

Estudo Técnico Preliminar 1110/2024

1. Informações Básicas

Número do processo: 25386.001898/2024-62

2. Descrição da necessidade

O Instituto de Tecnologia em Imunobiológicos/Bio-Manguinhos, unidade da Fundação Oswaldo Cruz /Fiocruz vem investindo na ampliação do seu parque industrial, vacinas, biofármacos e reativos para diagnóstico, bem como na área de desenvolvimento tecnológico de novos produtos de alto valor agregado. Essa estratégia visa à prevenção, diagnóstico e tratamento de doenças de grande impacto na saúde pública do país. As linhas de atuação de Desenvolvimento Tecnológica e Inovação são definidas a partir de critérios como: situação epidemiológica do país, demanda definida pelos diferentes programas do Ministério da Saúde, o avanço tecnológico do projeto, projeção tecnológica, viabilidade econômica e existência de capacidade científica e tecnológica e de financiamento e gerenciamento.

Visando o pleno atendimento à demanda do Ministério da Saúde para o fornecimento de imunobiológicos, Bio-Manguinhos desenvolveu um planejamento para a aquisição de materiais de consumo. Os itens de código ERP (42467, 44611, 41445, 38980, 31278) constam do Planejamento Anual Orçamentário que está associado às iniciativas estratégicas da unidade.

PEDIDO DE COMPRA Nº 195947

A vacina pneumocócica conjugada é composta por 10 polissacarídeos obtidos através da fermentação de 10 cepas de sorotipos distintos do microrganismo *Streptococcus pneumoniae*, causador da doença pneumocócica e quatro diferentes carreadores protéicos. Dentre os carreadores estão a proteína D recombinante de *Haemophilus influenzae* não tipável, os toxóides tetânico e diftérico. Este item será utilizado para realizar os testes de controle em processo na etapa de produção dos polissacarídeos da vacina pneumocócica que serão realizadas no CPAB.

Desta forma, este item é crítico para avaliação do processo e a não aquisição desse item poderá impactar nos resultados obtidos, os quais serão comparados com os do parceiro tecnológico e avaliados para incorporação da tecnologia. Para este item, a marca METTLER é a única que atende aos interesses da instituição, pelo motivo de ser o único que possui as especificações adequadas e aprovadas pelo parceiro tecnológico durante as assistências técnicas. Qualquer modificação dos componentes e materiais, inclusive da marca, poderá impactar na qualidade do produto.

Desta forma, somente a marca METTLER atende ao processo produtivo da vacina pneumocócica conjugada. A utilização deste item de outras marcas impactará na qualidade do produto, comparabilidade dos resultados, validação do uso dos itens no processo e consequentemente na qualidade do produto, culminando no atraso do cronograma de finalização da transferência da tecnologia.

PEDIDO DE COMPRA Nº 195949

A vacina pneumocócica conjugada é composta por 10 polissacarídeos obtidos através da fermentação de 10 cepas de sorotipos distintos do microrganismo *Streptococcus pneumoniae*, causador da doença pneumocócica e quatro diferentes carreadores protéicos. Dentre os carreadores estão a proteína D recombinante de *Haemophilus influenzae* não tipável, os toxóides tetânico e diftérico. Este item será utilizado para calibração do equipamento Titration utilizado na etapa de conjugação dos polissacarídeos da vacina pneumocócica que serão realizadas no CPAB.

Desta forma, este item é específico para o equipamento crítico para avaliação do processo e a não aquisição desse item poderá impactar nos resultados obtidos, os quais serão comparados com os do parceiro tecnológico e avaliados para incorporação da tecnologia. Para este item, a marca METTLER é a única que atende aos interesses da instituição, pelo motivo de ser o único que possui as especificações adequadas e aprovadas pelo parceiro tecnológico durante as assistências técnicas. Qualquer modificação dos componentes e materiais, inclusive da marca, poderá impactar na qualidade do produto.

