

HOSPITAL NAVAL DE RECIFE

Estudo Técnico Preliminar 5/2026

1. Informações Básicas

Número do processo: 63066.000884/2026-03

2. Descrição da necessidade

O Hospital Naval de Recife presta assistência médico-hospitalar aos usuários do Sistema de Saúde da Marinha (SSM), abrangendo os estados de Pernambuco, Paraíba e Alagoas, atendendo a uma população aproximada de 33.639 (trinta e três mil, seiscentos e trinta e nove) usuários.

Para o adequado cumprimento de suas atribuições institucionais, especialmente no que se refere à assistência direta aos pacientes em regime de internação e atendimento ambulatorial, torna-se imprescindível a contratação de serviço de esterilização. Tal medida visa garantir a continuidade da assistência à saúde com segurança, qualidade e eficiência, observando-se, ainda, a busca pela proposta mais vantajosa para a Administração, em consonância com os princípios constitucionais aplicáveis à Administração Pública.

No que se refere aos processos de esterilização, destaca-se a existência de artigos médico-hospitalares termossensíveis, que demandam esterilização por peróxido de hidrogênio — tecnologia atualmente indisponível na instituição. Dessa forma, torna-se indispensável a contratação de serviço terceirizado especializado, apto a assegurar a adequada qualidade, rastreabilidade e segurança no reprocessamento desses materiais.

Adicionalmente, considerando a demanda assistencial do hospital e a necessidade de pronta disponibilização dos materiais esterilizados, a contratação de empresas localizadas em outros estados mostra-se inviável, uma vez que o tempo de retorno superior a 6 (seis) horas comprometeria a continuidade dos atendimentos. Em contrapartida, empresas situadas no estado de Pernambuco, especialmente no município de Recife, apresentam condições logísticas adequadas para atendimento em tempo oportuno, garantindo a disponibilidade dos artigos processados e a manutenção da eficiência dos serviços prestados pelo Hospital Naval de Recife.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Central de Material e Esterilização	2T (RM2-S) Annayza Priscilla de Moraes Veloso

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

A Contratada deverá possuir regular habilitação técnica e sanitária para a execução dos serviços, incluindo registro ativo no Conselho Regional de Enfermagem (COREN), quando aplicável, licença sanitária vigente emitida pela autoridade competente (COVISA ou equivalente), bem como todas as autorizações exigidas pela legislação sanitária. Deverá, ainda, atender integralmente às normas estabelecidas pela ANVISA, em especial a RDC nº 15 /2012, e demais regulamentos aplicáveis ao processamento de produtos para saúde.

Os serviços deverão ser executados em conformidade com os protocolos técnicos e sanitários exigidos para esterilização por plasma de peróxido de hidrogênio, assegurando elevados padrões de qualidade, segurança e rastreabilidade em todas as etapas do processo.

A Contratada será responsável pela execução integral do fluxo de processamento dos materiais, contemplando, no mínimo, as seguintes etapas:

- Recebimento, conferência e inspeção inicial dos artigos;
- Limpeza criteriosa com utilização de detergente enzimático apropriado;
- Enxágue com água tratada ou de qualidade compatível com o processo;

- Secagem mediante uso de ar comprimido medicinal ou tecnologia equivalente;
- Acondicionamento em embalagens adequadas, com barreira microbiana eficaz (tais como Tyvek® ou manta de polipropileno);
- Esterilização em equipamento apropriado para tecnologia de plasma de peróxido de hidrogênio (como sistemas STERRAD ou equivalente);
- Inspeção pós-processamento;
- Identificação, rastreabilidade e registro dos ciclos realizados;
- Preparação e disponibilização dos materiais para devolução.

Todos os custos inerentes à execução contratual serão de responsabilidade exclusiva da Contratada, incluindo, mas não se limitando a, mão de obra, equipamentos, insumos, manutenção, transporte, tributos, encargos trabalhistas e previdenciários, seguros e demais despesas diretas e indiretas.

