



República Federativa do Brasil – Estado do Rio de Janeiro
Prefeitura de Quissamã
Rua Conde de Araruama, 425 – Centro
CEP 28.735-000 – Quissamã

Secretaria Municipal de Saúde

Estudo Técnico Preliminar – ETP

1 - Informações Básicas

Equipos/acessórios e bombas de infusão/seringa, destinadas ao Hospital Municipal Mariana Maria de Jesus – Quissamã-RJ de modo a garantir a assistência adequada dos pacientes internados.

2 - Descrição da necessidade

O conjunto bombas de infusão/seringas mais equipos e outros acessórios, são considerados requisitos mínimos em hospitais com Unidade de Terapia Intensiva, conforme legislação vigente, RESOLUÇÃO Nº 7, DE 24 DE FEVEREIRO DE 2010 que “Dispõe sobre os requisitos mínimos para funcionamento de Unidades de Terapia Intensiva e dá outras providências”, e são dispositivos fundamentais para a administração de medicamentos e outros produtos nos diversos setores de um hospital. Considerando as disposições transitórias da RDC nº 45, de 12 de março de 2003, que dispõe sobre o regulamento técnico de Boas Práticas de Utilização de Soluções Parenterais em Serviços de Saúde; Considerando a necessidade de aprimoramento, atualização e complementação dos procedimentos de administração de soluções parenterais contidos na RDC nº 45, relacionados ao uso de um sistema fechado de infusão a fim de garantir uma integração com o sistema fechado natural da circulação sanguínea no corpo, evitando infecções por microrganismos no ar.

Considerando que todos os Hospitais precisam ter variedade na forma de administração de medicamentos, soros e dietas, devido as necessidades individuais de cada paciente, é imprescindível a disponibilização de equipamentos que permitam dosar diversos produtos de forma controlada.

Os produtos deste estudo, fazem parte da Padronização de Materiais do Hospital Mariana Maria de Jesus, sendo utilizados para viabilizar as infusões das nutrições e

medicações pelas vias enterais e parenterais dos pacientes internados que necessitam deste procedimento.

As bombas de infusão/seringa visam obter precisão nas infusões contínuas intravenosas, diminuindo os problemas das infusões por gravidade, otimizando o tempo da equipe médica e de enfermagem, as respostas à droga, nutrição e a eficácia das terapias.

A terapia infusional é de grande importância para diversas áreas dentro do ambiente hospitalar, tais como: Área de recuperação pós-anestésica do centro obstétrico; Sala para pré-parto/parto/pós-parto; Área para atendimentos de emergências; Sala de recuperação de pacientes – diálise; Posto de enfermagem e serviços – urgência; Sala de observação; Sala de Urgência; Sala de emergências (politraumatismo, parada cardíaca, etc); Área de recuperação pós-anestésica do centro cirúrgico; Clínica médica e UTI.

Os equipos e as bombas de infusão/seringas e outros acessórios são considerados como um sistema único. A relação equipo/acessórios – bomba de infusão/seringa é fundamental para a garantia da precisão na infusoterapia aplicada, são considerados itens essenciais. A bomba controla a infusão de um volume de solução por um determinado período de tempo (mL/hora). **A segurança desta infusão controlada só pode ser garantida através de um equipo com especificações técnicas e conformação especialmente desenvolvidas para o equipamento em uso.**

3 - Área requisitante

Central de Abastecimento Farmacêutico/
Almoxarifado da Saúde

Adriany Cristina Marques

4 - Descrição dos Requisitos da Contratação

O cumprimento das normas a que está sujeita a atividade de fornecimento de insumos:

- Licença sanitária atualizada da Vigilância Sanitária Estadual ou Municipal;
- Autorização de Funcionamento da Empresa participante da Licitação, emitida pela ANVISA.

5 - Levantamento de Mercado

Para a necessidade em questão foram analisadas contratações similares feitas por outros órgãos e entidades da Administração Pública, no intuito de identificar melhores práticas e soluções que se adequassem à necessidade da Secretaria de Saúde.

Observou-se duas possibilidades de aquisição, compras das bombas mais insumos e comodato das bombas e compra dos insumos, segue tabela com comparativo de preço, a terceirização dos insumos mais bombas, não foi encontrada, ressaltado que o corpo de enfermagem e médicos são os profissionais que manuseiam os equipamentos.

