



Governo do Distrito Federal

Corpo de Bombeiros Militar do Distrito Federal

Diretoria de Materiais e Serviços

Seção de Elaboração de Projetos Básicos e Pedidos de Compras

Estudo Técnico Preliminar - ETP - CBMDF/DIMAT/SEPEC

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

Este estudo técnico preliminar tem como objetivo analisar a viabilidade da aquisição de Material de Consumo Odontológico, Hospitalar e Material de Proteção e Segurança Comum para a Policlínica Odontológica, Policlínica Médica e Grupamento de Atendimento Pré Hospitalar.

1.1. Da Diretoria de Saúde para uso nas Policlínicas Médica e Odontológica:

A aquisição dos materiais é essencial para mitigar os seguintes problemas identificados:

1. Melhoria na Qualidade do Atendimento

- Atenção mais eficaz e personalizada: Materiais odontológicos e hospitalares adequados garantem que os profissionais possam realizar atendimentos mais eficazes, com maior precisão e conforto para o paciente.
- Tratamentos mais rápidos e menos invasivos: Com materiais de alta qualidade, é possível otimizar os tratamentos e reduzir o tempo de intervenção, promovendo uma experiência mais ágil e menos dolorosa para os pacientes.
- Atendimento mais humanizado: A qualidade dos materiais também pode influenciar a percepção do paciente quanto ao cuidado e à atenção recebida, resultando em maior satisfação.

2. Garantia de Higiene e Segurança para os Pacientes

- Prevenção de infecções cruzadas: O uso de materiais hospitalares e odontológicos adequados, como luvas, máscaras e outros equipamentos descartáveis, reduz o risco de infecções e contaminações durante os atendimentos.
- Conduta asséptica nos procedimentos: A aquisição de produtos de proteção (como aventais, toucas e coberturas para os equipamentos) assegura que todos os procedimentos médicos e odontológicos ocorram dentro das normas de segurança e controle de infecção.

3. Proteção e Segurança para os Profissionais de Saúde

- Prevenção de acidentes de trabalho: O fornecimento de materiais de proteção, como luvas, óculos de segurança, protetores faciais, entre outros, ajuda a proteger os profissionais de saúde contra lesões, exposições a fluidos corporais e riscos biológicos.
- Redução de riscos de contaminação por doenças infectocontagiosas: O uso de equipamentos de proteção individual (EPIs) adequados minimiza os riscos de contágio de doenças como hepatites, HIV, tuberculose e outras infecções, tanto para pacientes quanto para profissionais de saúde.
- Segurança durante manipulação de materiais: Materiais hospitalares, como seringas, agulhas e outros instrumentos médicos, devem ser de qualidade e seguir os padrões de segurança, evitando acidentes e lesões acidentais.

4. Eficiência Operacional e Logística

- Melhoria no fluxo de trabalho: A compra de materiais de consumo essenciais (como medicamentos, materiais de curativo, produtos odontológicos, etc.) evita interrupções no atendimento devido à falta de suprimentos, garantindo um fluxo contínuo de trabalho.
- Redução de desperdícios e custos: A aquisição de materiais de qualidade e de forma planejada ajuda a otimizar os estoques, evitando o desperdício e contribuindo para o controle orçamentário das unidades de saúde.
- Facilidade na gestão de materiais: A aquisição de materiais adequados permite uma gestão mais eficiente do inventário, com previsibilidade e organização, facilitando o trabalho dos gestores da policlínica.

5. Conformidade com Normas Sanitárias e Regulamentações

- Atendimento aos requisitos da ANVISA (Agência Nacional de Vigilância Sanitária): A aquisição de materiais hospitalares e odontológicos deve atender aos requisitos legais estabelecidos pela ANVISA, o que contribui para a conformidade das unidades de saúde com as normas sanitárias.
- Certificação de produtos: A compra de materiais com certificação de qualidade (como o selo de boas práticas) assegura que a policlínica esteja em conformidade com as normas de saúde pública, garantindo a legalidade e a confiança no atendimento.

6. Capacitação e Motivação da Equipe de Saúde

- Valorização dos profissionais: A disponibilização de materiais de qualidade demonstra comprometimento da administração com a saúde e segurança dos seus profissionais, o que pode aumentar a motivação da equipe.
- Apoio ao desenvolvimento de boas práticas: O uso de materiais adequados incentiva os profissionais a desenvolverem boas práticas e técnicas, uma vez que têm acesso a ferramentas e recursos que auxiliam na realização dos serviços.

7. Redução de Erros e Falhas nos Procedimentos

- Precisão nos tratamentos: O uso de materiais odontológicos específicos (como instrumentos de alta precisão para restaurações ou cirurgias) e materiais hospitalares de qualidade ajuda a reduzir falhas nos procedimentos médicos e odontológicos.
- Evitar reintervenções: A qualidade dos materiais também impacta no sucesso do tratamento, minimizando a necessidade de reintervenções, retrabalhos ou complicações pós-procedimento.

8. Apoio ao Desenvolvimento de Políticas Públicas de Saúde

- Atendimento de maior qualidade e equidade: A aquisição de materiais adequados e suficientes é essencial para garantir que as policlínicas possam atender de forma equitativa toda a população, independentemente de sua condição social ou localidade.
- Promoção de saúde pública: A disponibilização de materiais de segurança e proteção é parte essencial da promoção da saúde pública, prevenindo surtos e doenças que possam se espalhar por meio de práticas inadequadas em unidades de saúde.

A não contratação dos equipamentos pode agravar algumas vulnerabilidades já existentes, dentre as quais:

1. Aumento do Risco de Infecções e Contaminações

- Falta de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs): A ausência de materiais de proteção, como luvas, máscaras, aventais e protetores faciais, aumenta o risco de transmissão de doenças infecciosas entre pacientes e profissionais. Sem os EPIs adequados, é mais fácil que ocorram contaminações cruzadas, o que coloca em risco tanto a saúde pública quanto a dos profissionais.
- Impossibilidade de Garantir Procedimentos Assépticos: A falta de materiais específicos (como materiais descartáveis, produtos de esterilização e equipamentos de proteção) compromete as práticas de controle de infecção, tornando mais difícil a realização de procedimentos médicos e odontológicos de forma segura.