A logística de coleta e devolução dos materiais deverá ser estruturada de forma a atender à demanda assistencial do Hospital Naval de Recife, garantindo prazos compatíveis com a continuidade dos serviços de saúde. A entrega dos materiais esterilizados deverá ocorrer em horário comercial, ou conforme necessidade previamente pactuada, assegurando a disponibilidade oportuna dos artigos processados.

O Hospital Naval de Recife exercerá fiscalização permanente sobre a execução contratual, podendo, a qualquer tempo:

- a) Verificar o cumprimento integral dos procedimentos técnicos, operacionais e sanitários estabelecidos;
- b) Avaliar a conformidade dos materiais processados, podendo exigir correções, ajustes ou adoção de medidas adicionais que assegurem a qualidade, segurança e rastreabilidade dos serviços prestados.

A Contratada será integralmente responsável pela execução dos serviços, devendo garantir a conformidade com todas as normas legais e sanitárias aplicáveis, bem como a integridade, controle e rastreabilidade dos materiais sob sua responsabilidade durante todas as etapas do processamento.

5. Levantamento de Mercado

O levantamento de mercado foi realizado por meio de solicitações formais de orçamentos encaminhadas a potenciais fornecedores do ramo, via correio eletrônico, com o objetivo de identificar soluções disponíveis e compatíveis com as necessidades da Administração. A prospecção buscou contemplar empresas com comprovada capacidade técnica e regularidade sanitária, aptas à prestação dos serviços de esterilização de artigos médico-hospitalares termossensíveis.

Foram considerados, na avaliação das propostas recebidas, critérios relacionados à eficiência, eficácia, economicidade, padronização e aderência às práticas consolidadas do setor, bem como a conformidade com as normas sanitárias vigentes e a capacidade de atendimento às demandas do Hospital Naval de Recife.

Ressalta-se que o levantamento realizado visa subsidiar a estimativa de custos da contratação e a definição da solução mais vantajosa para a Administração, em observância aos princípios da legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência.

6. Descrição da solução como um todo

A solução proposta consiste na contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de esterilização de artigos médico-hospitalares termossensíveis, por meio da tecnologia de plasma de peróxido de hidrogênio, em conformidade com as condições, quantidades, exigências e estimativas a serem estabelecidas no Termo de Referência.

A contratação deverá contemplar a execução contínua dos serviços, com vigência inicial de 12 (doze) meses, admitida a prorrogação até o limite máximo de 24 (vinte e quatro) meses, desde que mantidas as condições mais vantajosas para a Administração, nos termos da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021.

A execução dos serviços terá início a partir da assinatura do contrato, devendo a Contratada assegurar a adequada operacionalização de todas as etapas do processo de esterilização, conforme requisitos técnicos, sanitários e logísticos previamente definidos.

O recebimento dos serviços ocorrerá em duas etapas distintas:

- **Recebimento provisório**, a ser realizado no prazo máximo de 6 (seis) horas, contadas da entrega dos materiais esterilizados, pelo responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, com a finalidade de verificar o cumprimento inicial das condições pactuadas;
- **Recebimento definitivo**, a ser efetuado no prazo de até 12 (doze) horas após o recebimento provisório, mediante a verificação da conformidade dos serviços prestados quanto à qualidade, quantidade e adequação às especificações estabelecidas, com a devida formalização do termo circunstanciado de aceitação.

Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, caso não atendam às exigências técnicas e contratuais estabelecidas, devendo a Contratada promover, às suas expensas, a correção, substituição ou refazimento dos serviços no prazo estipulado pela fiscalização, sem prejuízo da aplicação das penalidades cabíveis.

Na hipótese de a verificação para fins de recebimento definitivo não ser realizada no prazo estabelecido, este será considerado automaticamente efetivado, reputando-se como aceitos os serviços prestados.

Ressalta-se que o recebimento provisório ou definitivo não exime a Contratada da responsabilidade civil, administrativa e sanitária pela adequada execução do objeto contratado, nem por eventuais danos decorrentes de falhas no processo de esterilização.

