



CONTRATO Nº 115/2025

Processo nº 65509.004532/2025-15

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS Nº 036/2025

INEXIGIBILIDADE - PNCP 168008-91/2025

INDÚSTRIA DE MATERIAL BÉLICO DO BRASIL – IMBEL, Empresa Pública Federal, vinculada ao Ministério da Defesa, por intermédio do Comando do Exército, constituída pela Lei nº 6.227, de 14/07/1975, com seu Estatuto Social aprovado pela Assembleia Geral Extraordinária nº 04/2024, realizada em 21/08/2024, registrado perante a Junta Comercial, Industrial e Serviços do Distrito Federal – JUCISDF, em **23/08/2024**, conforme NIRE 53500000275 e sob nº 2589751, publicado no Diário Oficial União de 27/08/2024, Seção 1, páginas 25 a 30, arquivado e publicado na JUCISDF sob nº 2591514, em 28/08/2024, regida pela Lei nº 13.303, de 30/06/2016, Lei nº 6.404, de 15/12/1976, Decreto nº 8.945, de 27/12/2016, e demais legislações aplicáveis, classificada como Empresa Pública Dependente, nos termos do art. 2º, III, da Lei Complementar nº 101, de 04/05/2000 e da Portaria nº 289, de 29/05/2008, da Secretaria do Tesouro Nacional – STN, publicada no DOU, Seção I, de 30/05/2008, com capital integralmente subscrito pela **UNIÃO**, inscrita no CNPJ/MF sob nº 00.444.232/0001-39, com SEDE e foro na cidade de Brasília – Distrito Federal, localizada no Quartel General do Exército, Bloco “H”, 3º Pavimento, Setor Militar Urbano – SMU, Brasília – Distrito Federal, CEP: 70630-901, e com **FILIAL** denominada, **FÁBRICA DA ESTRELA**, situada na Praça Marechal Ângelo Mendes de Moraes, s/nº – Vila Inhomirim – 6º Distrito de Magé/RJ – CEP: 25.933-590, inscrita no CNPJ sob o nº 00.444.232/0008-05, neste ato representada pelos seus Representantes Legais, Senhor **MARCIO COZZOLINO DO NASCIMENTO**, Chefe da Fábrica da Estrela, portador da Carteira de Identidade nº 110.778.553-5 e inscrito no CPF sob o nº 808.713.567-91; e o Senhor **RODRIGO SANTOS RODRIGUES**, Ordenador de Despesas, Carteira de Identidade nº 118286133-4 MD/EB, inscrito no CPF sob o nº 051.573.627-90, neste ato denominada simplesmente **CONTRATANTE**, de outro lado a Firma **ADKL ZELLER ELETRO SISTEMAS LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº 01.598.794/0001-08, com sede na rua André Rocha, nº 1702, Taquara, Rio de Janeiro/ RJ, CEP 22.710-560, neste ato denominada simplesmente **CONTRATADA**, Representada pelo Senhor **LEANDRO SPADA ZELLER**, brasileiro, casado, empresário, portador da Carteira de Identidade nº 010788127-8 DETRAN/RJ e inscrito no CPF sob o nº 089.240.227-09, residente e domiciliado à Avenida Vice-Presidente José Alencar, nº 1515, apt. 1713, bl 4 – Barra da Tijuca – Rio de Janeiro/RJ – CEP 22.775-033, celebram entre si o presente Contrato, que se regerá pela Lei 13.303/2016, Lei nº 14.133/21, no que couber, e regulamentado licitações e contratos da IMBEL, aprovado pela Resolução nº 19/2023-CA-IMBEL®, de 18 de setembro de 2023; nos casos omissos, pelo regramento de contratos do ramos do direito brasileiro e Princípios Gerais do Direito Contratual.

1. **CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO**

1.1. Contratação de serviço de retrofit do painel de automação e supervisão da planta de TNR da IMBEL-FE.

2. **CLÁUSULA SEGUNDA – ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO OBJETO**

2.1. O serviço de retrofit do painel de automação/ supervisorio e acessórios da planta de TNR, incluso materiais novos e mão de obra especializada, será composto de acordo com o quadro abaixo:

Item	Descrição do materiais	Valor Total
1	CPU CLP Modicon Processador M340 - 4 Mb - 1 porta Ethernet e 1 porta CanOpen	R\$ 278.000,00
2	Estação de operação com as seguintes características: Computador do supervisorio Dell Pro Max Tower T2 - Core Ultra 7 265, RAM 16GB, 2x SSD 1TB, Wifi BE200 + BT, Office Home & Business 2024, W11, W11 Pro, com kit Teclado e mouse Dell Pro Plus, e monitor 27". Fabricante: Dell.	
Item	Descrição dos serviços	
3	Substituição do CLP: Instalação pelo CPU M340 novo, compatível com a nova plataforma de programação Ecostruxure Control Expert, sendo aproveitado o cabo de rede CAN existente, para comunicação com os inversores de frequência. a) Substituição do fecho cremona da coluna 2 de 3 do CCM; b) Fixação dos contadores K2 e K3 no barramento; c) Reaperto de todos os parafusos e verificação geral das borneiras (conexão, fusíveis etc.)	
4	Atualização do supervisorio para a última versão do software Elipse E3 (existente v.4.6 para v6.8), com atualização geral da aplicação, a fim de identificar e atualizar conforme estado atual do processo, além de implementação de melhorias pontuais solicitadas pela operação.	
5	Comissionamento do supervisorio da planta: Serão executados os testes para verificação das interligações do painel e demais dispositivos de campo ponto-a-ponto, verificação das conexões e atuações dos dispositivos de segurança, alarmes e intertravamentos; simulação de falhas e verificação da resposta do sistema. Os testes funcionais serão executados conforme plano de comissionamento previamente aprovado pelo cliente.	
6	Operação assistida: um (1) profissional da ADKL durante cinco (5) dias úteis, em horário comercial.	
7	Treinamento de operação do sistema supervisorio da planta de TNR, com carga horária de 8h, para até 05 pessoas.	
8	Upgrade da licença Elipse E3 atual (cód HL1672AD36) para a última versão do software, através do Elipse Care 1 ano. Durante 1 ano do fornecimento desta licença, quaisquer upgrades do software Elipse serão adquiridos sem custos adicionais.	