Desta forma, somente a marca METTLER atende ao processo produtivo da vacina pneumocócica conjugada. A utilização deste item de outras marcas impactará na qualidade do produto, comparabilidade dos resultados, validação do uso dos itens no processo e consequentemente na qualidade do produto, culminando no atraso do cronograma de finalização da transferência da tecnologia.

PEDIDO DE COMPRA Nº 195754

Para cumprimento da programação de produção de kits para diagnósticos de forma satisfatória e consequente atendimento ao Ministério da Saúde no âmbito dos contratos para fornecimento dos kits de diagnósticos, se faz necessária à aquisição do item, para a SEFEN, visando garantir os processos durante as diferentes etapas das produções das soluções intermediárias que vão compor os kits de diagnósticos produzidos no Departamento de Reativos para Diagnóstico (DERED), possibilitando o cumprimento das novas demandas produzidas na Divisão de Produção de Reativos. Neste ponto, é imperativa a contratação de compra do item indicado utilizado nas etapas de soluções e diluentes a fim de garantir medições rápidas e seguras com informações armazenadas no sensor e transferidas automaticamente ao medidor etapa fundamental para aprovação dos insumos, etapa que antecede os envases.

Com este item é possível ter uma escala mais precisa da alcalinidade da solução fator essencial para a continuação da produção de diversos kits produzidos no DERED. A precisão da escala auxilia a testagem e a qualidade dos resultados obtidos facilitando a leitura da solução. Por esta razão após vários testes e resultados satisfatórios das análises realizadas esta marca INLAB SCIENCE foi escolhida facilitar e agilizar com eficiência e precisão dos resultados esperados para atendimento das demandas do MS.

Assim sendo, reitero a necessidade da aquisição indicada, usada em todos os processos da área e, qualquer mudança na descrição acima na especificação técnica pode afetar o resultado do teste que visam atender ao padrão de qualidade exigido, além disso, este material já usado em nosso Departamento e por outros setores com excelentes resultados.

PEDIDO DE COMPRA Nº 196482

O Laboratório Piloto Eucariotos (LABPE), localizado no 3º pavimento do CHP é uma área produtiva que utiliza o Sistema de Manufatura Flexível (Flexible Manufacturing System – FMS) para a produção de lotes experimentais, focando na produção de ingredientes farmacêuticos ativos (IFA). Esta unidade operacional permitirá a produção de lotes clínicos para demonstração de segurança e eficácia de produtos imunobiológicos em desenvolvimento, seja Vacinas ou Biofármacos, contribuindo para o processo de transição entre o desenvolvimento tecnológico e o desenvolvimento clínico de novos produtos.

Além disto, o LABPE tem papel estratégico enquanto prestadora de serviços tecnológicos para as demandas internas de Bio-Manguinhos, de outras Unidades da Fiocruz e de organizações públicas e privadas do Complexo Econômico e Industrial da Saúde (CEIS).

Este item é um acessório complementar do eletrodo, necessário para o funcionamento do eletrodo, de mesma marca. O cabo servirá para garantir o funcionamento do eletrodo com a caixa de leitura. A marca METTLER é a única que atende, pois o eletrodo que já possuímos é da Mettler. O cabo é vendido separado, mas é específico para o ajuste perfeito ao eletrodo.. Em função dos compromissos assumidos junto ao Ministério da Saúde, bem como atendimento às necessidades exigidas pelos diversos órgãos de controle aos quais a Unidade está sujeita, é necessária a manutenção das exatas condições de produção existentes. Portanto, torna-

se necessária a manutenção de todas as condições estabelecidas nestes procedimentos. Reforçamos que a opção pela marca supracitada resta amparada em razões de ordem técnica, na qual a marca específica é a única capaz de satisfazer o interesse público.