A solução adotada mostra-se adequada às necessidades da Administração, garantindo a continuidade dos serviços assistenciais, a segurança dos pacientes e a conformidade com as normas sanitárias vigentes, estando fundamentada nas disposições da Lei nº 14.133/2021, que rege as licitações e contratos administrativos.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Com base no levantamento das necessidades assistenciais do Hospital Naval de Recife e considerando o fluxo médio de materiais médico-hospitalares que demandam reprocessamento, apresenta-se a estimativa preliminar dos quantitativos de serviços a serem contratados para a esterilização de artigos termossensíveis por meio do processo de Plasma de Peróxido de Hidrogênio. Essa estimativa visa subsidiar o adequado dimensionamento da contratação de empresa especializada, assegurando a continuidade, a segurança e a qualidade dos serviços prestados à população usuária do Sistema de Saúde da Marinha.

Os quantitativos apresentados foram estimados a partir do consumo mensal, o qual fundamenta a projeção da necessidade anual de esterilização, reconhecendo-se, contudo, a possibilidade de variações ao longo dos meses. Tais demandas estão diretamente relacionadas à realização de procedimentos de urgência e emergência, bem como de cirurgias de pequeno porte conduzidas pelo HNRe, de modo a garantir que os serviços de esterilização atendam de forma contínua, eficiente e compatível com a rotina assistencial da Instituição.

A relação detalhada dos materiais médico-hospitalares que compõem essa estimativa consta no Anexo deste documento.

LOTE ÚNICO (ITENS 1 A 23)						
DESCRIÇÃO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATSERV	UNIDADE DE MEDIDA	QTD TOTAL	VALOR MÁX ACEITÁVEL POR UNIDADE
	1	KIT NEBULIZAÇÃO COMPLETO (MÁSCARA, PEÇA PARA RESERVATÓRIO E RABICHO)		KIT	350	50,98
	2	KIT VENTURI COMPLETO (MÁSCARA, RABICHO, 6 VÁVULAS PARA FIO2, TRAQUEIA E RABICHO)		KIT	50	43,00
	3	MÁSCARA DE VNI COMPLETA + TRAQUEIA		UN	50	41,71
	4	UMIDIFICADOR DE OXIGÊNIO		UN	500	40,61
	5	MÁSCARA DE TRAQUEOSTOMIA		UN	30	29,18
	6	TRAQUEIA LONGA		UN	30	49,78
	7	CIRCUITO DE RESPIRADOR PORTÁTIL (DRAGER)		KIT	70	98,26

Serviços de esterilização de artigos médico-hospitalares termossensíveis através do processo a Plasma de Peróxido de Hidrogênio.	8	TRAQUEIA PEQUENA	14273	UN	30	42,45
	9	CÂNULA DE GUEDEL		UN	30	27,51
	10	CONEXÃO UNIVERSAL		UN	30	27,54
	11	CONEXÃO T		UN	60	31,03
	12	FRASCO DE AR COMPRIMIDO		UN	300	33,57
	13	FRASCO DE ASPIRAÇÃO		UN	400	33,57
	14	PULMÃO DE AMBÚ		UN	100	42,54
	15	AMBÚ COM RESERVATÓRIO		UN	100	58,15
	16	CIRCUITO DE RESPIRADOR		KIT	300	105,83
	17	PONTA DE BISTURI		UN	50	27,70
	18	MÁSCARA REINALANTE COM RESERVATÓRIO		UN	50	36,89
	19	ALMOTOLIA (PINCETA)		UN	150	32,63
	20	HELIK		UN	20	38,07
	21	PONTA DE ASPIRADOR		UN	20	36,00
	22	KIT DE DIFÍCIL INTUBAÇÃO COMPLETO	KIT	10	70,90	
	23	CANETA FACO	UN	50	36,02	
TOTAL: R\$ 133.849,70						

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 133.849,70

O valor estimado total da contratação para os serviços de esterilização é de R\$ 133.849,70 (cento e trinta e três mil, oitocentos e quarenta e nove reais e setenta centavos), considerando os valores unitários apresentados na tabela acima.