2. Redução da Qualidade do Atendimento ao Paciente

- Interrupção dos Tratamentos: A falta de materiais odontológicos e hospitalares essenciais pode levar à interrupção ou adiamento de tratamentos, prejudicando a continuidade do cuidado e a saúde do paciente.
- Tratamentos Incompletos ou Insatisfatórios: Sem os materiais adequados (como medicamentos, instrumentais e outros insumos), é possível que os tratamentos realizados não sejam tão eficazes, podendo resultar em tratamentos incompletos ou resultados insatisfatórios, o que compromete a confiança do paciente na instituição.
- Aumento do Tempo de Espera: A escassez de materiais pode gerar atrasos no atendimento, causando longas filas de espera e insatisfação dos pacientes. Isso pode levar ao agravamento de problemas de saúde que poderiam ser tratados de forma mais rápida e eficiente.

3. Aumento da Exposição aos Riscos Biológicos e Acidentais

- Acidentes com Materiais Cortantes e Perfurocortantes: A falta de controle na aquisição de materiais de segurança (como agulhas, seringas e outros instrumentais de uso único) pode levar a acidentes de trabalho, como punções acidentais, exposição a fluidos corporais e outros riscos biológicos, resultando em contaminações por doenças como hepatite, HIV e outras doenças infectocontagiosas.
- Inadequação dos Materiais de Proteção: Sem a devida proteção, os profissionais podem estar mais vulneráveis a lesões, exposições a substâncias tóxicas ou até radiação, no caso de procedimentos específicos, como radiografias odontológicas.

4. Comprometimento da Eficiência Operacional

- Desorganização no Fluxo de Trabalho: A falta de materiais essenciais pode gerar atrasos nas rotinas clínicas, pois os profissionais precisarão improvisar ou interromper os atendimentos para buscar os materiais necessários. Isso compromete o fluxo de trabalho, aumentando a sobrecarga e a frustração da equipe de saúde.
- Gestão Inadequada de Estoques: A falta de uma gestão eficiente de materiais pode resultar em desabastecimento ou desperdício, onde materiais importantes podem acabar vencendo ou sendo mal utilizados devido à falta de planejamento, o que eleva os custos operacionais e prejudica a capacidade de atendimento.

5. Perda de Conformidade com Normas Sanitárias e Regulatórias

- Não Conformidade com a ANVISA e Outras Regulações: A ausência de materiais adequados e a não utilização de

produtos certificados podem resultar no descumprimento das normas sanitárias exigidas pela ANVISA, resultando em penalidades administrativas, multas ou até mesmo interdição temporária ou permanente das unidades de saúde.

- Falhas em Auditorias e Inspeções: A falta de materiais básicos, como EPIs, produtos de esterilização e medicamentos essenciais, pode ser identificada em auditorias sanitárias, gerando problemas legais e prejuízos à reputação da instituição.

6. Desmotivação e Sobrecarga da Equipe de Saúde

- Exigências Incompatíveis com as Condições de Trabalho: A escassez de materiais pode sobrecarregar os profissionais de saúde, forçando-os a improvisar e realizar tarefas com recursos inadequados, o que pode aumentar o stress e o cansaço da equipe.
- Desvalorização dos Profissionais: A falta de investimentos na segurança e bem-estar dos profissionais (por meio de materiais de proteção e segurança adequados) pode levar à desmotivação da equipe, prejudicando a qualidade do trabalho e a satisfação dos colaboradores.
- Aumento da Rotatividade Profissional: O ambiente de trabalho inadequado, com falta de recursos essenciais, pode levar ao aumento da rotatividade de pessoal, o que implica em custos de treinamento, integração e perda de experiência da equipe.

7. Agravamento de Problemas de Saúde Pública

- Expansão de Epidemias e Contaminações: A falta de materiais essenciais pode resultar na propagação de doenças infecciosas, especialmente em um ambiente hospitalar ou odontológico, onde o risco de infecção é mais alto devido ao contato direto com fluidos corporais.
- Impacto na Imunização e Prevenção: A escassez de materiais hospitalares e de segurança também pode comprometer a vacinação e outros programas preventivos, ampliando a vulnerabilidade da população a surtos e epidemias.

8. Perda de Confiança da População

- Reputação Comprometida: A não aquisição de materiais necessários pode levar à percepção de ineficácia e falta de comprometimento da instituição com a saúde pública, resultando em perda de confiança da população atendida.
- Afastamento dos Pacientes: Pacientes que percebem falta de recursos podem procurar outros serviços de saúde, prejudicando a cobertura de atendimento da policlínica e afetando a continuidade do tratamento de pacientes já atendidos.

1.2. **Do Comando Operacional para abastecimento do Grupamento Especializado de Atendimento Pré Hospitalar (GAEPH)**

CBMDF atende diariamente diversas ocorrências de emergência pré-hospitalar, e para realizar os atendimentos, a guarnição das viaturas tipo UR necessita de materiais e equipamentos adequados para iniciar as intervenções pré-hospitalares nos pacientes. Até a chegada ao hospital, será a equipe das URs que dará todo o suporte e realizará as intervenções necessárias para estabilizar o paciente, que posteriormente será atendido por um médico. Sendo assim, a falta de materiais e insumos nas ocorrências de atendimento pré-hospitalar pode vir a acarretar consequências diretas na saúde e no bem-estar dos pacientes atendidos. É função do Grupamento de Atendimento à Emergências Pré-Hospitalares - GAEPH fornecer e manter o estoque de todos os materiais relacionados ao APH, garantindo que estejam completos e prontos para utilização. Sendo assim, é necessária a disponibilidade constante desses itens para a eficiência e a segurança das operações diárias dos militares que atuam no atendimento pré-hospitalar.

Atualmente existem 25 Grupamentos Multiemprego na corporação, além dos Postos Avançados e Grupamentos Especializados, que são 06. Diariamente o CBMDF mantém cerca de 28 viaturas tipo UR ativas para pronto emprego, além de Motos Resgate.

1. Ganhos e melhorias esperadas

Os materiais especificados abaixo serão utilizados em procedimentos básicos do APH, sendo essenciais para a assepsia de materiais e equipamentos, biossegurança dos militares socorristas, contenção de hemorragias, e para que o atendimento ocorra conforme os padrões esperados. Essa aquisição contribui, portanto, para o cumprimento eficaz da missão do CBMDF e serão destinados a equipar as viaturas de atendimento pré-hospitalar.

2. Quais serão as perdas e impactos com os serviços prestados à sociedade caso não ocorra a aquisição/contratação almejada

Sem os materiais necessários para os atendimentos pré-hospitalares, os militares terão a biossegurança comprometida, e a população do DF terá também o atendimento prejudicado no que tange às ocorrências de atendimento pré-hospitalar. A ausência dos materiais solicitados poderá acarretar em prejuízos substanciais à missão fim do CBMDF.