FRETE: INCLUSO COM DESCARREGAMENTO.

Qualquer alteração das especificações referente ao serviço contratado, poderá ocorrer mediante anuência da CONTRATANTE e atendendo as necessidades operacionais apresentadas.

3. **CLÁUSULA TERCEIRA - LISTA DE PONTO DO SISTEMA**

Entradas digitais	Saídas digitais	Entradas analógicas	Saídas analógicas	CANopen	Modbus
114	59	26	23	13 (inversores)	1 (chiller)

4. **CLÁUSULA QUARTA - PLANO DE MIGRAÇÃO**

4.1. As intervenções no CLP e supervisório ocorrerão com a planta parada, e painel desenergizado.

4.2. Os serviços de campo serão executados nas seguintes etapas, conforme cronograma previsto abaixo:

Item	Serviços	Semanas							
		1	2	3	4	5	6	7	8
1	Mobilização	X							
2	Substituição da CPU e computador do supervisório (incluso seus acessórios para o correto funcionamento e operação)	X							
3	Execução das melhorias no painel e verificação das interligações ao sistema de comando existente.	X							
4	Análise e testes de interligação ponto-a-ponto	X	X						
5	Energização do painel e testes funcionais			X	X	X	X	X	
6	Operação Assistida							X	X

5. **CLÁUSULA QUINTA - DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA**

5.1. A documentação técnica existente do projeto será atualizada, conforme o retrofit e eventuais modificações realizadas durante o projeto (realização de As Built do serviço e modificações realizadas).

5.2. A documentação técnica a ser fornecida abrange:

5.2.1. Desenho eletromecânico do painel de automação (Layout, Unifilar, Trifilar, Lista de bornes, Lista de Plaquetas, Lista de peças) atualizado;

5.2.2. Caderno de testes e análises realizadas;

5.2.3. Relatório detalhado do comissionamento e ajustes realizados do sistema supervisório e interligações.

6. **CLÁUSULA SEXTA - NOTAS**

6.1. Será considerado pela CONTRATADA que não há modificações estruturais no funcionamento da planta de TNR, tais como adição de malhas de controle, novos equipamentos e instrumentos, alterações no CCM para adição de novos conjuntos de partida de motores, ou adição de módulos de E/S do sistema.

6.2. O supervisório permanecerá funcionando em stand-alone, ou seja, não está prevista sua integração com outros sistemas.

6.3. Não está prevista a adição de módulos de E/S no CLP.

6.4. Conforme indicado no item Comissionamento do Sistema Supervisório da Planta, dada a degradação do sistema de automação e supervisão atuais, não é objetivo do escopo desta proposta a identificação e correção de defeitos, ou execução de melhorias, nos dispositivos do processo, sejam equipamentos, tanques, instrumentos, válvulas etc. A exceção se dará, se for constatado problemas de comando e interligações referente ao próprio supervisório e ao software instalado.

6.5. Assim, caso durante o comissionamento da planta seja identificado algum mal funcionamento no processo, as intervenções necessárias ao saneamento deste não serão executadas, mas indicadas no relatório de comissionamento, que será submetido à aprovação da IMBEL, para posterior

apresentação de proposta técnica, pela ADKL para execução das melhorias.

6.6. Caso, durante o comissionamento do supervisório, sejam identificados defeitos ou necessidades de melhorias na planta, tais como mal funcionamento de instrumentos de medição, válvulas e atuadores e motores, vazamentos, interferências eletromagnéticas nas malhas em decorrência de defeitos de aterramento, entre outros, estes serão registrados no Relatório Técnico de Comissionamento e, após análise técnica conjunta com a IMBEL, a ADKL apresentará proposta técnica/comercial para as correções e melhorias necessárias (item 5 da cláusula 2.1)

6.7. O escopo não contempla o fornecimento dos equipamentos e serviços abaixo:

6.7.1. Substituição ou reparo de instrumentos de campo, motores, válvulas e outros atuadores;

6.7.2. Quaisquer intervenções em tubulações, tanques, equipamentos do processo, instrumentação de campo. A exceção se dará, se for constatado problemas de comando e interligações referente ao próprio supervisório e ao software instalado;

6.7.3. Quaisquer materiais ou serviços não mencionados anteriormente.

7. CLÁUSULA SÉTIMA - GARANTIA DOS EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS

7.1. A garantia dos equipamentos terá prazo de 12 (doze) meses contados da emissão da nota fiscal e aplica-se exclusivamente aos defeitos de componentes, não abrangendo problemas de má utilização, estocagem, instalações inadequadas, quedas e outros sujeitos a avaliação da ADKL ZELLER ELETRO SISTEMAS LTDA.

8. CLÁUSULA OITAVA – DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS E PRAZO

8.1. O prazo de execução do serviço é de até 3 (três) meses para execução total dos serviços, conforme, contados da assinatura do contrato; sendo que o serviço será realizado na Fábrica Estrela, localizada em Magé / RJ, no horário das 08:00 horas às 17:00 horas de segunda feira à sexta feira, excluindo feriados.

PARÁGRAFO ÚNICO: A CONTRATADA está ciente que o serviço será executado em área periculosa, e é responsável pelas indenizações trabalhistas e previdenciárias decorrentes disto.

9. CLÁUSULA NONA – DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

9.1. Os serviços ora contratados serão executados pela CONTRATADA, com toda as gestões previstas junto ao CREA, rigorosamente de acordo com as especificações técnicas, descritas neste Contrato e Termo de Referência, com suas indicações constantes nos projetos, Normas Técnicas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT pertinentes ao objeto e ainda, documentos integrantes do Contrato.

