ 784.905,8400
			EQUIPO ESPECIAL PARA ADMINISTRAÇÃO DE QUIMIOTERAPICO,			

8	18224	406987	TIPO GRAVITACIONAL, ESTERIL. Aplicação: administração de drogas quimioterápicas. Características adicionais: confeccionado em material compatível com a administração de quimioterápico a fim de evitar a agregação de partículas da droga nas paredes do tubo, isento de PVC. Apirogênico, com ponta perfurante que permita conexão segura e facilite a introdução em recipientes de soluções sem risco de desconectar durante o uso, com protetor adequado. Filtro de 0,22 micra capaz de reter partículas sólidas e bolhas de ar. Câmara gotejadora com filtro, transparente e flexível, que não permita vazamento em suas junções, com tubo gotejador no interior da mesma que assegure que 20 gotas sejam equivalentes a 1 ml. Entrada de ar com filtro bacteriológico. Tubo transparente flexível, atóxico, com comprimento mínimo de 1,20m, com regulador de fluxo tipo rolete que garanta perfeito controle de gotejamento. Conector distal tipo "luer-lock" giratório, que permita perfeita adaptação aos dispositivos de acesso venoso, com tampa protetora de fácil remoção. Embalagem individual em papel grau cirúrgico, que permita a abertura em técnica asséptica, capaz de	3.252	R\$ 21,1933	R\$ 68.920,6116
---	-------	--------	--	-------	----------------	--------------------

			assegurar a esterilidade do produto durante o transporte, armazenamento, até o momento do uso. Apresentação: embalagem individual acondicionada em caixa.			
9	36715	444367	EQUIPO PARA IRRIGAÇÃO VESICAL: em via única de pvc, com ponta perfurante com tampa, que permita conexão segura e facilite a introdução em recipientes de soluções sem risco de desconectar durante o uso, com protetor adequado; com câmara gotejadora transparente e flexível, com conector para sonda vesical escalonado tipo ponteira, com pinça corta fluxo, atóxico, apirogênico, com comprimento mínimo de 150 cm. Embalagem individual em papel grau cirúrgico, que permita a abertura em técnica asséptica, capaz de assegurar a esterilidade do produto durante o transporte, armazenamento, até o momento do uso.	594	R\$ 5,7400	R\$ 3.409,5600
TOTAL GERAL					R\$ 4.435.214,59	

12. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Não se aplica por se tratar de aquisição por Empenho Ordinário.

13. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se aplica.

14. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Os itens que são objetos deste Estudo Técnico Preliminar foram inseridos na Proposta ao Projeto de Lei Orçamentária Anual – PLOA, referente ao exercício de 2023 conforme Planilha final DIPRO (SEI nº 92400708) Processo SEI nº 00060-00206833/2022-82.

15. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A efetivação da contratação contribui para a continuidade do abastecimento dos bens de consumo padronizados nesta SES/DF, bem como assegura a assistência aos usuários do SUS/DF.

16. Providências a serem Adotadas

Não se aplica, em razão de tratar de bens de consumo de uso regular. Todavia, a SES/DF possui organização interna para o monitoramento da execução contratual.

17. Possíveis Impactos Ambientais

O risco ambiental apresentado pelos bens objetos está relacionado produção de Resíduos de Serviço de Saúde, definidos pela Resolução da Diretoria Colegiada - RDC Nº 222, de 28 de março de 2018 como "todos os resíduos resultantes das atividades exercidas pelos geradores de resíduos de serviços de saúde", compreendidos como "todos os serviços cujas atividades estejam relacionadas com a atenção à saúde humana ou animal".

Assim, a fim de mitigar os riscos ambientais inerentes aos bens a serem adquiridos esta SES/DF procederá com a adoção das medidas necessárias para o correto gerenciamento dos resíduos de serviços de saúde gerados, em conformidade com a RDC supramencionada e com o PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DE SERVIÇO DE SAÚDE implementado no âmbito desta Secretaria.

18. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

18.1. Justificativa da Viabilidade

Considerando que os insumos objetos do presente processo consistem em bens padronizados

Considerando que a aquisição dos referidos medicamentos encontra-se prevista no Plano de Contratações Anual da SES/DF/Lei Orçamentária Anual - LOA;

Considerando que o presente estudo indica a contratação em regime de Solicitação de Registro de Preço - S R P , e a consequente formalização de Ata de Registro de Preço - ARP, como o melhor meio de aquis

Considerando que a licitação por Sistema de Registro de Preço não acarreta comprometimento execução das Atas de Registro de Preço formalizadas;

Diante do exposto, com base nos dados obtidos a partir do presente estudo, esta Equipe de Planejamento conclui que a aquisição do objeto é viável.

19. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

MARILIA FERRARI MACHADO

Diretora de Programação de Medicamentos e Insumos para a Saúde

JULIANA BARBOSA LACERDA

Gerente de Programação de Insumos para a Saúde



Assinou eletronicamente em 25/09/2023 às 15:02:52.

LUCIANA MARTINS DA LUZ

Enfermeiro



Assinou eletronicamente em 25/09/2023 às 15:04:00.

GABRIELA NOLETO FERNANDES SOBREIRA

Diretora de enfermagem



Assinou eletronicamente em 21/09/2023 às 11:26:06.