2. **ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES E MEMÓRIA DE CÁLCULO**

Item	CATMAT	Descrição do Item	Memória de cálculo Policlínica Odontológica	Memória de cálculo Policlínica Médica	Memória de cálculo Grupamento de Atendimento Pré Hospitalar
1	269943-Álcool Etílico	ÁLCOOL ETÍLICO 70% EM GEL COM BICO DOSADOR.	360 Utiliza-se 30 frascos por mês, nos diversos setores da PODON. Considerou o uso para 12 meses.	240 Utiliza-se 20 frascos por mês, nos diversos setores da POMED. Considerou o uso para 12 meses.	2160 Utiliza-se 180 frascos por mês. Considerou o uso para 12 meses.
2	442190-Material p, isolamento dental, dique de borracha	ALICATE PERFURADOR AINSWORTH.	50 Utiliza-se cerca de 50 unidades no período de 12 meses nos atendimentos odontológicos de rotina e emergenciais.	-	
3	345785- Bicarbonato de sódio	BICARBONATO DE SÓDIO PARA USO ODONTOLÓGICO.	12 Utiliza-se cerca de 1 pacote por mês. Considerou o uso para 12 meses nos atendimentos odontológicos de rotina e emergenciais.	-	
4	438694- Broqueiro	BROQUEIRO PLÁSTICO AUTOCLAVÁVEL PARA BROCAS DE ALTA ROTAÇÃO.	150 Considerou o uso para 12 meses nos atendimentos odontológicos de rotina e emergenciais.	-	
5	438694- Broqueiro	BROQUEIRO PLÁSTICO AUTOCLAVÁVEL PARA BROCAS DE BAIXA ROTAÇÃO.	150 Considerou o uso para 12 meses nos atendimentos odontológicos de rotina e emergenciais.	-	
6	413300-Cabo espelho bucal	CABO PARA ESPELHO CLÍNICO ADULTO.	150 Considerou o uso para 12 meses nos atendimentos odontológicos de rotina e emergenciais.	-	
7	482205-Diamino Fluoreto De Prata Uso Odontológico	CARIOSTÁTICO À BASE DE DIAMINO FLUORETO DE PRATA.	4 Cada kit dura cerca de 3 meses. Considerou o uso para 12 meses nos atendimentos odontológicos de rotina e emergenciais.	-	
8	420060-Peças - equipamento odontológico	CHAVE PARA INSERTO ULTRASSÔNICO.	200 Considerou o uso para 12 meses nos atendimentos odontológicos de rotina e emergenciais.	-	
9	404581-Cimento de ionômero de vidro	CIMENTO DE IONÔMERO DE VIDRO AUTOPOLIMERIZÁVEL RESTAURADOR CONDENSÁVEL.	6 Considerou o uso para 12 meses nos atendimentos odontológicos de rotina e emergenciais.	-	
10	404546-Cimento odontológico	CIMENTO PARA PREENCHIMENTO TEMPORÁRIO DE CAVIDADES DENTÁRIAS.	12 Utiliza-se cerca de 01 unidade por mês. Considerou o uso para 12 meses nos atendimentos odontológicos de rotina e emergenciais.	-	

11	623109-Coletor De Resíduos De Serviço De Saúde	COLETOR MATERIAL PERFUROCORTANTE 13L.	0	60 Utilizado nos diversos setores da POMED, 5 unidades por mês. Considerou o uso para 12 meses.	
12	269971-Compressa Gaze	COMPRESSA DE GAZE 500 UN.	120 Utiliza-se 10 pacotes por mês nos atendimentos. Considerou o uso para 12 meses nos atendimentos odontológicos de rotina e emergenciais.	120 Utilizado no setor de Cirurgia e Enfermaria na quantidade de aproximadamente 10 pacotes por mês. Considerou o uso para 12 meses.	1021 Utiliza-se aproximadamente 85 pacotes por mês. Considerou o uso para 12 meses.
13	269972-Compressa Gaze	COMPRESSA DE GAZE ESTÉRIL.	0	5.400 Utilizado no setor de Cirurgia e Enfermaria na quantidade de aproximadamente 450 pacotes por mês. Considerou o uso para 12 meses.	51091 Utiliza-se aproximadamente 4.258 pacotes por mês. Considerou o uso para 12 meses.
14	430512-Dessensibilizante Dentinário	DESSENSIBILIZANTE.	0		
15	430512-Dessensibilizante Dentinário	DESSENSIBILIZANTE EM GEL.	18 Utiliza-se entre 1 e 2 ao mês. Considerou o uso para 12 meses nos atendimentos odontológicos de rotina e emergenciais.	-	-
16	410279-Desinfetante	DESINFETANTE LIMPADOR CONCENTRADO À BASE DE PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO.	0	-	60 Considerou o uso para 12 meses nas assepsia de materiais e viaturas.
17	426713-Escavador - uso odontológico	ESCAVADOR PARA DENTINA ART Nº1.	30 Considerou o uso para 12 meses nos atendimentos odontológicos de rotina e emergenciais.	-	-
18	426711-Escavador - uso odontológico	ESCAVADOR PARA DENTINA ART Nº2.	30 Considerou o uso para 12 meses nos atendimentos odontológicos de rotina e emergenciais.	-	-
19	413309-Espelho bucal	ESPELHO BUCAL PRIMEIRO PLANO INFANTIL Nº 03.	200 Considerou o uso para 12 meses nos atendimentos odontológicos de rotina e emergenciais.	-	-
20	413310-Espelho bucal	ESPELHO BUCAL PRIMEIRO PLANO Nº 05.	400 Considerou o uso para 12 meses nos atendimentos odontológicos de rotina e emergenciais.	-	-

Item	CATMAT	Item	Memória de cálculo Policlínica Odontológica	Memória de cálculo Policlínica Médica
21	404552-Cimento Odontológico	EUGENOL.	-	-