9.2. Caberá à CONTRATADA oferecer as condições de segurança e prevenção contra acidentes de trabalho, de acordo com as normas regulamentares editadas pelo Ministério do Trabalho e Previdência.

9.3. A CONTRATADA será responsável por manter durante a execução dos serviços, dentro do horário de trabalho, profissionais capacitados, munidos do respectivo cartão de identificação e devidamente uniformizados.

9.4. Todos os materiais utilizados na confecção do objeto contratado deverão ser de boa qualidade, em conformidade com as normas da ABNT e demais disposições técnicas pertinentes.

9.5. Serão impugnados pela Fiscalização, todos os trabalhos que não satisfaçam às condições contratuais. A CONTRATADA ficará obrigada a refazer os trabalhos rejeitados, ficando exclusivamente por sua conta as despesas adicionais decorrentes.

9.6. A realização pela CONTRATADA de quaisquer serviços implicará a tácita aceitação e ratificação por parte desta, dos materiais, processos e dispositivos adotados e preconizados na especificação técnica. Em hipótese alguma poderá a CONTRATADA alegar desconhecimento das condições e especificações deste Contrato, bem como exigências expressas nos projetos e normas ABNT.

9.7. Qualquer material que seja julgado necessário para a revisão e inspeção supracitada será de responsabilidade da CONTRATADA, exceto itens ocultos de manutenção corretiva.

9.8. Disponibilidade para atendimento em no máximo 48 horas, principalmente em casos de paradas não programadas da CONTRATANTE.

9.9. A documentação de registro dos funcionários da Contratada e de terceirizados por esta, que realizarão serviços no interior da IMBEL, deverá estar aprovada pelo RH da IMBEL.

9.10. A integração de segurança e autorização para início do trabalho está sujeita a entrega dos certificados de treinamento e apresentação de documentos dos funcionários, conforme orientação do SESMT:

9.10.1. ASO / Validade: 01 (um) ano. **OBS.: caso o empregado realize trabalho em altura, eletricidade e espaço confinado, deverá ser registrado APTO para essa condição.**

9.10.2. PGR (inventário e plano de ação) / Validade: 01 (um) ano.

9.10.3. Treinamento de NR-1 / Validade: indeterminado

9.10.4. Treinamento de NR-5 / Validade: 01 ano

9.10.5. Treinamento de NR-6 / Validade: 01 ano

9.10.6. Treinamento de NR-10 / Validade: bienal

9.10.7. Treinamento de NR-12 / Validade: indeterminado

9.10.8. Treinamento de NR-23 / Validade: indeterminado

9.10.9. Treinamento de NR-34 / Validade: 01 ano

9.10.10. Treinamento de NR-35 / Validade: bienal

9.10.11. **Os condutores dos veículos devem ser habilitados de acordo com a categoria da CNH.**

OBS.: As Normas Regulamentadoras (NR) são disposições complementares ao capítulo V da CLT, consistindo em obrigações, direitos e deveres a serem cumpridos por empregadores e trabalhadores com o objetivo de garantir trabalho seguro e sadio, prevenindo a ocorrência de doenças e acidentes de trabalho.

9.11. **Todo veículo utilizado no interior da Fábrica deve estar licenciado de acordo com o Departamento de Trânsito – Detran RJ e estar em bom estado de conservação.**

9.12. O acesso de materiais, ferramentas, equipamentos elétricos e/ou mecânicos, veículos diversos, e pessoal, ao local de realização do serviço, ficará sujeito às normas internas da CONTRATANTE. Todos os utensílios de uso da CONTRATADA no interior da IMBEL deverão estar devidamente documentados para as autorizações de entradas e saídas pela CONTRATANTE.

9.13. A CONTRATADA ficará responsável pela vigilância e guarda de todos os equipamentos fornecidos e/ou materiais utilizados, até a aceitação formal pela CONTRATANTE, inclusive por quaisquer danos causados nas dependências da unidade, ou a terceiros, no decorrer da realização dos serviços. Todas as instalações existentes que, por ocasião da execução dos serviços pela CONTRATADA, forem danificadas ou destruídas, mesmo que involuntariamente, deverão ser recompostas, mantendo as características e dimensões das instalações originais, sem ônus para a CONTRATANTE.

9.14. Todo equipamento ou material será fornecido e instalado pela CONTRATADA, a não ser que esteja descrito neste Termo com o fornecimento pela CONTRATANTE.

10. **CLÁUSULA DÉCIMA – FISCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS**

10.1. A CONTRATANTE designará um representante para o acompanhamento da execução do

presente Contrato, a ser denominado “Fiscal do Contrato”, o qual tomará todas as medidas necessárias ao fiel cumprimento do presente ajuste, conforme norma disciplinada nos artigos 172 a 177 do Regulamento Geral de Licitações e Contratos da IMBEL.

10.2. A CONTRATANTE exercerá a fiscalização do objeto na forma prevista no item anterior, procedendo o atesto da respectiva nota fiscal, exigindo o cumprimento de todos os compromissos assumidos pela CONTRATADA, de acordo com as Cláusulas Contratuais, Termo de Referência e os termos de sua Proposta Comercial, sobre os aspectos quantitativos e qualitativos, anotando em registro próprio, as falhas detectadas e comunicando à CONTRATADA as ocorrências de quaisquer fatos que, a seu critério, exijam medidas corretivas por parte da CONTRATADA.

10.3. Não obstante, a CONTRATADA seja a única e exclusiva responsável pela execução de todos os serviços e a CONTRATANTE reserva-se o direito de, sem prejuízo desta responsabilidade, exercer a mais completa e ampla fiscalização sobre os serviços, podendo para isso:

10.3.1. Ordenar a imediata retirada do local, bem como a substituição de qualquer empregado da CONTRATADA que estiver sem crachá, que embaraçar ou dificultar a sua fiscalização ou cuja conduta esteja em desacordo com as normas de ética institucional da IMBEL.

10.3.2. Examinar o equipamento e os materiais utilizados, bem como peças repostas, podendo impugnar seu emprego se em desacordo com as condições estabelecidas neste Termo de Contrato.