ALESSANDRO OLIVEIRA DE SOUSA

Diretor de Programação de Medicamentos e Insumos para a Saúde-Substituto



Assinou eletronicamente em 26/09/2023 às 15:52:20.

MARIA LUIZA REGO BEZERRA

Equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 21/09/2023 às 11:26:41.

Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - PROTOCOLOS DE AVALIAÇÃO DOS EQUIPOS - Página1.pdf (106.84 KB)

**Anexo I - PROTOCOLOS DE AVALIAÇÃO DOS
EQUIPOS - Página1.pdf**

PROTOCOLO DE AVALIAÇÃO DE EQUIPOS GRAVITACIONAL E DE BOMBA		
1- CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL:		
Marca do Produto: _____	Lote: _____	
Especificação: _____	Nº de Amostras: _____	
2. AVALIAÇÃO DO MATERIAL:		
2.1- Embalagem:		
Íntegra	☐ SIM	☐ NÃO
Impressão Gráfica Legível	☐ SIM	☐ NÃO
Informação para manuseio/uso	☐ SIM	☐ NÃO
Permite abertura em técnica asséptica ☐ Não se aplica	☐ SIM	☐ NÃO
Protege o produto, mantendo sua integridade e esterilidade desde a fabricação até o uso	☐ SIM	☐ NÃO
Apresentam evidências claras de que foi aberta, não permitindo selamento posterior à abertura	☐ SIM	☐ NÃO
Data de fabricação	☐ SIM	☐ NÃO
Data de esterilização e validade	☐ SIM	☐ NÃO
2.2- Produto		
Composição compatível com descritivo	☐ SIM	☐ NÃO
Tamanho compatível com o solicitado	☐ SIM	☐ NÃO
Resistente à trações	☐ SIM	☐ NÃO
Favorece a administração segura das soluções	☐ SIM	☐ NÃO
Fabricado em material atóxico	☐ SIM	☐ NÃO
Assegura compatibilidade com recipientes para soluções e dispositivos intravenosos	☐ SIM	☐ NÃO
Apresenta sinais de vazamento de ar	☐ SIM	☐ NÃO
2.2.1- Penetrador		
Ocorre extração de material durante o processo de penetração	☐ SIM	☐ NÃO
Protetor mantém a esterilidade da ponta e interior do equipo	☐ SIM	☐ NÃO
Apresenta perfeita penetração ao frasco de solução	☐ SIM	☐ NÃO
2.2.2 Câmara gotejadora		
Apresenta boa visualização	☐ SIM	☐ NÃO
Material maleável	☐ SIM	☐ NÃO
Filtro de partículas	☐ SIM	☐ NÃO
2.2.3 Tubo		
Material transparente ou translúcido	☐ SIM	☐ NÃO
Comprimento compatível com o descritivo	☐ SIM	☐ NÃO
Apresenta boa maleabilidade	☐ SIM	☐ NÃO
Priming é adequado/compatível ao produto solicitado	☐ SIM	☐ NÃO
2.2.4 Pinça		
Oferece praticidade no manuseio	☐ SIM	☐ NÃO
Garante fluxo contínuo sem danos ao tubo	☐ SIM	☐ NÃO
Oferece precisão no controle do gotejamento	☐ SIM	☐ NÃO
2.2.5 Conector ☐ SIM ☐ NÃO		
Extremidades distais dos conectores macho, atendem ao luer lock	☐ SIM	☐ NÃO
Protetor do conector mantém a esterilidade do produto (filtro)	☐ SIM	☐ NÃO
Oferece boa adaptação aos dispositivos de punção	☐ SIM	☐ NÃO
2.2.6 Entrada de ar ☐ SIM ☐ NÃO		
Possui filtro hidrofóbico de 0,22µ	☐ SIM	☐ NÃO
Possui tampa	☐ SIM	☐ NÃO
2.2.4 Injetor Lateral ☐ autocicatrizante ☐ dispositivo valvado		
Ângulo favorece a infusão	☐ SIM	☐ NÃO
Apresenta vazamento superior a uma gota	☐ SIM	☐ NÃO
Possui boa adaptação	☐ SIM	☐ NÃO
2.2.4 Câmara Graduada ☐ SIM ☐ NÃO		
Permite boa visualização	☐ SIM	☐ NÃO
Oferece precisão da escala graduada	☐ SIM	☐ NÃO
Capacidade volumétrica compatível com o solicitado	☐ SIM	☐ NÃO
2.2.4 Fotossensível ☐ SIM ☐ NÃO		
Acompanha capa protetora do frasco de soro	☐ SIM	☐ NÃO
Todo circuito em coloração âmbar	☐ SIM	☐ NÃO
2.2.4 PARA USO EM BOMBA DE INFUSÃO ☐ SIM ☐ NÃO		
Compatibilidade comprovada com a bomba de infusão	☐ SIM	☐ NÃO
Favorece a administração segura das soluções	☐ SIM	☐ NÃO
Volume/velocidade compatíveis com o programado no equipamento	☐ SIM	☐ NÃO

3- PARECER FINAL		
Material recomendado para a aquisição na SES?		() NÃO
Justificativa e Observação: _____		
4- IDENTIFICAÇÃO DA UNIDADE PARECERISTA:		
Hospital: _____		
Setor: _____		
Data: _____		
Nome: _____		