PEDIDO DE COMPRA Nº 196854

Esse material será utilizado no potenciômetro pela Seção de Controle de Processos - Biotecnológicos (SECPR-BT). Esta atividade é de grande importância e tem como objetivo assegurar a qualidade do produto gerado ao longo do processo produtivo da alfaepoetina humana recombinante; Uma vez que o instrumento apresenta princípio de funcionamento específico, o acessório também deverá ser procedente do mesmo fabricante. Portanto, a marca METTLER. Desta forma, esta marca é a única que atende as nossas necessidades.

O item 31278 será utilizado no potenciômetro da mettler adquirido pela planta de produção do Centro Henrique Penna (CHP). Este equipamento é usado para realizar a análise de pH dos meios e soluções utilizados durante o processo produtivo do ingrediente farmacêutico ativo do alfaepoetina humana recombinante (EPO). O objetivo é assegurar a qualidade do produto gerado em pontos críticos do processo produtivo da alfaepoetina humana recombinante. Uma vez que este equipamento é da marca METTLER e apresenta princípio de funcionamento específico, os acessórios também deverão ser procedentes do mesmo fabricante. Portanto, a METTLER é a única que atende as nossas necessidades.

Ressaltamos que a não utilização destes itens pode comprometer na produção do biofármaco alfaepoetina humana recombinante em consequência o cumprimento do cronograma, ocasionando prejuízos a Instituição.

PEDIDO DE COMPRA Nº195853

Para o cumprimento da programação de forma satisfatória, se faz necessária a aquisição dos itens descritos acima para o Laboratório Piloto Procariotos (LABPP). Os materiais solicitados serão utilizados em processos laboratoriais padronizados e somente sua manutenção pode garantir a reprodutibilidade dos resultados, essencial para o planejamento de produção e projetos de desenvolvimento tecnológico, assegurando, com isso, o atendimento às demandas do Ministério da Saúde.

Será utilizada para o armazenamento do medidor de pH. A solução serve como um protetor para o eletrodo do medidor de pH quando não está em uso, aumentando a vida útil do equipamento.

A marca METTLER Toledo atende aos interesses da área pois fornece soluções, insumos e equipamentos com alto grau de eficiência e qualidade, permitindo resultados precisos no preparo de soluções. A solução será utilizada no medidor de pH da marca METTLER Toledo e já foi comprada anteriormente, tendo a sua eficiência comprovada. O material solicitado visa cumprir o planejamento de produção e projetos de desenvolvimento tecnológico, assegurando com isso, o atendimento às demandas do Ministério da Saúde.

PEDIDO DE COMPRA Nº196317

Para o cumprimento da programação de forma satisfatória, se faz necessária a aquisição dos itens descritos acima para o Laboratório Piloto Procariotos (LABPP). Os materiais solicitados serão utilizados em processos laboratoriais padronizados e somente sua manutenção pode garantir a reprodutibilidade dos resultados, essencial para o planejamento de produção e projetos de desenvolvimento tecnológico, assegurando, com isso, o atendimento às demandas do Ministério da Saúde. Será utilizado para aferição de oxigênio no fermentador.

A marca METTLER TOLEDO atende aos interesses da área pois fornece soluções, insumos e equipamentos com alto grau de eficiência e qualidade, permitindo resultados precisos na aferição de oxigênio dissolvido.

O material solicitado visa cumprir o planejamento de produção e projetos de desenvolvimento tecnológico, assegurando com isso, o atendimento às demandas do Ministério da Saúde.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
LABPE	Marcia Christina Vasconcelos Archer
LABPP	Marcia Christina Vasconcelos Archer
PNEUM	Ana Maria Pereira dos Santos
SEFEN	Rafael Alexandrino dos Santos Macedo
SECPR	Regina Santos de Azevedo Alvez

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

A Contratada deverá cumprir todas as obrigações constantes no contrato e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus, os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto. Manter atualizado o Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores (SICAF), assim como, todos os níveis de credenciamento durante a vigência contratual. Efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12,13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990) Comunicar à Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação, Substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado, o objeto com avarias ou defeitos, Indicar preposto para representá-la durante a execução do contrato.