Segue tabela com valores cotados para as bombas + acessórios e para bombas em comodato + acessórios:

Item	Descrição	qtd	Preço unit. Sem comodato	Preço Unt. Com comodato	TOTAL GERAL SEM COMODATO	TOTAL GERAL COM COMODATO
1	Equipo nutrição enteral	3720	R\$23,00	R\$25,00	R\$85.560,00	R\$93.000,00
2	Equipo parenteral	8520	R\$24,22	R\$26,90	R\$206.354,40	R\$229.188,00
3	Equipo fotossensível	1980	R\$32,00	R\$36,74	R\$63.360,00	R\$72.745,20
4	Equipo hemotransfusão	960	R\$60,00	R\$66,00	R\$57.600,00	R\$63.360,00
5	Seringa 20 ml calibrada	252	R\$23,00	R\$25,00	R\$5.796,00	R\$6.300,00
6	Seringa 50 ml calibrada	300	R\$25,00	R\$26,80	R\$7.500,00	R\$8.040,00
7	Equipo extensor	600	R\$9,20	R\$9,50	R\$5.520,00	R\$5.700,00
8	BOMBA DE INFUSÃO	125	R\$12.000,00	0	R\$1.500.000,00	0
9	BOMBA DE SERINGA	2	R\$20.000,00	0	R\$40.000,00	0
					R\$1.971.690,40	R\$478.333,20

Nas contratações analisadas observou-se que a modalidade de licitação utilizada foi o Pregão Presencial nos anos anteriores e Eletrônico, os equipos para serem utilizados devem ser acoplados as bombas de infusão e seringa e serem compatíveis, em análise de mercado, não há necessidade de aquisição das bombas, que tem complexidade no equipamento e demandam manutenção periódica, ressaltado também que o preço dos equipos/acessórios com a bomba em regime de comodato ou sem comodato, não tem mudança significativa, reforçando a aquisição de equipos e bombas em comodato. Se a administração adquirir tais equipamentos, em caso de defeito, estes terão que ser encaminhados para a assistência técnica em outros municípios por conta da manutenção. Bombas de infusão funcionam rotineiramente em tempo integral para administrar infusões medicamentosas em pacientes internados. Ao

apresentar defeito, cada aparelho afastado sem funcionamento prejudica significativamente a continuidade do atendimento aos pacientes internados na unidade hospitalar. É importante ressaltar que cada bomba fabricada por uma empresa, só encaixa no equipo (acessórios) da empresa em questão, ou seja, a aquisição das bombas para atendimento geral, torna o município dependente de um único fabricante, em um momento de crise de mercado ou mesmo no decorrer do tempo, fica-se sujeito ao preço que a empresa impor, impossibilitando a concorrência na aquisição.

Observa-se que há um custo de 1.540.000,00 de reais em investimento de bombas com garantia de 1 ano, não previsto o mal uso ou mesma queda e quebra, há empresas que informam que realizar um contrato para manutenção também é algo subjetivo, pois existem diversos problemas que podem ocorrer com a bomba, e a cotação deve ser após análise, fora o custo de transporte para traslado da bomba. Analisando também os valores de aquisição dos acessórios sem comodato e com comodato, verifica-se uma diferença média de 10%, que não justifica a compra das bombas para atendimento de todo o parque Hospitalar.

A opção pelo regime de comodato do equipamento apresenta vantagens e segurança ao paciente. Sendo o fornecimento dos equipos o objeto principal da contratação. O comodato viabiliza acesso a equipamento de ponta, avanço de tecnologia periódico, com o fornecimento de todo o material acessório para o seu funcionamento (conforme o tipo de máquina), assim como controles de qualidade e os calibradores, de alto valor agregado; a manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos é fornecida pela empresa, sem que haja prejuízo da rotina e possibilitando competitividade entre empresas para fornecer os acessórios com preço melhor.

Aquisição de equipos com cessão de equipamentos (bombas de infusão/seringa) deve-se também ao fato de que tais equipamentos serão imediatamente substituídos e/ou reparados em caso de defeito pela empresa contratada. Além disso, a cada novo processo, a unidade hospitalar sempre terá à disposição equipamentos novos e com tecnologia de ponta na área hospitalar.

Descriminando as bombas, há necessidade de 2 modelos, um “bomba de infusão” e a outra “bomba de seringa”, a primeira ficará disponível para a UTI e vários setores do hospital, as de seringa estarão disponíveis para o Centro Cirúrgico e Maternidade, devido algumas particularidades do perfil dos pacientes.