10.4. Eventuais dúvidas durante o período de vigência contratual deverão ser encaminhadas formalmente à CONTRATANTE.

10.5. A CONTRATANTE poderá durante todo o período contratual enviar representantes para realizar uma avaliação do processo de fabricação.

11. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DAS OBRIGAÇÕES E DIREITOS DO CONTRATANTE

11.1. Indicar a área onde o equipamento será instalado, assegurando o livre acesso dos empregados da CONTRATADA, quando devidamente identificados.

11.2. Efetuar pagamento na forma convencionada no instrumento contratual.

11.3. Notificar, por escrito, a CONTRATADA sobre a ocorrência de eventuais imperfeições, falhas ou irregularidades no curso da execução dos serviços, fixando prazos para sua correção, sob pena de aplicação das sanções previstas neste Contrato, ressalvados os casos fortuitos ou de força maior, devidamente justificados e aceitos pela CONTRATANTE.

11.4. Prestar todas as informações e esclarecimentos que os empregados da CONTRATADA, executores dos serviços, solicitarem para o desenvolvimento dos trabalhos.

11.5. Seguir as orientações sobre os princípios subjacentes à responsabilidade social e formas de integrar o comportamento socialmente responsável na organização de acordo com os parâmetros legais estabelecidos.

11.6. Exigir o cumprimento de todos os compromissos assumidos pela CONTRATADA, de acordo com o termo de referência, as cláusulas contratuais e a sua proposta.

11.7. Avaliar as aptidões, postura e conhecimento do serviço dos profissionais colocados à disposição da CONTRATANTE, inclusive dos eventuais substitutos, reservando o direito de recusar aqueles que julgarem inaptos para a execução dos serviços contratados.

11.8. Orientar quanto ao funcionamento da estrutura organizacional do órgão/entidade e Normas Internas vigentes.

11.9. Colocar à disposição dos empregados da CONTRATADA, local para guarda de contêiner, equipamentos, e outros pertences necessários ao bom desempenho dos serviços.

11.10. Promover, mediante seus representantes, o acompanhamento e a fiscalização dos serviços sobre os aspectos quantitativos e qualitativos, anotando em registro próprio as falhas detectadas e comunicando à CONTRATADA as ocorrências de quaisquer fatos que, a seu critério, exijam medidas

corretivas por parte da CONTRATADA.

11.11. Proporcionar todas as condições para a execução do objeto, estabelecidas neste Contrato, permitindo, inclusive, o acesso aos técnicos, prepostos e/ou representantes da CONTRATADA às dependências da CONTRATANTE.

11.12. Rejeitar os serviços prestados em desacordo com as condições estabelecidas em até 5 (cinco) dias úteis, contados a partir da entrega pela CONTRATADA, mediante Termo Circunstanciado celebrado entre os gestores dos entes signatários.

11.13. A CONTRATANTE somente deve considerar aceito definitivamente o objeto após o saneamento das irregularidades mencionadas no item anterior, o que deverá ser atestado em termo circunstanciado celebrado entre os gestores dos entes signatários.

11.14. Fornecer Termos de Capacidade Técnica para a CONTRATADA, sempre que requeridos, desde que cumpridas as obrigações previstas.

11.15. Pagar à CONTRATADA o valor resultante do objeto, nos prazos e nas condições aqui pactuados.

11.16. Proceder as retenções tributárias sobre o valor na Nota Fiscal/Fatura emitida pela CONTRATADA, sempre que devido.

11.17. Aplicar as sanções administrativas previstas neste termo, após a conclusão do processo administrativo instaurado, quando for o caso.

11.18. Cumprir as demais obrigações previstas neste instrumento.

12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DAS RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA

12.1. A CONTRATADA responsabilizar-se-á pela perfeita entrega e pela qualidade do objeto e ter aprovação prévia por parte da CONTRATANTE, que poderá mandar refazer os serviços que não apresentem a qualidade exigida, sem ônus para CONTRATANTE e havendo algum tipo de ocorrência, e/ou este estiver fora das especificações estabelecidas neste Contrato, no Termo de Referência e, ainda, na sua Proposta Comercial, efetuar a troca imediata do mesmo.

12.2. Todos os equipamentos deverão ser de boa qualidade e ter aprovação prévia por parte da CONTRATANTE, que poderá efetuar a devolução caso estes não apresentem a qualidade exigida, sem ônus para a CONTRATANTE.

12.2.1. Todo equipamento ou material será fornecido e instalado pela CONTRATADA, a não ser que esteja devidamente descrito neste Contrato com o fornecimento pela CONTRATANTE.

12.3. O serviço deverá ter um responsável nomeado perante o Fiscal de Contrato, e um canal direto de comunicação com o responsável técnico da CONTRATADA.

12.4. Os equipamentos a serem utilizados deverão ser de propriedade e/ou de responsabilidade da CONTRATADA.

12.5. A CONTRATADA compromete-se a fornecer aos seus empregados transporte para deslocamento dentro ou fora das dependências da CONTRATANTE bem como alimentação/refeição e hospedagem, sem quaisquer ônus para CONTRATANTE.

12.6. A visita aos locais dos serviços é facultativa, para inteirar-se de todos os aspectos referentes à sua execução e a CONTRATADA se obriga a atender tudo o que for previsto neste Termo. Para todos os efeitos, considerar-se-á que a CONTRATADA tem pleno conhecimento da natureza e do escopo dos serviços, dos fornecimentos, das condições hidrológicas e climáticas que possam afetar sua execução e dos materiais necessários para que sejam utilizados durante a contratação e dos acessos aos locais onde serão realizadas os serviços.

12.7. Não poderá a CONTRATADA alegar posteriormente a insuficiência de dados e/ou informações sobre o local e as condições pertinentes ao objeto do Contrato.