22	487423-Fio de sutura agulhado	FIO DE SUTURA POLIAMIDA DIÂMETRO 4-0.	100 Utiliza-se aproximadamente 8 ou 9 pacotes por mês. Considerou o uso para 12 meses.	12 Utiliza-se 01 pacote por mês, nos atendimentos clínicos da POMED. Considerou o uso para 12 meses.
23	487411-Fio De Sutura Agulhado	FIO DE SUTURA POLIAMIDA DIÂMETRO 5-0.	20 Considerou o uso para 12 meses nos atendimentos odontológicos de rotina e emergenciais.	6 Utilizado nos diversos setores da POMED, em torno de 12 unidades por mês totalizando 06 caixas para um período de 12 meses.
24	487109-Fio De Sutura Agulhado	FIO DE SUTURA POLIGLACTINA DIÂMETRO 4-0.	10 Considerou o uso para 12 meses nos atendimentos odontológicos de rotina e emergenciais.	4 Utilizado nos diversos setores da POMED, em torno de 12 unidades por mês totalizando 04 caixas para um período de 12 meses.
25	431433-Acessórios - Uso Odontológico	FITA PARA ISOLAMENTO DENTAL (TIPO ISOTAPE).	50 Considerou o uso para 12 meses nos atendimentos odontológicos de rotina e emergenciais.	-
26	417284-Gás Refrigerante	GÁS REFRIGERANTE EM SPRAY.	30 Considerou o uso para 12 meses nos atendimentos odontológicos de rotina e emergenciais.	-
27	428629-Gorro Hospitalar	GORRO DESCARTÁVEL.	3000 Utiliza-se cerca de 25 pacotes por mês. Considerou o uso para 12 meses nos atendimentos odontológicos de rotina e emergenciais.	480 Utiliza-se cerca de 40 pacotes por mês. Considerou o uso para 12 meses nos atendimentos odontológicos de rotina e emergenciais.
28	404585-Hidróxido De Cálcio Uso Odontológico	HIDRÓXIDO DE CÁLCIO P.A.	5 Considerou o uso para 12 meses nos atendimentos odontológicos de rotina e emergenciais.	-
29	422554-Hemostático Tópico	HEMOSTÁTICO GENGIVAL.	15 Considerou o uso para 12 meses nos atendimentos odontológicos de rotina e emergenciais.	-
30	429942-Hemostático Tópico	HEMOSTÁTICO GENGIVAL EM SERINGA.	80 Considerou o uso para 12 meses nos atendimentos odontológicos de rotina e emergenciais.	-
31	339652-Indicador químico	INDICADOR QUÍMICO TIPO INTEGRADOR CLASSE 6.	-	24 Utilizado nos diversos setores da POMED, 02 caixas por mês totalizando 24 para um período de 12 meses.
32	407077-Ponteira ultrassom odontológico	INSERTO ULTRASSÔNICO P2.	30 Considerou o uso para 12 meses nos atendimentos odontológicos de rotina e emergenciais.	-

33	407078-Ponteira ultrassom odontológico	INSERTO ULTRASSÔNICO P4.	30 Considerou o uso para 12 meses nos atendimentos odontológicos de rotina e emergenciais.	-
34	407080-Ponteira ultrassom odontológico	INSERTO ULTRASSÔNICO P10.	30 Considerou o uso para 12 meses nos atendimentos odontológicos de rotina e emergenciais.	-
35	407079-Ponteira ultrassom odontológico	INSERTO ULTRASSÔNICO P11.	30 Considerou o uso para 12 meses nos atendimentos odontológicos de rotina e emergenciais.	-
36	407079-Ponteira ultrassom odontológico	INSERTO ULTRASSÔNICO P12.	30 Considerou o uso para 12 meses nos atendimentos odontológicos de rotina e emergenciais.	-
37	407077-Ponteira ultrassom odontológico	INSERTO ULTRASSÔNICO P15.	30 Considerou o uso para 12 meses nos atendimentos odontológicos de rotina e emergenciais.	-
38	604959-Avental Procedimento - Paramentação	JALECO DESCARTÁVEL P.	2.500 Utiliza-se entre 205 e 210 unidades por mês. Considerou o uso para 12 meses nos atendimentos odontológicos de rotina e emergenciais.	500 Utilizado nos diversos setores da POMED, em torno de 40 unidades por mês totalizando 500 para um período de 12 meses.
39	604959-Avental Procedimento - Paramentação	JALECO DESCARTÁVEL M.	10.000 Utiliza-se cerca de 84 unidades por mês. Considerou o uso para 12 meses nos atendimentos odontológicos de rotina e emergenciais.	1.400 Utilizado nos diversos setores da POMED, em torno de 116 unidades por mês totalizando 240 para um período de 12 meses.
40	604960-Avental Procedimento - Paramentação	JALECO DESCARTÁVEL G.	-	500 Utilizado nos diversos setores da POMED, em torno de 116 unidades por mês totalizando 240 para um período de 12 meses.

Item	CATMAT	Item	Memória de cálculo Policlínica Odontológica	Memória de cálculo Policlínica Médica	Memória de cálculo Grupamento de Atendimento Pré Hospitalar
41	428223-Acessórios - uso odontológico	KIT ARCO MICRO CUT.	30 Considerou o uso para 12 meses nos atendimentos odontológicos de rotina e emergenciais.		
42	425866-Conjunto uso odontológico	KIT ART DE INSTRUMENTOS.	10 Considerou o uso para 12 meses nos atendimentos odontológicos de rotina e emergenciais.		

43	404876-Ponta montada uso odontológico	KIT PARA ACABAMENTO E POLIMENTO DE RESINA COMPOSTA PONTA TAÇA/GRANULAÇÃO FINA.	50 Considerou o uso para 12 meses nos atendimentos odontológicos de rotina e emergenciais.		
44	427120-Ponta montada uso odontológico	KIT PARA ACABAMENTO E POLIMENTO DE RESINA COMPOSTA PONTA TAÇA/GRANULAÇÃO MÉDIA.	70 Considerou o uso para 12 meses nos atendimentos odontológicos de rotina e emergenciais.		
45	404866-Ponta montada uso odontológico	KIT PARA ACABAMENTO E POLIMENTO DE RESINA COMPOSTA PONTA TAÇA/GRANULAÇÃO GROSSA.	100 Considerou o uso para 12 meses nos atendimentos odontológicos de rotina e emergenciais.		
46	361076-Lâmina bisturi	LÂMINA PARA BISTURI Nº 12.	7 Considerou o uso para 12 meses nos atendimentos odontológicos de rotina e emergenciais.		
47	406287-Tira abrasiva - uso odontológico	LIXA DE AÇO 2,5MM.	50 Considerou o uso para 12 meses nos atendimentos odontológicos de rotina e emergenciais.		
48	450620-Tira abrasiva - uso odontológico	LIXA DE AÇO DIAMANTADA SERRILHADA.	120 Considerou o uso para 12 meses nos atendimentos odontológicos de rotina e emergenciais.		
49	620075-Luva Cirúrgica	LUVA CIRÚRGICA ESTÉRIL Nº 6,5.	1.200 Utiliza-se cerca de 100 pares por mês. Considerou o uso para 12 meses nos atendimentos odontológicos de rotina e emergenciais.	1.200 Utilizado nos setores da Enfermaria e Ambulatório na quantidade de aproximadamente 100 pares/mês	
50	620076-Luva Cirúrgica	LUVA CIRÚRGICA ESTÉRIL Nº 7.	2.500 Utiliza-se aproximadamente 209 pacotes por mês. Considerou o uso para 12 meses nos atendimentos odontológicos de rotina e emergenciais.	1.500 Utiliza-se aproximadamente 125 pacotes por mês nos setores da Enfermaria e Ambulatório . Considerou o uso para 12 meses.	10.051 Utiliza-se aproximadamente 838 pacotes por mês. Considerou o uso para 12 meses.
51	620077-Luva Cirúrgica	LUVA CIRÚRGICA ESTÉRIL Nº 7,5.	2.200 Utiliza-se aproximadamente 184 pacotes por mês. Considerou o uso para 12 meses nos atendimentos odontológicos de rotina e emergenciais.	1.200 Utiliza-se 100 pacotes por mês no setor de Ambulatório. Considerou o uso para 12 meses.	15.710 Utiliza-se aproximadamente 1.310 pacotes por mês. Considerou o uso para 12 meses.