6 - Descrição da solução como um todo

A opção pela aquisição por menor preço, com cessão de bombas infusão/seringa é a mais indicada. Considerando que deve haver compatibilidade do equipo com as bombas e toda a rotina intra-hospitalar, se faz necessário um modelo de marca para bomba de infusão, devido à compatibilidade, no caso da bomba de seringa pode ser a mesma da bomba de infusão ou diferente. Ressalto que bombas de infusão iguais, podem empilhar, no caso de bombas variadas não há espaço nem para a organização das mesmas ao lado do leito do paciente. Assim os insumos de cada bomba devem ter seu preço estimado individual, porém a empresa vencedora deve ser a que ofertar o menor preço para cada lote, vinculado aos dois tipos diferentes de bomba (infusão/seringa).

Com isso a empresa vencedora deverá entregar junto com os equipos/acessórios a quantidade de 125 bombas de infusão e 2 bombas de seringa, dentro dos padrões discriminados no instrumento convocatório, até o término do quantitativo dos equipos adquiridos, sem ônus adicional à Contratante, e na mesma quantidades que nos 2 últimos processos anteriores. Ressalto que a quantidade de bombas se faz necessária devido à complexidade de pacientes no pós covid e necessidades do perfil dos pacientes.

Os itens serão adquiridos em grupo, uma vez que os equipos/seringas devem ser compatíveis com as bombas que serão disponibilizadas ao hospital pelo licitante vencedor. Tal fato se deve também pela necessidade de padronização do equipamento no hospital, o que inclui treinamento de toda equipe assistencial, garantindo maior segurança aos profissionais quanto ao manuseio do aparelho, e conseqüentemente à assistência prestada.

Além disso, possibilita um melhor controle e gerenciamento dos equipamentos dentro da instituição no que se refere à requisição e distribuição, bem como à manutenção das bombas de infusão.

A empresa vencedora deverá ser responsável pelas instalações, treinamentos operacionais, bem como os serviços com manutenção preventiva e corretiva com reposição de peças totais, além de despesas de locomoção, técnicos e demais custos inerentes ao processo, sem ônus para a instituição. Ao final do contrato será realizada a devolução das bombas de infusão.

Ressalto que não há necessidade de amostras.

7 - Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Atualmente há no Hospital Municipal Mariana Maria de Jesus 12 leitos de UTI, para uso em dieta parenteral nos leitos clínicos ou mesmo setor de emergência, os

equipos são estimados pela quantidade de bombas, na UTI pode-se chegar a 6 bombas por leito, ou seja, 72 bombas, as outras 53 bombas ficam divididas para Clínica médica, Emergência, Centro Cirúrgico, Maternidade, ou seja, para os outros 68 leitos disponíveis no hospital, porém com uma quantidade por leito em média menor.. E para bombas de seringa se manteve 2 unidades, uma para maternidade e outra para o centro cirúrgico. (Obs.: HMMJ atualmente tem 80 leitos).

Informamos que as especificações foram elaboradas por profissionais técnicos da Secretaria Municipal de Saúde, durante o processo de cotação o setor de compras deve seguir o descritivo/especificações apresentadas, no caso de dúvidas convocar técnico para esclarecimentos, reforço que no caso de verossimilhança, somente o técnico tem o conhecimento para definição.

Os insumos pleiteados são específicos para o uso em bomba de infusão/seringa, em análise de mercado é observado pelo corpo técnico que cada material somente é compatível, com a bomba de infusão/seringa própria, não há universalização dos itens, cada um é elaborado pelas fábricas com o encaixe perfeito ao aparelho. Na prática técnica é observado que marcas diferentes ao aparelho não encaixam de maneira adequada, causando perda do produto e administração errada dos medicamentos.

Nas tabelas abaixo, Lote I e Lote II, temos o valor de demanda média mensal consolidada de cada produto para uso no HMMJ e valor estimado para 12 meses.