5. Levantamento de Mercado

Para aprovação da especificação foram levadas em consideração todas as necessidades sinalizadas pela área requisitante de Bio-Manguinhos. Não foi possível realizar levantamento de soluções do mercado junto a diferentes fontes possíveis, através de contratações similares feitas por outros órgãos, consulta a sítios na internet, consulta a publicações especializadas e pesquisa junto a fornecedores, uma vez que o material pode ser fabricado apenas por fornecedores aprovados em processo de padronização instaurado e de acordo com a especificação enviada por Bio-Manguinhos.

6. Descrição da solução como um todo

Foi realizado levantamento de soluções do mercado junto a diversos fornecedores e sites públicos. Os aspectos de economicidade, eficácia, eficiência e padronização também foram levados em conta.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

As quantidades estabelecidas para a pretensa Aquisição e Fornecimento foram determinadas por meio de metodologias de cálculo que se fundamentam no histórico e na previsão de consumo informada pelos usuários.

A solução definida para atender à demanda foi elaborada considerando as seguintes atividades:

- a. *Etapas da gestão de estoque e validade dos materiais de consumo;*
- b. *Árvore de Materiais - Lista detalhada dos materiais e suas respectivas quantidades que compõem um produto ou atividade (quando couber);*
- c. *Análise do histórico de consumo dos itens nos últimos 24 meses, 12 meses e nos últimos 3 meses;*
- d. *Consideração do Contrato de fornecimento de produtos, firmado entre Bio-Manguinhos e Ministério da Saúde para o ano seguinte;*
- e. *Avaliação do Saldo em Aquisições de processos vigentes.*

Dessa forma, a estimativa das quantidades a serem contratadas foi embasada em uma análise criteriosa dos dados disponíveis, visando garantir a eficiência e adequação do fornecimento às necessidades da CONTRATANTE.

Pedido	Ítem	Material/Serviço	Unidade	Qtd
195754	42467	ELETRODO COMBINADO INLAB SCIENCE;51344072,METTLER	1	UN
195853	44611	SOLUCAO,KCL 3M;209823250,METTLER;FR250ML	4	FR
195947	44611	SOLUCAO,KCL 3M;209823250,METTLER;FR250ML	11	FR
195949	41445	SOLUCAO,PADRAO;4,01;7,00;9,21;51302068,METTLER;SACHE 20ML	3	FR
196317	38980	SENSOR,O2;52206119,METTLER;APL SISTEMA BIOENGINEE	2	UN
196482	31278	CABO INLAB MULTIPIN BNC RCA;1,2M;30281896,METTLER	7	UN
196854	31278	CABO INLAB MULTIPIN BNC RCA;1,2M;30281896,METTLER	4	UN

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 86.815,65

Informamos que o valor disposto no item 8 deste ETP, reflete os valores apurados na pesquisa de mercado realizada para fins de estimativas de valores e planejamento orçamentário da contratação, possibilitando a avaliação da viabilidade econômica, portanto, não se confunde com a pesquisa a ser realizada para aferição da conformidade/aceitação da proposta, que será realizada de acordo com a Instrução Normativa Seges/ME 65 /2021 junto ao mercado fornecedor para obtenção do preço de referência.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Informamos que a definição quanto ao parcelamento ou não da solução será realizada na fase interna da licitação.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Trata-se de aquisição dos itens comuns para atendimento a Bio-Manguinhos. Suas necessidades são planejadas anualmente para atendimento às mais diversas áreas e setores. Dessa forma, os pedidos inseridos em sistema interno são liberados de acordo com sua prioridade de compra. As contratações são consolidadas por guardar relação com o objeto principal. Não havendo vinculação ou dependência com o objeto de outro documento de formalização de demanda.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A demanda constante neste documento estará contemplada no Plano Anual de Contratações da Fiocruz – PAC 2024, estão devidamente registrados no Sistema de Planejamento e Gerenciamento de Contratações – PGC