52	619839-Luva p/ procedimento de saúde não cirúrgico c/ anvisa	LUVA DE LÁTEX PARA PROCEDIMENTO TAMANHO PP.	460 Utiliza-se aproximadamente 39 pacotes por mês. Considerou o uso para 12 meses nos atendimentos odontológicos de rotina e emergenciais.	-	-
53	619840-Luva p/ procedimento de saúde não cirúrgico c/ anvisa	LUVA DE LÁTEX PARA PROCEDIMENTO TAMANHO P.	660 Utiliza-se 55 pacotes por mês. Considerou o uso para 12 meses nos atendimentos odontológicos de rotina e emergenciais.	900 Utiliza-se 75 pacotes por mês. Considerou o uso para 12 meses.	2.136 Utiliza-se aproximadamente 178 pacotes por mês. Considerou o uso para 12 meses.
54	619841-Luva p/ procedimento de saúde não cirúrgico c/ anvisa	LUVA DE LÁTEX PARA PROCEDIMENTO TAMANHO M.	300 Utiliza-se 25 pacotes por mês. Considerou o uso para 12 meses nos atendimentos odontológicos de rotina e emergenciais..	392 Utiliza-se aproximadamente 33 pacotes por mês. Considerou o uso para 12 meses.	-
55	438665-Mandrill odontológico	MANDRIL TIPO ENCAIXE PARA DISCO DE FELTRO.	100 Considerou o uso para 12 meses nos atendimentos odontológicos de rotina e emergenciais.	-	-
56	438672-Mandrill odontológico	MANDRIL ODONTOLÓGICO PM PARA DISCO.	-	-	-
57	485312-Máscara Cirúrgica	MÁSCARA EM FALSO TECIDO COM TIRAS.	150 Considerou o uso para 12 meses nos atendimentos odontológicos de rotina e emergenciais..	120 Utilizado nos setores da Fisioterapia e Ambulatório na quantidade de aproximadamente 10 caixas/mês. Considerou o uso para 12 meses.	-
58	485312-Máscara Cirúrgica	MÁSCARA EM FALSO TECIDO COM ELÁSTICO.	300 Considerou o uso para 12 meses nos atendimentos odontológicos de rotina e emergenciais..	360 Utilizado nos setores da Fisioterapia, Análises Clínicas, Enfermaria e Ambulatório na quantidade de aproximadamente 30 caixas/mês. Considerou o uso para 12 meses.	-
59	486892-Respirador	MÁSCARA TIPO RESPIRADOR N95 (PFF2).	0	200 Utilizado em alguns setores da POMED, em torno de 17 unidades por mês. Considerou o uso para 12 meses.	-
60	406148-Matriz odontológica	MATRIZ INDIVIDUAL DE AÇO PRÉ-FORMADA.	120 Considerou o uso para 12 meses nos atendimentos odontológicos de rotina e emergenciais.	-	-

Item	CATMAT	Item	Memória de cálculo Policlínica Odontológica	Memória de cálculo Policlínica Médica	Memória de cálculo Grupamento de Atendimento Pré Hospitalar
------	--------	------	---	---------------------------------------	---

61	259711-Óculos proteção	ÓCULOS DE PROTEÇÃO TRANSPARENTE.	80 Considerou o uso para 12 meses nos atendimentos odontológicos de rotina e emergenciais.	20 Utilizado 10 unidades ao ano no serviço de Fisioterapia e 10 unidades na enfermaria/ambulatório. Considerou o uso para 12 meses.	240 Utiliza-se aproximadamente 20 unidades por mês. Considerou o uso para 12 meses.
62	429902-Paramonoclorofenol Uso Odontológico	PARA-MONO-CLORO-FENOL-CANFORADO.	5 Considerou o uso para 12 meses nos atendimentos odontológicos de rotina e emergenciais.	-	-
63	271377-Pasta abrasiva	PASTA POLIMENTO DENTAL.	25 Considerou o uso para 12 meses nos atendimentos odontológicos de rotina e emergenciais.	-	-
64	271377-Pasta abrasiva	PASTA POLIMENTO DENTAL EXTRAFINA.	-	-	-
65	233497-Pedra - Pomes	PEDRA POMES EXTRA-FINA.	30 Considerou o uso para 12 meses nos atendimentos odontológicos de rotina e emergenciais.	-	-
66	277319-Peróxido De Hidrogênio (Água Oxigenada)	PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO.	12 Considerou o uso para 12 meses nos atendimentos odontológicos de rotina e emergenciais.	-	12 Utiliza-se aproximadamente 01 frasco por mês. Considerou o uso para 12 meses.
67	427616-Pinça odontológica	PINÇA MULLER PARA CABORNO.	-	-	-
68	430182-Extrator periodontal	RASPADOR MORSE 0/00.	-	-	-
69	404548-Cimento Odontológico	RESTAURADOR TEMPORÁRIO FOTOPOLIMERIZÁVEL.	30 Considerou o uso para 12 meses nos atendimentos odontológicos de rotina e emergenciais.	-	-
70	439703-Seringa	SERINGA HIPODÉRMICA DESCARTÁVEL 10ML.	2.400 Utiliza-se aproximadamente 200 seringas por mês. Considerou o uso para 12 meses.	1.000 Utilizado nos setores de SUCIR, SUAMB e SENFE da POMED, em torno de 83 unidades por mês totalizando 1000 unidades para um período de 12 meses.	5.717 Utiliza-se aproximadamente 477 seringas por mês. Considerou o uso para 12 meses.
71	439710-Seringa	SERINGA HIPODÉRMICA DESCARTÁVEL 20ML.	5.400 Utiliza-se aproximadamente 450 seringas por mês. Considerou o uso para 12 meses.	700 Utilizado nos setores de SUCIR, SUAMB e SENFE da POMED, em torno de 58 unidades por mês totalizando 700 unidades para um período de 12 meses.	2866 Utiliza-se aproximadamente 239 seringas por mês. Considerou o uso para 12 meses.
72	428222-Acessórios - uso odontológico	SERRA MICRO CUT (REFIL)	15 Considerou o uso para 12 meses nos atendimentos odontológicos de rotina e emergenciais.	-	-