12.8. A empresa prestadora de serviço deve cumprir todas as obrigações constantes no TR e DFD, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda:

12.9. Efetuar a entrega dos materiais previstos no contrato em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no TR e DFD, seus anexos e sua proposta, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade;

12.10. O objeto final da entrega deve estar acompanhado do manual do usuário, com uma versão em português e da relação da rede de assistência técnica autorizada, quando for o caso;

12.11. A CONTRATADA se responsabiliza pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, de acordo com os artigos 14 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990), ficando a CONTRATANTE autorizada a descontar da garantia, caso exigida neste Contrato, ou dos pagamentos devidos à CONTRATADA, o valor correspondente aos danos sofridos.

12.12. Apresentar os empregados devidamente uniformizados e identificados por meio de crachá, além de provê-los com os Equipamentos de Proteção Individual – EPI, quando for o caso.

12.13. Relatar à CONTRATANTE toda e qualquer irregularidade verificada no decorrer da prestação dos serviços.

12.14. Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos; nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre.

12.15. Manter durante toda a vigência do Contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

12.16. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do Contrato.

12.17. Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento ao objeto da licitação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados na lei das Estatais.

12.18. Será de responsabilidade integral da CONTRATADA o custeio das seguintes atividades: movimentação, embalagem e entrega do equipamento, acessórios, incluídas as oriundas de testes, até o endereço da CONTRATANTE.

12.19. A contar da data final de entrega dos itens propostos neste termo, a CONTRATADA deverá ainda manter um vínculo indireto com a CONTRATANTE, na forma de garantia sob o produto adquirido, que deverá contemplar:

12.19.1. Suporte Técnico remoto, com finalidade de sanar possíveis dúvidas técnicas quanto as condições de operação novas implantadas do sistema supervisor e suas interligações ponto a ponto por um período, mínimo, de **6 (seis) meses**;

12.19.2. Manutenção Corretiva, caso a operação dos equipamentos/acessórios apresente algum tipo baixa produtividade e/ou incompatibilidade com a produção;

12.19.3. A CONTRATADA deverá ser responsável pela entrega do equipamento e seus acessórios nas dependências da CONTRATANTE.

12.20. A CONTRATADA executará os serviços de acordo com as Normas Técnicas de Execução de serviços e mão de obra em conformidade com as obrigações dispostas no Contrato.

12.21. A CONTRATADA se obriga pelo cumprimento das normas constantes da legislação de segurança, medicina e higiene do trabalho e pelo armazenamento de equipamentos, materiais, ferramentas em geral e EPIs que se fizerem necessários para a execução do serviço.

12.22. Há previsão de serviço com trabalho em altura e a CONTRATADA se obriga a empregar funcionários habilitados para estes serviços.

12.23. A CONTRATADA compromete-se a fornecer alimentação/refeição aos seus empregados.

12.24. ***O serviço será realizado em área classificada com grau de risco IV de periculosidade, e a CONTRATADA se obriga a realizar o pagamento do adicional de periculosidade aos seus empregados***

12.25. A CONTRATADA deverá fazer o registro em ata de todas as reuniões que, porventura, venham a acontecer durante a execução do serviço contratado.

12.26. A documentação de registro dos funcionários da empresa deverá estar aprovada pelo RH da IMBEL. A CONTRATADA deverá apresentar os contracheques ou documento equivalente dos funcionários contratados para execução dos serviços, fazer com que seus funcionários passem pelos processos de identificação exigido pela Seção de Segurança e de integração prescrito pela Seção de Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho, que obedeçam aos horários de expediente normal da CONTRATANTE, portem uniformes e crachás de identificação da CONTRATADA.

12.26.1. Uso de placas de identificação do exercício profissional, conforme modelo abaixo:

Modelo 01, profissional responsável técnico: NOME DO PROFISSIONAL TÍTULO PROFISSIONAL REGISTRO Nº XXXXXXXXXXXX ATIVIDADE TÉCNICA
Modelo 02, profissional coautor ou corresponsável técnico: NOME DO COAUTOR OU CORRESPONSÁVEL TÍTULO PROFISSIONAL REGISTRO Nº XXXXXXXXXXXX ATIVIDADE TÉCNICA

Parágrafo único: A Contratada está ciente que os serviços poderão ser executados em área periculosa e é responsável pelas indenizações trabalhistas e previdenciárias que, porventura, decorrerem disto.

13. **CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DA CONTRAPRESTAÇÃO FINANCEIRA**

13.1. O valor para a execução do objeto contratado é de **R\$ 278.000,00 (duzentos e setenta e oito mil reais)**.

13.2. As despesas decorrentes desta contratação estão programadas em Dotação Orçamentária própria, prevista no orçamento da União, para os exercícios de 2025, na classificação abaixo:

13.2.1. GESTÃO/UNIDADE: 168008/INDÚSTRIA DE MATERIAL BÉLICO DO BRASIL/FE

13.2.2. Fonte: 232364

13.2.3. Fonte do recurso: 3050000229

13.2.4. Elemento de Despesa: 44.90.39

13.2.5. PI: B1DIPJT2825

14. **CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DA VIGÊNCIA**

14.1. O prazo de vigência do presente Contrato será de 3 (três) meses, iniciando-se a partir da assinatura deste contrato.

14.2. Poderá haver modificações no decorrer da vigência deste Contrato, com pleno conhecimento entre as partes, por meio de aditivos, respaldado na Cláusula **DÉCIMA OITAVA** do presente Contrato.

15. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DAS CONDIÇÕES/FORMA DE PAGAMENTO

15.1. Para pagamento de qualquer Nota Fiscal/Fatura a CONTRATADA deverá apresentar à Administração da CONTRATANTE:

15.1.1. O recolhimento dos encargos junto à Previdência Social (GRPS), constando o número do contrato.

15.1.2. Declaração do SICAF, desde que possua os níveis de credenciamento, habilitação jurídica e regularidade fiscal federal.

15.1.3. Certidão Conjunta Negativa de Débitos Relativos a Tributos Federais e a Dívida Ativa da União. Neste caso, será aceita a certidão positiva com efeito negativo.