Em conformidade com as diretrizes para elaboração de pesquisa de preços e com os parâmetros estabelecidos nos normativos vigentes, apresenta-se a justificativa técnica para a adoção do **Parâmetro IV – Pesquisa Direta com Fornecedores**, em razão da inviabilidade de aplicação dos Parâmetros I, II e III, conforme detalhado a seguir:

1. Parâmetro I – Painel de Preços ou Banco de Preços em Saúde:

Durante consulta aos sistemas oficiais (Painel de Preços e Banco de Preços em Saúde), não foi possível localizar o item de forma específica. Identificou-se apenas o código CATSERV genérico (14273 – Esterilização: reprocessamento de artigo/instrumento médico-cirúrgico), que não contempla as especificações técnicas e particularidades do serviço de esterilização previsto. Dessa forma, sua utilização não refletiria de forma adequada o valor de mercado.

2. Parâmetro II – Contratações similares pela Administração Pública:

Não foram identificadas contratações similares, em execução ou concluídas nos últimos 12 (doze) meses, que pudessem servir como referência comparativa, devido à especificidade do serviço e à ausência de registros equivalentes nos sistemas oficiais de contratações públicas.

3. Parâmetro III – Mídia especializada e sítios eletrônicos:

Foram realizadas consultas em mídias especializadas e sítios eletrônicos de domínio amplo; entretanto, não foram encontradas publicações ou tabelas de referência atualizadas com valores compatíveis ao serviço de esterilização objeto desta pesquisa.

Diante do exposto, mostrou-se aplicável o **Parâmetro IV – Pesquisa Direta com Fornecedores**, conforme previsto na normativa vigente, por meio de solicitação formal de cotação a, no mínimo, três fornecedores especializados, observando-se que as propostas estejam atualizadas em período não superior a seis meses anteriores à data de divulgação do edital.

Esse procedimento visa assegurar a **fidedignidade, a atualidade e a representatividade dos valores estimados**, em estrita observância aos princípios da economicidade, eficiência e transparência administrativa.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Considerando a natureza contínua, sensível e integrada dos serviços de esterilização de artigos médico-hospitalares termossensíveis por plasma de peróxido de hidrogênio, recomenda-se que a contratação seja realizada em **lote único**, sem parcelamento.

Essa decisão fundamenta-se nos seguintes aspectos:

- **Uniformidade na execução:** A centralização do serviço em um único fornecedor assegura a padronização dos processos de limpeza, esterilização e acondicionamento, garantindo a qualidade do reprocessamento e o cumprimento rigoroso das normas técnicas, sanitárias e regulatórias aplicáveis.
- **Eficiência operacional:** Um único contrato facilita a gestão, o controle e a fiscalização do serviço, permitindo maior agilidade na comunicação e na resolução de eventuais problemas relacionados à rastreabilidade, integridade dos materiais e cumprimento dos prazos.
- **Economia de escala:** A contratação em lote único possibilita melhores condições comerciais e redução de custos administrativos, otimizando os recursos públicos e assegurando maior custo-benefício na prestação dos serviços.
- **Continuidade do serviço:** A esterilização por plasma de peróxido de hidrogênio exige disponibilidade contínua e sincronizada, sendo mais eficaz quando realizada por um único fornecedor, evitando riscos de descontinuidade, atrasos ou inconsistências no processamento dos materiais.
- **Segurança e responsabilidade:** Concentrar a responsabilidade em um único contratado facilita a rastreabilidade, auditoria e garantia de cumprimento das obrigações contratuais e legais, além de assegurar que os materiais estejam sempre adequadamente processados, embalados e identificados.

Dessa forma, a contratação em **lote único** contribui diretamente para a **eficiência, qualidade, segurança e conformidade legal** na prestação dos serviços essenciais à operação do Hospital Naval de Recife, garantindo que os artigos médico-hospitalares termossensíveis sejam esterilizados de maneira adequada e dentro dos prazos necessários para a manutenção do atendimento aos usuários.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Informa-se que a presente contratação possui **caráter independente**, não apresentando relação de interdependência ou correlação com outras contratações. Dessa forma, sua execução e entrega não estão condicionadas a quaisquer aquisições ou contratos distintos, inexistindo, portanto, a necessidade de coordenação com outros instrumentos contratuais para o pleno atendimento dos objetivos estabelecidos.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A contratação dos serviços de esterilização de artigos médico-hospitalares termossensíveis por meio do **processo de plasma de peróxido de hidrogênio** encontra-se em plena consonância com o planejamento estratégico e operacional do Hospital Naval, considerando que:

- **Segurança e eficácia assistencial:** O serviço assegura a esterilização eficaz e segura de materiais críticos e semicríticos, essenciais à realização de procedimentos médicos e assistenciais, garantindo a proteção de pacientes e profissionais de saúde.