I) ID pca PNCP: 33781055000135-0-000005/2024

II) Data de publicação no PNCP: 20/05/2023

Classe PGC	GRUPO	ID para o item no PCA	Identificador da Futura Contratação
6630	INSTRUMENTOS PARA ANÁLISES QUÍMICAS	29	254445-90001/2023
6550	SUBSTÂNCIAS PARA DIAGNÓSTICO "IN VITRO", REAGENTES	133	254445-90001/2023
6145	FIOS E CABOS ELÉTRICOS	7	254445-90001/2023
6650	INSTRUMENTOS ÓTICOS, EQUIPAMENTOS DE TESTE, COMPONENTES	156	254445-90001/2023

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

O investimento contínuo na cadeia de inovação e em desenvolvimento tecnológico é uma marca do instituto, assim como o domínio de tecnologias de ponta e avançados processos de produção. Parcerias com outras instituições públicas e privadas- garantem acordos de transferência de tecnologia e de desenvolvimento tecnológico, contribuindo para a evolução dos projetos do instituto. O cumprimento dos requerimentos de Boas Práticas de Fabricação (BPF) assim como a certificação de qualidade de seus laboratórios fazem do Instituto um importante agente para a melhoria da saúde pública do país. Os resultados esperados com a aquisição é a manutenção da capacidade produtiva, garantir o bom funcionamento dos equipamentos com confiabilidade dos resultados, atendendo assim as exigências de boas práticas de fabricação. Manter o parque industrial operacional durante todo o ano. Evitar parada na rotina dos laboratórios e o atraso na liberação de lotes de produtos.

13. Providências a serem Adotadas

Não há providências necessárias para adequação do local de execução das aquisições, visto que, o consumo do objeto a ser adquirido já contempla o espaço necessário para o Uso, Ambiente de Produção e Laboratórios do referido Instituto.

14. Possíveis Impactos Ambientais

O Plano de Logística Sustentável da Fiocruz (PLS) contém diversas medidas mitigadoras e ações voltadas para o baixo consumo de energia e outros recursos, bem como a logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e refugos. Abaixo estão algumas das principais ações incluídas no PLS:

1. Redução do Consumo de Energia:

- Promoção de Campanhas de Uso Racional de Energia Elétrica: Inclui a distribuição de informes físicos e digitais, adesivos sobre como reduzir o consumo de energia elétrica, e a realização de seminários.
- Retrofit nas Demandas de Adequações: Execução de estudos de viabilidade e serviços de retrofit para melhorar a eficiência energética das instalações.
- Substituição de Equipamentos: Troca de equipamentos antigos por novos com selo Procel e substituição de lâmpadas por LED.
- Instalação de Sensores e Temporizadores: Implementação de sensores de presença e temporizadores para otimizar o uso de energia.

1. Gestão de Resíduos e Logística Reversa:

- Resíduos de Óleo Vegetal: Coleta quinzenal e reciclagem de óleo vegetal usado nos restaurantes dos campi.
- Pilhas e Baterias: Logística reversa em parceria com a ABINEE, coletando e destinando cerca de 8.880,3 kg de pilhas e baterias para reciclagem.
- Cartuchos, Tonners e Latas de Tinta: Destinação para coprocessamento, transformando-os em combustível para a indústria cimenteira.
- Resíduos Eletroeletrônicos: Remanufatura e reciclagem de equipamentos eletroeletrônicos por meio de cooperativas credenciadas.
- Coleta Seletiva de Papel/Papelão, Plástico e Vidro: Programa de coleta seletiva solidária que destinou, entre 2018 e 2020, aproximadamente 622,5 toneladas de papel/papelão, 130,5 toneladas de plástico, e 20,6 toneladas de vidro para reciclagem.

Essas ações fazem parte de um esforço contínuo da Fiocruz para reduzir impactos ambientais, promover a sustentabilidade e garantir o manejo adequado dos recursos e resíduos.