15.1.4. Certificado de Destinação Final (CDF), atestando à geradora, IMBEL/FE, a efetiva destinação dos resíduos.

15.1.5. O recolhimento dos encargos junto à Previdência Social (GRPS);

15.1.6. O recolhimento dos encargos junto ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço com respectiva relação de empregados (GRE);

15.2. A CONTRATANTE não autorizará nenhum pagamento à CONTRATADA antes de paga ou revelada a multa que porventura lhe tenha sido aplicada, ou, ainda, sido indenizado o dano provocado. Nestas hipóteses, efetuará a retenção nas faturas apresentadas, no valor correspondente à multa e ou dano apurado.

15.3. O pagamento será efetuado através de ordem bancária no prazo de 30 dias úteis, a contar da entrada da Nota Fiscal no setor Financeiro da CONTRATANTE, com trânsito na liquidação da despesa, nos termos da Lei nº 4.320/64.

15.4. A nota fiscal deverá ser apresentada devidamente identificada o número da licitação e do Contrato de Fornecimento do serviço.

15.5. Para efeitos de pagamento será realizada consulta ao SICAF, CNDT (Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas), e Cadastro de Empresas Inidôneas e Suspensas CEIS, por meio do Portal da Transparência (<http://www.transparencia.gov.br>), para aferir a inidoneidade da Empresa.

15.6. Por se tratar de “Despesa Empenhada” na forma da Lei 4.320/64, não se admite a emissão de DUPLICATA MERCANTIL ou de documento semelhante, portanto, vedada fica a remessa de qualquer boleto a cartório, com vistas ao protesto de Título.

16. CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – MATRIZ DE RISCO

16.1. A seguir, é apresentado as tabelas, que definem a probabilidade e o impacto que serão aplicados aos possíveis riscos.

PROBABILIDADE		IMPACTO	
Situação	Pontuação	Situação	Pontuação
Muito baixa	1	Muito baixo	1
Baixa	2	Baixo	2
Média	3	Médio	3
Alta	4	Alto	4

Muito alta	5	Muito alto	5
------------	---	------------	---

16.2. Listagem de possíveis eventos supervenientes à assinatura do contrato que possam causar impacto em seu equilíbrio econômico-financeiro e previsão de eventual necessidade de prorrogação de termo aditivo por ocasião de sua ocorrência.

Nº	Descrição	Probab.	Impacto	Nível	Alocação do risco
1	Não emissão da Ordem de Serviço imediato, após a assinatura do Contrato, devido à Impossibilidade de início por restrições da CONTRATANTE (liberação do local de implantação, necessidade de execução prévia de outro serviço, interferências com outras atividades etc.)	2	2	4	CONTRATANTE
2	Alterações no Termo de referência inicialmente contratados, por solicitação da CONTRATANTE.	2	2	4	CONTRATANTE
3	Plano de trabalho não contemplar todas as necessidades da contratante	2	1	2	CONTRATANTE
4	Identificação de falhas ou omissões em qualquer das peças, orçamentos, plantas, especificações ou memoriais que compõe a contratação, que sejam relevantes	2	2	4	CONTRATANTE
5	Execução dos serviços com qualidade abaixo da especificada na contratação e/ou em desacordo com normas técnicas e legislações vigentes.	2	4	8	CONTRATADA
6	Descumprimento das obrigações trabalhistas, previdenciárias e com FGTS pela CONTRATADA.	2	4	8	CONTRATADA
7	Risco de inadimplência da Contratante	2	4	8	CONTRATANTE

16.3. Caso ocorra o previsto no item acima, as despesas do aditamento ocorrerão conforme descrito na alocação do risco.

16.4. A CONTRATADA tem liberdade de inovação metodológica ou tecnológica, nas obrigações de resultado ou na melhoria no padrão da(s) solução(ões) previamente estabelecidas sobre o serviço.

17. CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – VINCULAÇÃO AO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO

17.1. Integra o presente contrato, como se nele estivessem transcritas, as cláusulas e condições

estabelecidas no processo licitatório referido no preâmbulo deste instrumento, no convocatório e seus anexos e na proposta do licitante vencedor, apresentada na referida licitação.

18. CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – DAS ALTERAÇÕES DO CONTRATO

18.1. O presente Contrato, no interesse das partes, poderá ser prorrogado, nos termos do art. 72 da Lei 13.303/2016 e subsidiariamente Lei 14.133/2021.

18.2. O Contrato poderá ser alterado por acordo entre as partes, nos seguintes casos:

18.2.1. Haja interesse da CONTRATANTE e da CONTRATADA.

18.2.2. Seja comprovado que a CONTRATADA mantém as condições iniciais de habilitação.

18.2.3. Seja constatada, mediante pesquisa, que os preços contratados permanecem compatíveis com os valores praticados no mercado e vantajosos para a CONTRATANTE.

18.2.4. Esteja justificada e motivada, por escrito, em processo correspondente.

18.2.5. Esteja, previamente, autorizada pela autoridade competente.

18.2.6. Quando necessária a modificação do regime de execução do serviço, bem como do modo de fornecimento, em face de verificação técnica da inaplicabilidade dos termos contratuais originários;

18.2.7. Quando necessária a modificação do valor contratual em decorrência de acréscimo ou diminuição quantitativa de seu objeto, nos limites permitidos na Lei nº 13.303/16;

18.2.8. Quando necessária a modificação da forma de pagamento, por imposição de circunstâncias supervenientes, mantido o valor inicial atualizado, vedada a antecipação do pagamento, com relação ao cronograma financeiro fixado, sem a correspondente contraprestação de fornecimento de bens ou execução de obra ou serviço.

18.3. Em caso de excepcionalidade e após parecer técnico específico de profissional competente da IMBEL, e havendo necessidade imperiosa de alteração, inclusão ou exclusão/inexistência de alguns itens do termo de referência, necessários à perfeita complementação do serviço do presente Contrato, nos termos do Art 72 da Lei 13.303/2016 e alterações subsequentes, o mesmo poderá ser efetuado por meio de termo aditivo.