73	425231-Sonda odontológica	SONDA EXPLORADORA Nº 5.	-	-	-
74	268236-Cloreto De Sódio	SORO FISIOLÓGICO ESTÉRIL 0,9% 250 ML.	1.000 Considerou o uso para 12 meses nos atendimentos odontológicos de rotina e emergenciais.	600 Utilizado no setor de Enfermaria na quantidade de aproximadamente 50 frascos/mês x 12 meses = 600 und.	-
75	268236-Cloreto De Sódio	SORO FISIOLÓGICO ESTÉRIL 0,9% 500 ML.	-	600 Utilizado na SENFE e na SUCIR quantidade de aproximadamente 50 frascos/mês x 12 meses = 600 und	-
76	406293-Sugador	SUGADOR CIRÚRGICO DESCARTÁVEL.	50 Utiliza-se cerca de 4 pacotes por mês. Considerou o uso para 12 meses nos atendimentos odontológicos de rotina e emergenciais.	-	-
77	406292-Sugador	SUGADOR ODONTOLÓGICO DESCARTÁVEL.	800 Utiliza-se cerca de 67 pacotes por mês. Considerou o uso para 12 meses nos atendimentos odontológicos de rotina e emergenciais.	-	-
78	471566-Tesoura instrumental	TESOURA RETA PEQUENA DE PONTA FINA 11,5CM.	50 Considerou o uso para 12 meses nos atendimentos odontológicos de rotina e emergenciais.		-
79	428166-Verniz dentário	VERNIZ COM FLÚOR NAF 5%.	15 Considerou o uso para 12 meses nos atendimentos odontológicos de rotina e emergenciais.		-
80	404850-Ponta montada uso odontológico	BROCA DE POLIMENTO EM ÓXIDO DE ALUMÍNIO MICROGANULADO OGIVAL.	150 Considerou o uso para 12 meses nos atendimentos odontológicos de rotina e emergenciais.		-

Item	Item	Item	Quantidade PODON	Quantidade POMED
81	602619-Fio de sutura agulhado	FIO DE SUTURA POLIAMIDA AZUL DIÂMETRO 5-0 COM AGULHA 1/2.	8 Considerou o uso para 12 meses nos atendimentos odontológicos de rotina e emergenciais.	-
82	433914-Sistema fibras	FITA DE POLIETILENO PARA CONTENÇÃO E REFORÇO 22CM X 2MM.	10 Considerou o uso para 12 meses nos atendimentos odontológicos de rotina e emergenciais.	-

83	433914-Sistema fibras	FITA DE POLIETILENO PARA CONTENÇÃO E REFORÇO 22CM X 3MM.	10 Considerou o uso para 12 meses nos atendimentos odontológicos de rotina e emergenciais.	-
84	443871-Formaldeído (formol)	FORMOL 10% TAMPONADO.	2 Considerou o uso para 12 meses nos atendimentos odontológicos de rotina e emergenciais.	-
85	295493-Mangueira	MANGUEIRA DE SILICONE PARA ASPIRAÇÃO CIRÚRGICA.	-	10 Utilizado na SENFE e na SUCIR da POMED, em torno de 13 metros por mês x 12 meses = 10 pacotes anual.
86	438293-Lima uso odontológico	KIT DE LIMAS ROTATÓRIAS PROTAPER ULTIMATE 21MM.	-	-
87	438293-Lima uso odontológico	KIT DE LIMAS ROTATÓRIAS PROTAPER ULTIMATE 25MM.	-	-

O levantamento das quantidades foi feito com base nas demandas descritas em conformidade com as necessidades operacionais, de cada setor, demandadas no presente processo por meio dos documentos de protocolo SEI Memorando 610 (159608028), Memorando 502 (159702110), Manifestação 529 (160001171).

3. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O preço total máximo aceitável estimado para aquisição é de **R\$ 1.316.515,44 (um milhão, trezentos e dezesseis mil quinhentos e quinze reais e quarenta e quatro centavos)**, conforme tabela abaixo:

Item	Item	Valor unitário estimado	Quantidade	Valor Total
1	ÁLCOOL ETÍLICO 70% EM GEL COM BICO DOSADOR	R\$ 15,1850	2.760	R\$ 41.910,60
2	ALICATE PERFURADOR AINSWORTH	R\$ 102,9900	50	R\$ 5.149,50
3	BICARBONATO DE SÓDIO PARA USO ODONTOLÓGICO	R\$ 35,8875	12	R\$ 430,65
4	BROQUEIRO PLÁSTICO AUTOCLAVÁVEL PARA BROCAS DE ALTA ROTAÇÃO	R\$ 101,4750	150	R\$ 15.221,25
5	BROQUEIRO PLÁSTICO AUTOCLAVÁVEL PARA BROCAS DE BAIXA ROTAÇÃO	R\$ 101,4750	150	R\$ 15.221,25
6	CABO PARA ESPELHO CLÍNICO ADULTO	R\$ 17,4600	150	R\$ 2.619,00
7	CARIOSTÁTICO À BASE DE DIAMINO FLUORETO DE PRATA	R\$ 361,9000	4	R\$ 1.447,60
8	CHAVE PARA INSERTO ULTRASSÔNICO	R\$ 79,1033	200	R\$ 15.820,66
9	CIMENTO DE IONÔMERO DE VIDRO AUTOPOLIMERIZÁVEL RESTAURADOR CONDENSÁVEL	R\$ 126,3500	6	R\$ 758,10
10	CIMENTO PARA PREENCHIMENTO TEMPORÁRIO DE CAVIDADES DENTÁRIAS	R\$ 26,0900	12	R\$ 313,08
11	COLETOR MATERIAL PERFUROCORTANTE 13L	R\$ 12,2200	60	R\$ 733,20
12	COMPRESSA DE GAZE 500 UN	R\$ 66,9800	1.261	R\$ 84.461,78
13	COMPRESSA DE GAZE ESTÉRIL	R\$ 1,8200	56.491	R\$ 102.813,62
14	DESSENSIBILIZANTE	R\$ 74,4480	0	R\$ 0
15	DESSENSIBILIZANTE EM GEL	R\$ 36,9900	18	R\$ 665,82