- **Tecnologia e eficiência:** A utilização do plasma de peróxido de hidrogênio permite maior rapidez na disponibilização dos artigos esterilizados, reduzindo riscos infecciosos e promovendo eficiência nos fluxos assistenciais do Hospital Naval.
- **Planejamento financeiro:** A estimativa de custos e volumes já está contemplada no planejamento financeiro da instituição, garantindo a viabilidade da contratação sem comprometer áreas estratégicas ou prioritárias da unidade.
- **Alinhamento à missão institucional:** O contrato contribui para a missão do Hospital Naval de oferecer atendimento de saúde de excelência à Marinha do Brasil e à comunidade naval, assegurando que os insumos estejam devidamente processados, em conformidade com os padrões técnicos e sanitários vigentes.
- **Continuidade e previsibilidade:** A prestação dos serviços será realizada de forma contínua e programada, alinhada aos planos de médio e longo prazo do Hospital Naval, garantindo previsibilidade, qualidade e segurança na execução das atividades assistenciais.

Dessa forma, a contratação está **integralmente alinhada às necessidades e objetivos estratégicos do Hospital Naval do Recife**, promovendo eficiência, segurança e qualidade nos serviços de saúde prestados à comunidade naval.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Benefícios esperados com a contratação do serviço especializado de esterilização de artigos médico-hospitalares termossensíveis por Plasma de Peróxido de Hidrogênio:

- **Segurança do paciente e da equipe de saúde:**
Redução significativa do risco de infecções relacionadas à assistência à saúde (IRAS), por meio de um processo de esterilização altamente eficaz e confiável.
- **Preservação da integridade dos artigos médico-hospitalares:**
O método de plasma de peróxido de hidrogênio permite a esterilização de materiais termossensíveis sem causar danos estruturais, prolongando a vida útil dos artigos.
- **Agilidade e eficiência nos fluxos assistenciais:**
Garantia de rápida disponibilização de artigos esterilizados, proporcionando maior celeridade na realização de procedimentos médicos e cirúrgicos.
- **Conformidade com normas técnicas e sanitárias:**
Cumprimento rigoroso das legislações e recomendações nacionais e internacionais de biossegurança e controle de infecção hospitalar.
- **Sustentabilidade e inovação tecnológica:**
O processo não utiliza gases tóxicos residuais, como óxido de etileno, reduzindo impactos ambientais e riscos ocupacionais para a equipe.
- **Otimização de recursos financeiros e materiais:**
Redução de custos indiretos relacionados a complicações clínicas decorrentes de infecções, além de menor necessidade de reposição de materiais danificados por métodos convencionais.
- **Fortalecimento da missão institucional do Hospital Naval:**
Apoio direto à prestação de serviços de saúde com qualidade, segurança e confiabilidade, alinhado aos objetivos estratégicos da instituição.

13. Providências a serem Adotadas

Para garantir a **eficiência, segurança e conformidade sanitária** na execução dos serviços de esterilização por plasma de peróxido de hidrogênio, a empresa contratada deverá atender, no mínimo, aos seguintes critérios:

- **Experiência comprovada:** Prestação de serviços de esterilização de artigos médico-hospitalares, com ênfase em tecnologia de plasma de peróxido de hidrogênio.
- **Capacitação e treinamento contínuo:** Equipe técnica qualificada, treinada nos protocolos de biossegurança, prevenção de riscos ocupacionais e manuseio seguro de substâncias químicas.
- **Equipamentos certificados e mantidos:** Máquinas calibradas, homologadas e em perfeito estado de conservação, assegurando a eficácia do processo e a preservação da integridade dos artigos.
- **Rastreabilidade e documentação:** Sistemas que permitam registro detalhado de cada ciclo de esterilização, garantindo acompanhamento e comprovação da conformidade das cargas processadas.
- **Conformidade normativa:** Atendimento rigoroso às normas e legislações vigentes, incluindo regulamentações da ANVISA, Ministério da Saúde, normas técnicas da ABNT e demais órgãos competentes.
- **Gerenciamento de resíduos:** Plano ambiental adequado para descarte correto de insumos, embalagens e materiais utilizados no processo, atendendo às exigências ambientais.
- **Seguro operacional:** Cobertura de eventuais falhas, danos ou perdas decorrentes da execução dos serviços, assegurando proteção à contratante.
- **Capacidade de atendimento contínuo:** Garantia de execução ininterrupta dos serviços, dentro dos prazos estabelecidos, sem comprometer a rotina assistencial do Hospital Naval.

Essas providências têm o objetivo de assegurar que o serviço contratado seja realizado com **excelência técnica, segurança, rastreabilidade e conformidade regulatória**, mitigando riscos e garantindo a qualidade assistencial prestada pelo Hospital Naval.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Embora o processo de **esterilização por plasma de peróxido de hidrogênio** seja considerado uma tecnologia limpa e segura, é fundamental avaliar os potenciais impactos ambientais decorrentes de sua execução, bem como as medidas mitigadoras a serem adotadas:

- **Emissões residuais de peróxido de hidrogênio:**

Apesar de se decompor em água e oxigênio, o manuseio inadequado pode gerar riscos de exposição.

Medida mitigadora: garantir o uso de equipamentos calibrados, sistemas de ventilação eficientes e descarte controlado, em conformidade com as normas da ANVISA e do CONAMA.

- **Consumo energético dos equipamentos:**

O processo requer energia elétrica para operação contínua dos esterilizadores.

Medida mitigadora: adotar equipamentos modernos e de baixo consumo energético, aliados a manutenção preventiva, promovendo eficiência e redução de desperdícios.

- **Geração de resíduos associados ao processo:**

Resíduos podem incluir embalagens, materiais de acondicionamento e descartes de artigos não conformes.

Medida mitigadora: implementar o Plano de Gerenciamento de Resíduos de Serviços de Saúde (PGRSS), assegurando o descarte ambientalmente correto e conforme a legislação vigente.

- **Impactos ocupacionais e de segurança:**

O peróxido de hidrogênio em concentrações elevadas é irritante e corrosivo.

Medida mitigadora: fornecer treinamento adequado aos profissionais, uso de EPIs específicos, monitoramento ambiental contínuo e adoção rigorosa de protocolos de segurança no manuseio.

- **Uso de insumos e recursos naturais:**

O processo envolve consumo de embalagens e insumos de suporte à esterilização.

Medida mitigadora: otimizar o uso dos materiais, priorizar fornecedores que adotem práticas sustentáveis e incentivar o uso racional dos insumos.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Declaramos, para os devidos fins, que a contratação de empresa especializada para a prestação dos serviços de **esterilização de artigos médico-hospitalares termossensíveis por meio do processo de plasma de peróxido de hidrogênio** apresenta-se **viável sob os aspectos técnico, operacional e financeiro**.

A presente contratação justifica-se pela necessidade de garantir a **segurança, eficácia e continuidade dos serviços assistenciais**, assegurando que os materiais críticos e semicríticos utilizados nas rotinas hospitalares estejam devidamente esterilizados, em conformidade com as normas da ANVISA, do Ministério da Saúde e demais regulamentações aplicáveis.

Adicionalmente, a adoção dessa tecnologia proporciona **redução de riscos infecciosos**, preservação da integridade dos materiais termossensíveis e conformidade com os padrões de biossegurança e **sustentabilidade ambiental**, uma vez que o processo não gera resíduos tóxicos persistentes.

Considerando o **valor estimado** e as especificidades do objeto, recomenda-se a adoção do **pregão eletrônico**, nos termos da legislação vigente, de modo a assegurar **eficiência, celeridade e economicidade** ao processo de contratação.

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](#).

ANNAYZA PRISCILLA DE MORAES VELOSO

Responsável pela contratação direta

ARNALDO OLIVEIRA DE JESUS

Autoridade competente