18.4. No parecer técnico específico na forma estabelecida no item anterior, obrigatoriamente deverá conter justificativa, memorial descritivo, planilha de custo e demais elementos que dimensionem a necessidade do termo aditivo.

18.5. Quando houver modificação do projeto ou das especificações, para melhor adequação técnica aos seus objetivos;

18.6. Modificações no escopo deste documento podem ser feitas, com consenso entre as partes, por meio de aditivos e necessidade de adequação do objeto ao seu uso final.

18.7. A qualquer momento, a CONTRATANTE poderá solicitar a interrupção do Contrato caso não esteja sendo cumprido o escopo deste documento.

PARÁGRAFO ÚNICO: É vedada a celebração de aditivos decorrentes de eventos supervenientes alocados, na MATRIZ DE RISCOS, como de responsabilidade da CONTRATADA.

19. CLÁUSULA DÉCIMA NONA – DA VEDAÇÃO A CONTRATAÇÃO PARENTAL E AS PESSOAS VINCULADA AO PROCESSO LICITATÓRIO

19.1. Fica vedada a contratação ou subcontratação de pessoa física ou jurídica, se aquela ou os dirigentes desta mantiverem vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com a CONTRATANTE; ou que participou na fase externa ou interna da licitação; ou com agente

público que desempenhe cargo ou função de confiança na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do Contrato, ou se deles forem cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral, ou por afinidade, até o terceiro grau.

20. CLÁUSULA VIGÉSIMA – DA REPACTUAÇÃO, DA REVISÃO E DO REEQUILÍBRIO ECONÔMICO FINANCEIRO

20.1. Os CONTRAENTES respeitarão, com fundamento no art. 43, inciso X, da Lei 13.303/16, o Princípio da Boa-fé dos contratos e as cláusulas definidoras de riscos e responsabilidades entre as partes como caracterizadoras do equilíbrio econômico-financeiro inicial do Contrato. Em termos de ônus financeiros decorrentes de eventos supervenientes à contratação, deverão ser apresentados formalmente pela CONTRATADA, reduzidos a termo, contendo, no mínimo, memorial descritivo dos respectivos acontecimentos posteriores à assinatura do Contrato, impactantes no equilíbrio econômico-financeiro da avença, acompanhado de documentos comprobatórios da alteração excessiva no custo da CONTRATADA, como Notas Fiscais contemporâneas à celebração deste Contrato, ACT e Orçamentos/Cotações atualizados, que serão apreciados pela CONTRATANTE para verificação de caracterização ou não de desequilíbrio econômico/financeiro bem como a necessidade de celebração de Termo Aditivo.

21. CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMEIRA – DELIMITAÇÕES DE LIBERDADES DA CONTRATADA NA EXECUÇÃO DO OBJETO

21.1. A CONTRATADA tem liberdade para inovar em soluções metodológicas ou tecnológicas, em termos de modificação das soluções previamente delineadas neste Contrato.

21.2. A liberdade prevista no item anterior não importará na descaracterização do objeto deste Contrato, de modo que toda alteração metodológica ou tecnológica somente será permitida como facilitadora da consecução do escopo contratual.

21.3. Os CONTRAENTES deverão observar, com fundamento no art. 81 seus incisos e parágrafos da Lei 13.303/16 a possibilidade de alteração para acordo mútuo entre as partes com remissão à cláusula **15.1** para produção de efeitos financeiros.

22. CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA – DAS VEDAÇÕES.

22.1. É vedado à CONTRATADA:

22.1.1. Caucionar ou utilizar este Contrato para qualquer operação financeira.

22.1.2. Interromper a execução contratual sob alegação de inadimplemento por parte da CONTRATANTE, salvo nos casos previstos em lei.

22.1.3. É vedada a terceirização, subcontratação e amortização financeira do objeto deste Contrato.

23. CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCEIRA – SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL

23.1. A Contratada, em atendimento ao que dispõe o caput do Artigo 31 e incisos do §1º do Artigo 32 da Lei 13.303, de 30/06/2016, responsabiliza-se pela adoção das medidas necessárias à proteção ambiental e às precauções para evitar a ocorrência de danos ao meio ambiente e a terceiros, observando também o disposto na legislação federal, estadual e municipal em vigor, inclusive a Lei nº 9.605, de 12/02/98 e Decreto nº 6.514, de 22/07/2008, respondendo diretamente perante os órgãos e representantes do Poder Público e terceiros, por eventuais danos ao meio ambiente causados por ação ou omissão sua, de seus empregados, prepostos, independentemente de culpa, bem como a responder, a qualquer tempo, pelos danos causados ao meio ambiente que decorram do fornecimento de bens e serviços objetos deste contrato, indenizando e reparando integralmente seus danos diretos e indiretos, à Contratante, a terceiros

ou ao Poder Público, sem qualquer limitação e sem prejuízo de outros ônus daí resultantes e das penalidades previstas neste contrato.

23.2. Em consonância com o art. 32, § 1º e incisos, e com o art. 47, III, todos da Lei nº 13.303/2016, a CONTRATANTE fica resguardado o direito de, a qualquer momento durante a execução do objeto contratual, solicitar certificação ou documento equivalente que ateste a qualidade do produto ou processo de fabricação, inclusive sob o aspecto ambiental.

24. **CLÁUSULA VIGÉSIMA QUARTA – DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

24.1. A CONTRATADA estará sujeita às penalidades previstas nos incisos I a III, do art. 83, da Lei nº 13.303/2016, pela inexecução total ou parcial das cláusulas e condições deste Contrato, ou execução do seu objeto em desacordo com a discriminação contida no Termo de Referência e na sua proposta, parte integrante deste ajuste, sem prejuízo da aplicação de sanções legais, sendo garantida a prévia defesa.