16	DESINFETANTE LIMPADOR CONCENTRADO À BASE DE PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO	R\$ 55,5925	60	R\$ 3.335,55
17	ESCAVADOR PARA DENTINA ART Nº1	R\$ 79,9000	30	R\$ 2.397,00
18	ESCAVADOR PARA DENTINA ART Nº2	R\$ 79,9000	30	R\$ 2.397,00
19	ESPELHO BUCAL PRIMEIRO PLANO INFANTIL Nº 03	R\$ 15,4680	200	R\$ 3.093,60
20	ESPELHO BUCAL PRIMEIRO PLANO Nº 05	R\$ 15,1650	400	R\$ 6.066,00
21	EUGENOL.	R\$ 19,9000	0	R\$ 0
22	FIO DE SUTURA POLIAMIDA DIÂMETRO 4-0.	R\$ 104,7900	112	R\$ 11.736,48
23	FIO DE SUTURA POLIAMIDA DIÂMETRO 5-0.	R\$ 118,3700	26	R\$ 3.077,62
24	FIO DE SUTURA POLIGLACTINA DIÂMETRO 4-0.	R\$ 379,2925	14	R\$ 5.310,09
25	FITA PARA ISOLAMENTO DENTAL (TIPO ISOTAPE).	R\$ 44,3875	50	R\$ 2.219,37
26	GÁS REFRIGERANTE EM SPRAY.	R\$ 52,8300	30	R\$ 1.584,90
27	GORRO DESCARTÁVEL.	R\$ 17,3600	3.480	R\$ 60.412,80
28	HIDRÓXIDO DE CÁLCIO P.A.	R\$ 11,4000	5	R\$ 57,00
29	HEMOSTÁTICO GENGIVAL.	R\$ 24,1275	15	R\$ 361,91
30	HEMOSTÁTICO GENGIVAL EM SERINGA.	R\$ 277,9000	80	R\$ 22.232,00
31	INDICADOR QUÍMICO TIPO INTEGRADOR CLASSE 6.	R\$ 311,7925	24	R\$ 7.483,02
32	INSERTO ULTRASSÔNICO P2.	R\$ 225,0000	30	R\$ 6.750,00
33	INSERTO ULTRASSÔNICO P4.	R\$ 225,0000	30	R\$ 6.750,00
34	INSERTO ULTRASSÔNICO P10.	R\$ 225,0000	30	R\$ 6.750,00
35	INSERTO ULTRASSÔNICO P11.	R\$ 225,0000	30	R\$ 6.750,00
36	INSERTO ULTRASSÔNICO P12.	R\$ 225,0000	30	R\$ 6.750,00
37	INSERTO ULTRASSÔNICO P15.	R\$ 225,0000	30	R\$ 6.750,00
38	JALECO DESCARTÁVEL P.	R\$ 22,0533	3.000	R\$ 66.159,90
39	JALECO DESCARTÁVEL M.	R\$ 25,9000	11.400	R\$ 295.260,00
40	JALECO DESCARTÁVEL G.	R\$ 26,5000	500	R\$ 13.250,00
41	KIT ARCO MICRO CUT	R\$ 236,9940	30	R\$ 7.109,82
42	KIT ART DE INSTRUMENTOS	R\$ 434,7100	10	R\$ 4.347,10
43	KIT PARA ACABAMENTO E POLIMENTO DE RESINA COMPOSTA PONTA TAÇA/GRANULAÇÃO FINA	R\$ 104,2767	50	R\$ 5.213,83
44	KIT PARA ACABAMENTO E POLIMENTO DE RESINA COMPOSTA PONTA TAÇA/GRANULAÇÃO MÉDIA	R\$ 104,2767	70	R\$ 7.299,37
45	KIT PARA ACABAMENTO E POLIMENTO DE RESINA COMPOSTA PONTA TAÇA/GRANULAÇÃO GROSSA	R\$ 104,2767	100	R\$ 10.427,67
46	LÂMINA PARA BISTURI Nº 12	R\$ 56,9500	7	R\$ 398,65
47	LIXA DE AÇO 2,5MM	R\$ 72,1475	50	R\$ 3.607,37
48	LIXA DE AÇO DIAMANTADA SERRILHADA	R\$ 77,3900	120	R\$ 9.286,80
49	LUVA CIRÚRGICA ESTÉRIL Nº 6,5	R\$ 2,9960	2.400	R\$ 7.190,40
50	LUVA CIRÚRGICA ESTÉRIL Nº 7	R\$ 2,9960	14.051	R\$ 42.096,80
51	LUVA CIRÚRGICA ESTÉRIL Nº 7,5	R\$ 2,9960	19.110	R\$ 57.253,56
52	LUVA DE LÁTEX PARA PROCEDIMENTO TAMANHO PP	R\$ 36,1140	460	R\$ 16.612,44
53	LUVA DE LÁTEX PARA PROCEDIMENTO TAMANHO P	R\$ 36,1140	3.696	R\$133.477,35