DESCRIÇÃO DAS SERINGAS E EQUIPOS

		LOTE I -			
ITEM	EQUIPO PARA BOMBA DE SERINGA	UNIDAD E DE MEDIDA	CATMAT	DEMANDA MENSAL	DEMANDA ANUAL
1	SERINGA PADRÃO DE 20ML NBR ISO 7882/2 PARA USO EM BOMBA	Unidad e	439645	21	252

LOTE I -

	DE SERINGA COM CORPO EM POLIPROPILENO (PP) NATURAL COM 20ML DE VOLUME GRADUADO EM PASSOS DE 1 ML, EMBOLO DE BORRACHA ATOXICA LIVRE DE LÁTEX TERMINAÇÃO PADRÃO LUER MACHO COM LUER LOCK. COMPATÍVEL COM A BOMBA DE SERINGA MODELO "PERFUSOR COMPACT", SERINGA PERFUSORA DE 20 ML.				
2	SERINGA PADRÃO DE 50 ML NBR ISO 7882/2 PARA USO EM BOMBA DE SERINGA COM CORPO EM POLIPROPILENO (PP) NATURAL COM 20ML DE VOLUME GRADUADO EM PASSOS DE 1 ML, EMBOLO DE BORRACHA ATOXICA LIVRE DE LÁTEX TERMINAÇÃO PADRÃO LUER MACHO COM ROSCA LUER LOCK. COMPATÍVEL COM A BOMBA DE SERINGA MODELO "PERFUSOR COMPACT", SERINGA PERFUSORA DE 50 ML.	Unidade	439646	25	300
3	EQUIPO EXTENSOR PARA USO EM BOMBA DE SERINGA COM TUBO EM PVC DE DIÂMETRO REDUZIDO COM 120 CM E VOLUME DE PREENCHIMENTO PRIMING DE 6,0 ML TERMINAÇÃO LUER FEMEA NUMA EXTREMIDADES LUER MACHO COM ROSCA LUER LOCK NA OUTRA EXTREMIDADE ESTERILIZADO POR ETO, PERFUSO DE 120 CM.	Unidade	0385614	50	600

		LOTE II			
ITEM	EQUIPO PARA BOMBA DE INFUSÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	DEMAN DA MENSAL	DEMANDA ANUAL
4	EQUIPO PARA NUTRIÇÃO ENTERAL EM BOMBA DE INFUSAO, ISENTO DE LÁTEX, PONTA PERFURANTE EM CRUZ (CROSS SPIKE), ENTRADA DE AR COM FILTRO 0.22 MICRONS, PADRÃO MACROGOTAS (1 ML = 20 GOTAS), CÂMARA DE GOTEJAMENTO TRANSPARENTE, TUBO EM PVC – LIVRE DE DEHP EM COLORAÇÃO LILAS COM 2,04 M DE COMPRIMENTO, SEGMENTO DE SILICONE PARA BOMBEAMENTO (11 CM), PINÇA ROLETE, INJETOR LATERAL COM VÁLVULA NEEDLE-FREE. CONECTOR ESCALONADO COM O PACIENTE. VOLUME DE PREENCHIMENTO APROXIMADO: 20,1 ML. EMBALAGENS INDIVIDUAIS. ESTERILIZADO POR ETO. EQUIPO DE BOMBA DE DIETA ENTERAL.	386007	Unidade	310	3.720
5	EQUIPO DE BOMBA INFUSORA PARA SOLUÇÃO PARENTERAL EQUIPO DE BOMBA DE INFUSÃO PARA ADMINISTRAÇÃO DE SOLUÇÃO PARENTERAL, COM PONTA PERFURANTE PADRÃO ISO, COM CÂMARA GOTEJADORA FLEXÍVEL TRANSLUCIDO, COM FILTRO DE AR HIDRÓFOBO E BACTERIOLÓGICO, PRESENÇA DE PINÇA ROLETE TIPO CORTA FLUXO, COM TUBO EM PVC TRANSLUCIDO E COM SEGMENTO DE SILICONE AJUSTÁVEL A BOMBA INFUSORA, COM INJETOR LATERAL COM MEMBRANA	425765	Unidade	710	8.520