A Fiocruz, ciente do seu papel enquanto instituição de pesquisa, ensino e produção em saúde pública, adota práticas de mitigação e controle dos impactos ambientais decorrentes de suas atividades. Exemplo disso é seu programa de gerenciamento de resíduos, procedimentos de biossegurança, programa de tratamento de efluentes, que conta com uma Estação de Tratamento de Esgoto própria, e programa de descarte de resíduos químicos e nucleares, entre outros. Essas práticas garantem o controle dos impactos ambientais inerentes aos processos da Fiocruz, resultando em uma condução diligente e consciente dos aspectos ambientais relativos ao cuidado com a saúde pública.

Em consulta ao Guia Nacional de Contratações Sustentáveis (4ª edição, agosto de 2021), verificamos que a licitação/contratação sustentável é um instrumento significativo para que a Administração Pública exija que as empresas cumpram requisitos de sustentabilidade socioambiental, desde a produção até a distribuição de bens, prestação de serviços e realização de obras de engenharia.

Conforme a Instrução Normativa Nº 01/2010-SLTI/MPOG, os órgãos da Administração Pública podem exigir critérios de sustentabilidade ambiental na aquisição de bens. No presente processo, aplicam-se os requisitos desta Instrução Normativa. Deverão ser observados os critérios de sustentabilidade ambiental previstos, especificamente os definidos no artigo 5º da IN mencionada, que incluem:

I – Que os bens sejam constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448-2;

II – Que sejam observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares;

III – Que os bens devam ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, utilizando materiais recicláveis, para garantir a máxima proteção durante o transporte e armazenamento; e

IV – Que os bens não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenilpolibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs).

Por se tratar de responsabilidade corporativa da empresa fornecedora, deve-se incluir no rol de declarações que sua política de governança contempla compromissos de sustentabilidade ambiental, com ações nas áreas de redução da geração de resíduos sólidos, emissões de gases de efeito estufa, consumo de água, consumo de energia, e apoio à diversidade étnica, cultural e de gênero.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Considerando as análises ora empreendidas no presente Estudo Técnico Preliminar e demais informações, considero viável, tanto nos aspectos técnicos quanto nos aspectos econômicos, a realização da aquisição pretendida a fim de atender as demandas de Bio-Manguinhos. Diante de todas as informações colhidas nas etapas de elaboração do ETP, **com base nas informações fornecidas pelos respectivos usuários e detalhadas nas justificativas anexas**, caberá à autoridade competente decidir pela viabilidade da contratação, bem como o seu alinhamento com a necessidade apontada pela unidade demandante e o planejamento estratégico da organização.

16. 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](#).

RAFAEL ALEXANDRINO DOS SANTOS MACEDO

Equipe de Planejamento

MARCIA CHRISTINA VASCONCELOS ARCHER DA MOTTA

Equipe de Planejamento

ANA MARIA PEREIRA DOS SANTOS

Equipe de Planejamento

REGINA SANTOS DE AZEVEDO ALVES

Equipe de Planejamento

MICHAEL PAISANTE DE OLIVEIRA

Equipe de Fiscalização

CRISTINA AZEVEDO ZANIRATI

Equipe de Fiscalização

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 - SEI_4051726_Justificativa_Material_de_Consumo_com_Marca_195947_PNEUMO.pdf (59.92 KB)
- Anexo II - SEI_4051760_Justificativa_Material_de_Consumo_com_Marca_195949_PNEUMO.pdf (61.15 KB)
- Anexo III - SEI_4052897_Justificativa.pdf (60.27 KB)
- Anexo IV - SEI_4081993_Justificativa_Material_de_Consumo_com_Marca_196482__LABPE.pdf (65.01 KB)
- Anexo V - SEI_4082811_Justificativa_Material_de_Consumo_com_Marca_196854.pdf (55.54 KB)
- Anexo VI - SEI_4088667_Justificativa_Material_de_Consumo_com_Marca_195853__LABPP.pdf (58.2 KB)
- Anexo VII - SEI_4088688_Justificativa_Material_de_Consumo_com_Marca_196317__LABPP.pdf (58.05 KB)