54	LUVA DE LÁTEX PARA PROCEDIMENTO TAMANHO M	R\$ 36,1140	692	R\$ 24.990,89
55	MANDRIL TIPO ENCAIXE PARA DISCO DE FELTRO	R\$ 28,6100	100	R\$ 2.861,00
56	MANDRIL ODONTOLÓGICO PM PARA DISCO	R\$ 8,7860	0	R\$ 0
57	MÁSCARA EM FALSO TECIDO COM TIRAS	R\$ 28,5600	270	R\$ 7.711,20
58	MÁSCARA EM FALSO TECIDO COM ELÁSTICO	R\$ 24,9000	660	R\$ 16.434,00
59	MÁSCARA TIPO RESPIRADOR N95 (PFF2)	R\$ 7,1533	200	R\$ 1.430,66
60	MATRIZ INDIVIDUAL DE AÇO PRÉ-FORMADA	R\$ 222,8100	120	R\$ 26.737,20
61	ÓCULOS DE PROTEÇÃO TRANSPARENTE	R\$ 26,9850	340	R\$ 9.174,90
62	PARA-MONO-CLORO-FENOL-CANFORADO	R\$ 15,9000	5	R\$ 79,50
63	PASTA POLIMENTO DENTAL	R\$ 58,9900	25	R\$ 1.474,75
64	PASTA POLIMENTO DENTAL EXTRAFINA	R\$ 69,9000	0	R\$ 0
65	PEDRA POMES EXTRA-FINA	R\$ 20,8180	30	R\$ 624,54
66	PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO	R\$ 26,5125	24	R\$ 636,30
67	PINÇA MULLER PARA CABORNO	R\$ 46,7400	0	R\$ 0
68	RASPADOR MORSE 0/00	R\$ 303,9000	0	R\$ 0
69	RESTAURADOR TEMPORÁRIO FOTOPOLIMERIZÁVEL	R\$ 66,3180	30	R\$ 1.989,54
70	SERINGA HIPODÉRMICA DESCARTÁVEL 10ML	R\$ 1,3400	9.117	R\$ 12.216,78
71	SERINGA HIPODÉRMICA DESCARTÁVEL 20ML	R\$ 1,2900	8.966	R\$ 11.566,14
72	SERRA MICRO CUT (REFIL)	87,7500	15	R\$ 1.316,25
73	SONDA EXPLORADORA Nº 5	R\$ 15,0000	0	R\$ 0
74	SORO FISIOLÓGICO ESTÉRIL 0,9% 250 ML	R\$ 10,8580	1.600	R\$ 17.372,80
75	SORO FISIOLÓGICO ESTÉRIL 0,9% 500 ML	R\$ 14,2100	600	R\$ 8.526,00
76	SUGADOR CIRÚRGICO DESCARTÁVEL	R\$ 73,9740	50	R\$ 3.698,70
77	SUGADOR ODONTOLÓGICO DESCARTÁVEL	R\$ 9,3250	800	R\$ 7.460,00
78	TESOURA RETA PEQUENA DE PONTA FINA 11,5CM	R\$ 26,9900	50	R\$ 1.349,50
79	VERNIZ COM FLÚOR NAF 5%.	R\$ 117,4500	15	R\$ 1.761,75
80	BROCA DE POLIMENTO EM ÓXIDO DE ALUMÍNIO MICROGANULADO OGIVAL	R\$ 26,5725	150	R\$ 3.985,87
81	FIO DE SUTURA POLIAMIDA AZUL DIÂMETRO 5-0 COM AGULHA 1/2	R\$ 194,0225	8	R\$ 1.552,18
82	FITA DE POLIETILENO PARA CONTENÇÃO E REFORÇO 22CM X 2MM	R\$ 486,8200	10	R\$ 4.868,20
83	FITA DE POLIETILENO PARA CONTENÇÃO E REFORÇO 22CM X 3MM	R\$ 486,8200	10	R\$ 4.868,20
84	FORMOL 10% TAMPONADO	R\$ 34,4900	2	R\$ 68,98
85	MANGUEIRA DE SILICONE PARA ASPIRAÇÃO CIRÚRGICA	R\$ 293,8100	10	R\$ 2.938,10
86	KIT DE LIMAS ROTATÓRIAS PROTAPER ULTIMATE 21MM	R\$ 301,4000	0	R\$ 0

87	KIT DE LIMAS ROTATÓRIAS PROTAPER ULTIMATE 25MM	R\$ 301,4000	0	R\$ 0
TOTAL				R\$ 1.316.515,44

4. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

Considerando o entendimento da Súmula 247 - TCU/2007 (grifo nosso): **"É obrigatória a admissão da adjudicação por item e não por preço global, nos editais das licitações para a contratação de obras, serviços, compras e alienações, cujo objeto seja divisível, desde que não haja prejuízo para o conjunto ou complexo ou perda de economia de escala, tendo em vista o objetivo de propiciar a ampla participação de licitantes que, embora não dispondo de capacidade para a execução, fornecimento ou aquisição da totalidade do objeto, possam fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas, devendo as exigências de habilitação adequar-se a essa divisibilidade"**.

Os itens estão desagrupados.

5. DECLARAÇÃO DA VIABILIDADE OU NÃO DA CONTRATAÇÃO E APROVAÇÃO DO PRESENTE ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

(X) Esta equipe de planejamento **declara viável** esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar consoante o inciso XIII, art. 9º, IN 58, de 8 de agosto de 2022 da SEGES/ME.

() Esta equipe de planejamento **declara inviável** esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar consoante o inciso XIII, art. 9º, IN 58, de 8 de agosto de 2022 da SEGES/ME.

MAURÍCIO Silva de Oliveira - Ten-Cel. RRm/PTTC

Assessor da DIMAT/SEPEC

Matr. 1400031

Devido ao prazo exíguo para a juntada e confecção deste instrumento, os tópicos não obrigatórios foram omitidos.

O presente Estudo Técnico Preliminar está de acordo com as necessidades técnicas, operacionais e estratégicas desta Setorial, pelo que **APROVO** o presente Estudo Técnico Preliminar.

ANA Brito do Amaral Cotrim - Ten-Cel. QOBM/Comb.

Chefe da DIMAT/SEPEC

Matr. 1924745



Documento assinado eletronicamente por **MAURICIO SILVA DE OLIVEIRA - Ten-Cel. RRm - Matr.01400031, Assessor(a)**, em 07/01/2025, às 18:32, conforme art. 6º do Decreto nº 36.756, de 16 de setembro de 2015, publicado no Diário Oficial do Distrito Federal nº 180, quinta-feira, 17 de setembro de 2015.



Documento assinado eletronicamente por **ANA BRITO DO AMARAL COTRIM - Ten-Cel. QOBM/Comb. - Matr.01924745, Chefe da Seção de Elaboração de Projetos Básicos e Pedidos de Compras**, em 07/01/2025, às 18:33, conforme art. 6º do Decreto nº 36.756, de 16 de setembro de 2015, publicado no Diário Oficial do Distrito Federal nº 180, quinta-feira, 17 de setembro de 2015.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site:
http://sei.df.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0
verificador= **159844222** código CRC= **E61FC323**.

"Brasília - Patrimônio Cultural da Humanidade"

SAM, Bloco D, Lote E, - Bairro Asa Norte - CEP 70620-040 - DF

Telefone(s):

Sítio - www.cbm.df.gov.br