		LOTE II			
ITEM	EQUIPO PARA BOMBA DE INFUSÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	DEMAN DA MENSAL	DEMANDA ANUAL
	AUTOCICATRIZANTE, E CONECTOR TIPO SPIN LOCK OU LUER LOCK. EMBALADO INDIVIDUALMENTE EM PAPEL GRAU CIRÚRGICO E ESTERILIZADO EM OXIDO DE ETILENO DEVENDO MENCIONAR LOTE E DATA DE VALIDADE. COM REGISTRO NO MS, AUTORIZADA PELA ANVISA.				
6	EQUIPO DE BOMBA INFUSORA PARA SOLUÇÃO FOTOSSENSÍVEL EQUIPO DE BOMBA DE INFUSÃO PARA ADMINISTRAÇÃO DE SOLUÇÃO PARENTERAL FOTOSSENSÍVEL, COM PONTA PERFURANTE PADRÃO ISO, COM CÂMARA GOTEJADORA, FLEXIVEL, NA COR ÂMBAR, COM FILTRO DE AR HIDRÓFOBO E BACTERIOLÓGICO, PRESENÇA DE PINÇA ROLETE TIPO CORTA FLUXO, COM TUBO EM PVC NA COR AMBAR E COM SEGMENTO DE SILICONE AJUSTÁVEL E BOMBA INFUSORA, COM INJETOR LATERAL COM MEMBRANA AUTO-CICATRIZANTE, E CONECTOR TIPO SPIN LOCK OU LUER LOCK. EMBALADO INDIVIDUALMENTE EM PAPEL GRAU CIRURGIÃO E ESTERILIZADO EM OXIDO DE ETILENO DEVENDO MENCIONAR LOTE E DATA DE VALIDADE. COM REGISTRO NO MS, AUTORIZADA PELA ANVISA.	386247	Unidade	165	1.980
7	EQUIPO DE BOMBA INFUSORA DE SANGUE HEMOTRANSFUSÃO EQUIPO	0389492	Unidade	80	960

		LOTE II			
ITEM	EQUIPO PARA BOMBA DE INFUSÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	DEMAN DA MENSAL	DEMANDA ANUAL
	PARA ADMINISTRAÇÃO DE SANGUE E HEMODERIVADOS PVC CRISTAL, COMPRIMENTO 200CM PARA BOMBA DE INFUSÃO, CÂMARA DUPLA FLEXÍVEL, FILTRO DE 170 A 210 MICRAS, INJETOR LATERAL COM MEMBRANA AUTOCICATRIZANTE, PINÇA TIPO ROLETE, SEGMENTO DE SILICONE E CONECTOR SPIN-LOCK OU LUER LOCK COM TAMPA PROTETORA. ATOXICO, A PIROGÊNICO, USO ÚNICO, ESTÉRIL. CONEXÕES SEM LÁTEX. EMBALAGEM INDIVIDUAL EM PAPEL GRAU CIRÚRGICO				

Segue tabela detalhada:

Lote 01 – quantidade de bomba de seringa (2) X distribuição de insumos

SETOR	QT BOMBAS POR SETOR	DM LOTE01 ITEM 1	DM LOTE01 ITEM 2	DM LOTE01 ITEM 3
CENTRO CIRURGICO	01	11	15	30
MATER NIDADE	01	10	10	20
TOTAL MENSAL	-*-	21	25	50
TOTAL ANUAL	-*-	252	300	600

***DM – DEMANDA MENSAL**

Lote 02 – quantidade de bomba de infusão (125) X distribuição de insumos

SETOR	QT BOMBAS POR SETOR	DM LOTE02 ITEM 4	DM LOTE02 ITEM 5	DM LOTE02 ITEM 6	DM LOTE02 ITEM 7
UTI	72	176	409	95	46
CLÍNICA MÉDICA	28	71	159	37	18
EMERGENCIA	10	25	57	13	6
CENTRO CIRURGICO	6	16	34	8	4
MATERNIDADE	9	22	51	12	6
TOTAL MENSAL	-*-	310	710	165	80
TOTAL ANUAL	-*-	3720	8520	1980	960

***DM – DEMANDA MENSAL**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

- **EQUIPAMENTO DE BOMBA INFUSORA: QUANTIDADE - 125 Unid. EQUIPAMENTO DE BOMBA DE SERINGA: QUANTIDADE – 02 Unid.**

As Bombas Infusoras fornecidas devem possuir as seguintes características:

Ser de alta qualidade com excelente acabamento, sem falhas ou quaisquer outras avarias;

Ter excelente resistência de modo a proporcionar segurança ao usuário;

Ser entregues obedecendo rigorosamente às cláusulas descritas neste documento.