24.2. Na hipótese de descumprimento total ou parcial das cláusulas e condições ajustadas neste Contrato ou pela execução em desacordo com o Termo de Referência e a Proposta Comercial apresentada pela CONTRATADA, será aplicada multa de 0,3% (zero vírgula três por cento) ao dia, calculada sobre o valor do serviço inexecutado ou da parcela inadimplida, até que seja sanada a respectiva irregularidade, considerando-se a data da Notificação como termo inicial para aplicação da sanção.

24.3. Na hipótese de atraso injustificado, por parte da CONTRATADA, no cumprimento das disposições ajustadas, incidirá uma multa de mora no valor de 10% (dez por cento) sobre o valor total do Contrato, sem prejuízo de sua rescisão e demais penalidades aplicáveis, a critério da CONTRATANTE.

Parágrafo Único: No que rege ao disposto no item 24.1 desta Cláusula, a CONTRATADA terá direito a apresentar prévia defesa em até 10 (dez) dias úteis, conforme o constante no §2º do Art. 83 da Lei nº 13.303/2016.

25. **CLÁUSULA VIGÉSIMA QUINTA – DOS CASOS OMISSOS**

25.1. Os casos omissos serão decididos pela CONTRATANTE, segundo as disposições contidas na Lei nº 13.303/2016 e demais normas federais de licitações e contratos administrativos e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor – e normas e princípios gerais dos Contratos.

26. **CLÁUSULA VIGÉSIMA SEXTA – DA RESCISÃO CONTRATUAL**

26.1. O presente Contrato poderá ser rescindido, sem prejuízo das sanções aplicáveis, nas seguintes hipóteses:

26.1.1. Não cumprimento ou cumprimento irregular de normas editalícias ou de cláusulas contratuais, de especificações, de projetos ou de prazos;

26.1.2. Desatendimento das determinações regulares emitidas pela autoridade designada para acompanhar e fiscalizar sua execução ou por autoridade superior;

26.1.3. Alteração social ou modificação da finalidade ou da estrutura da empresa que restrinja sua capacidade de concluir o contrato;

26.1.4. Decretação de falência ou de insolvência civil, dissolução da sociedade ou falecimento do contratado;

26.1.5. Caso fortuito ou força maior, regularmente comprovados, impeditivos da execução do contrato;

26.1.6. Atraso na obtenção da licença ambiental, ou impossibilidade de obtê-la, ou alteração substancial do anteprojeto que dela resultar, ainda que obtida no prazo previsto;

26.1.7. Não cumprimento das obrigações relativas à reserva de cargos prevista em lei, bem como em outras normas específicas, para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz.

26.2. Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados, assegurando-se à CONTRATADA o direito à prévia e ampla defesa.

26.3. A CONTRATADA reconhece o direito da CONTRATANTE em aplicar as sanções previstas no art. 83 e 84, ambos da Lei nº 13.303/2016, pelas seguintes infrações:

26.3.1. Dar causa à inexecução parcial do Contrato;

26.3.2. Dar causa à inexecução parcial do Contrato que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;

26.3.3. Dar causa à inexecução total do Contrato;

26.3.4. Deixar de entregar a documentação exigida para a celebração do Contrato;

26.3.5. Não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;

26.3.6. Não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;

26.3.7. Ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;

26.3.8. Apresentar declaração ou documentação falsa exigida para a execução do contrato;

26.3.9. Praticar ato fraudulento na execução do contrato;

26.3.10. Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;

26.3.11. Praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos do Contrato;

26.3.12. Praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

26.4. O termo de rescisão, sempre que possível, será precedido:

26.4.1. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos.

26.4.2. Indenizações e multas.

26.5. A nulidade do processo de licitação induz a deste Contrato.

27. CLÁUSULA VIGÉSIMA SÉTIMA – DA CONFIDENCIALIDADE

27.1. A CONTRATADA deverá respeitar e assegurar o sigilo relativamente às informações documentais e imagens estáticas obtidas durante a execução dos serviços de cunho patrimonial, laboral; e dos empregados e militares da CONTRATANTE, não as divulgando, sob nenhuma circunstância, sem autorização expressa da CONTRATANTE, salvo quando houver obrigação legal de fazê-lo, consoante à Lei geral de proteção de dados.

28. CLÁUSULA VIGÉSIMA OITAVA – PUBLICAÇÃO

28.1. Incumbirá à CONTRATANTE providenciar a publicação deste instrumento, por extrato, no Diário Oficial da União, no prazo previsto na Lei nº 13.303/2016, em seu art. 39, Inc. I, alínea “b”.

29. CLÁUSULA VIGÉSIMA NONA – FORO

29.1. As partes de comum acordo elegem o foro da Justiça Federal da Comarca de Magé – RJ, para solucionar os litígios que decorrem da execução deste Contrato.

Para firmeza e validade do pactuado, o presente Contrato, depois de lido e achado em ordem, vai assinado pelos CONTRAENTES.

Pela Indústria de Material Bélico do Brasil – Fábrica da Estrela.

Marcio Cozzolino do Nascimento
Chefe da Fábrica da Estrela

Rodrigo Santos Rodrigues
Ordenador de Despesas

Pela firma **ADKL ZELLER ELETRO SISTEMAS LTDA**

Leandro Spada Zeller
Representante legal



Documento assinado eletronicamente por **Igor de Sousa Nunes de Matos, Advogado(a)**, em 28/11/2025, às 14:10, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Rodrigo Santos Rodrigues, Ordenador de Despesas**, em 28/11/2025, às 15:18, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Márcio Cozzolino do Nascimento, Chefe de Fábrica**, em 28/11/2025, às 15:53, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://imbel.sei.gov.br//sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **0143232** e o código CRC **FC235F6B**.



IMBEL® – CAPACIDADES QUE GERAM PODER DE COMBATE
Praça Marechal Ângelo Mendes de Moraes, S/N, - Bairro Vila Inhomirim,
Magé/RJ, CEP 25.933-590
Fone/Fax

Referência: Caso responda este Ofício, indicar expressamente o Processo nº 65509.004532/2025-15

SEI nº 0143232