Ser entregues acondicionados, em embalagens lacradas individualmente, identificados, e em perfeitas condições de armazenagem; (Produtos contendo baixa qualidade, em desacordo com este estudo técnico preliminar ou com a legislação vigente aplicada, serão rejeitados); Ser do tipo Bomba de infusão volumétrica INTERATIVA, com tela de LCD para permitir visualização de fluxo, volume e medicação infundindo de forma fácil e segura;

Possuir múltiplas funções práticas e essenciais para dinamizar o serviço do profissional, tais com: 1- Alarmes com identificação do problema; 2- Permitir programar

horário para iniciar uma medicação e ser administrada permitindo cumprimento dos horários prescritos com precisão; 3- Permitir diversas programações com cálculo de dose, dose de ataque e múltiplas etapas, assim como programação de mcg/kg/min; 4- Ter memória de programação no mínimo dos últimos 100 eventos, essencial para que em um eventual óbito possa se saber se o erro foi humano ou do equipamento; Possuir histórico completo de infusão com funções para garantir praticidade e segurança para balanço hidroeletrolítico do paciente; 6 -Possuir uma biblioteca com drogas pré-programadas por nomes, unidades e concentrações padronizadas, o que reduz a probabilidade de erros de programação; 7 -Possuir canal duplo e quádruplo de energia, otimizando o espaço das réguas dos leitos, ou demonstrar algo que seja compatível a estrutura do HMMJ; 8- Bomba enteral e parenteral portátil com autonomia de bateria de 10 a 11h de infusão, de acordo com o volume programado, mantendo estabilidade da infusão no caso de falta de energia e permitindo que o paciente possa deambular ou ser transportado para outro setor; 9- Bomba enteral e parenteral aptas ao uso para transporte de paciente em ambulância, sem interrupção da infusão; 10- Bomba parenteral que atenda a demanda em microgotas e macrogotas. 11- Possuir na bomba infusora parenteral a modalidade bolus; 12- Possuir acessórios ou dispositivo intrínseco para empilhamento, característica que facilita no transporte de pacientes graves;

8 - Estimativa do Valor da Contratação

Foi realizada pesquisa de preço de forma sintetizada com empresa específica do ramo, segue anexo cotação estimada em R\$478.333,20. Ressalto que o setor de compras construirá mapa comparativo com uma maior cesta de preços, com o objetivo de ter um valor estimado para o certame.

9 - Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Apesar de questões técnicas agruparem os itens por lote, a quantidade pedida sairá no empenho item a item, conforme consumo.

10 - Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se aplica. Não há.

11 - Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Os itens previstos nesta contratação estão de acordo com histórico de Contratações anual da instituição, e Definição de Formalização de Demanda – DFD.

12 - Resultados Pretendidos

Com a presente contratação espera-se suprir as demandas dos diversos setores do Hospital Municipal Mariana Maria de Jesus de modo que não ocorra desabastecimentos ocasionando a interrupção dos atendimentos assistenciais.

13 - Providências a serem Adotadas

Em relação a eventual necessidade de adequação do ambiente do órgão para a execução da solução escolhida, não se vislumbra necessidades de providências para quaisquer adequações de infraestrutura, caso sejam seguidas as descrições dos itens.

O fiscal técnico do objeto desta contratação deve ser uma enfermeira/o, que esteja também envolvido no manuseio dos equipamentos e insumos, devido ao conhecimento específico necessário. Este profissional deve participar ativamente dos treinamentos fornecidos da empresa contratada.

14 - Possíveis Impactos Ambientais

O objeto licitado não gera impactos ambientais diretos. A natureza do objeto que se pretende adquirir, não se verifica impactos ambientais relevantes, sendo necessário que o licitante atenda aos critérios e política de sustentabilidade ambiental.

15 - Declaração de Viabilidade

Informe abaixo a viabilidade do objeto deste ETP. Caso o projeto seja inviável, é obrigatório informar a justificativa de inviabilidade
<input checked="" type="checkbox"/> Esta equipe de planejamento declara viável esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar
<input type="checkbox"/> Esta equipe de planejamento declara viável com restrições esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar
<input type="checkbox"/> Esta equipe de planejamento declara inviável esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar

Justificativa da Viabilidade

Esta contratação torna-se viável tecnicamente e necessária para esta Secretaria, pois já temos experiências prévias com a licitação deste mesmo objeto.

16 - Responsáveis

Adriany Cristina Marques – Matrícula 7251

Coordenadora da Central de Abastecimento Farmacêutico

Lidia Pereira da Silva Souza – Matrícula 469

Enfermeira

17 - Anexos

- Cotações realizadas com empresa especializada do ramo.