



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO (Lei nº 14.133/21, art.18, §1º, I)

A presente contratação tem por objeto a aquisição de cinco (05) sistemas de climatização do tipo VRF (Fluxo de Refrigerante Variável), identificados como sistemas 02, 04, 09, 10 e 19B. A iniciativa tem como finalidade substituir os sistemas atualmente em operação, que contam com aproximadamente 14 (quatorze) anos de uso e apresentam sinais evidentes de obsolescência e desgaste, comprometendo a eficiência e a confiabilidade do sistema de climatização.

Tais sistemas apresentam obsolescência tecnológica, elevado consumo energético, desgaste natural dos componentes e recorrência de falhas operacionais, o que compromete a eficiência na climatização dos ambientes e impacta negativamente na qualidade do ambiente de trabalho. Considerando a vida útil média recomendada para esse tipo de equipamento, estima-se que os atuais sistemas estão em fase de exaustão técnica e econômica, tornando antieconômica a sua manutenção corretiva continuada.

A edificação como um todo é climatizada por meio de sistemas do tipo VRF da marca Hitachi, de modo que, por questões de compatibilidade técnica, padronização de operação e manutenção, os novos equipamentos deverão ser da mesma marca, assegurando a integração com os sistemas remanescentes e evitando a necessidade de readequação geral da infraestrutura existente.

A substituição é necessária para garantir o pleno funcionamento do sistema de climatização, promover a eficiência energética, reduzir os custos com manutenção corretiva e proporcionar conforto térmico adequado aos usuários da edificação.

2. PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL – PCA (Lei nº 14.133/21, art.18, §1º, II)

2.1. INDICAÇÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL DO MPBA:

Esta contratação está prevista no Plano Anual de Contratações para o ano de 2026, em conformidade com o planejamento administrativo estabelecido.

2.2. VINCULAÇÃO DA CONTRATAÇÃO AO PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO DA UG:

Assegurar o funcionamento e o cumprimento da atuação ministerial no Estado.

3. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO (Lei nº 14.133/21, art.18, §1º, III)

O objeto tem natureza de serviço não contínuo, ou seja, contratado por escopo, visto que impõe à contratada a obrigação de fornecer e instalar sistemas específicos de climatização, dentro de um prazo previamente determinado. A prorrogação desse prazo poderá ocorrer, desde que devidamente

justificada, pelo período necessário para a conclusão do objeto, conforme previsto no art. 6º, inciso XVII, da Lei Federal nº 14.133/2021.

A contratação será realizada por meio de licitação, na modalidade Pregão Eletrônico, com critério de julgamento por menor preço global, conforme os artigos 6º, inciso XLI, 17, § 2º, e 34 da Lei Federal nº 14.133/2021.

3.1 Requisitos Funcionais

Objeto da contratação:

Aquisição de cinco (05) sistemas completos de climatização do tipo VRF da marca Hitachi, correspondentes aos sistemas 02, 04, 09, 10 e 19B, todos compatíveis com a infraestrutura já existente na edificação.

Escopo restrito à aquisição:

A presente contratação contempla somente o fornecimento dos equipamentos, sendo os serviços de instalação e comissionamento de responsabilidade da empresa contratada por meio do contrato contínuo de manutenção predial vigente.

Especificação da marca:

Por razões de compatibilidade, integração operacional e padronização da infraestrutura de climatização existente, todos os equipamentos deverão ser exclusivamente da marca Hitachi, mesma fabricante dos sistemas atualmente em operação na edificação.

Documentação técnica:

Os equipamentos deverão ser entregues acompanhados de manuais técnicos, catálogos, certificados de conformidade e quaisquer documentos exigidos para futura instalação e garantia do fabricante.

3.2 Requisitos Não Funcionais

Entrega e logística:

Os equipamentos deverão ser entregues no local indicado pela contratante, em perfeito estado de conservação, com embalagem original do fabricante, identificação clara por sistema), e de acordo com a destinação de cada pavimento.

As condensadoras dos sistemas deverão ser entregues diretamente nos locais de instalação situados no térreo, 1º e 3º andar da edificação. Devido ao peso e dimensões desses equipamentos, não será permitido o transporte por escadas internas. Assim, a empresa contratada deverá prever o içamento vertical dos equipamentos com o uso de guindaste, caminhão munck ou outro sistema compatível, atendendo às normas de segurança e com prévia autorização da contratante quanto ao planejamento da operação.

A contratada será responsável por:

- Transporte, descarregamento e movimentação interna dos equipamentos até os locais definidos;
- Obtenção de licenças e autorizações (caso necessário) para a execução da operação de içamento;
- Implementação de medidas de segurança, sinalização e isolamento da área durante a operação;



- Realização do içamento em horário previamente acordado com a contratante, visando minimizar impactos nas atividades do prédio.

Garantia dos equipamentos:

Todos os equipamentos fornecidos deverão ter garantia mínima de 12 (doze) meses, contada a partir do recebimento definitivo.

3.3 Normas que Devem Ser Atendidas

O fornecimento deverá atender integralmente às normas e regulamentações técnicas vigentes, destacando-se:

- NBR 16401 – Instalações de ar-condicionado – Sistemas centrais e unitários;
- NBR ISO 9001 – Sistema de gestão da qualidade (preferencialmente aplicável ao fabricante);
- Regulamentos do INMETRO, no que tange à eficiência energética dos equipamentos.

3.4 Requisitos de Saúde e Segurança do Trabalho

Embora a instalação não faça parte deste objeto contratual, a entrega dos equipamentos deverá observar as boas práticas de segurança no transporte, manuseio e acondicionamento dos produtos, evitando riscos aos trabalhadores e usuários da edificação. Em especial:

- A contratada deve adotar medidas de prevenção de acidentes durante o descarregamento e movimentação dos equipamentos;
- Os profissionais envolvidos na entrega deverão utilizar EPIs adequados, conforme as exigências da NR 6;
- Eventuais interferências temporárias na rotina do prédio, decorrentes da logística de entrega, deverão ser previamente comunicadas e sinalizadas.

4. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES PARA A CONTRATAÇÃO (Lei nº 14.133/21, art.18, §1º, IV)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE FORNECIMENTO	QUANTIDADE
1	UNIDADE CONDENSADORA SET-FREE AIR365 TECH - Capacidade 14 HP. Código: RAS16CNBSM7Q_. Fabricante Hitachi. 380V/60Hz/3F - R410A	unidade	2,00
2	UNIDADE CONDENSADORA SET-FREE AIR365 TECH - Capacidade 26 HP. Código: RAS28CNBSM7Q_. Fabricante Hitachi. 380V/60Hz/3F - R410A	unidade	1,00
3	UNIDADE CONDENSADORA SET-FREE AIR365 TECH - Capacidade 28 HP. Código: RAS28CNBSM7Q. Fabricante Hitachi. 380V/60Hz/3F - R410A	unidade	1,00
4	CONJUNTO CONDENSADORA SET-FREE AIR365 TECH - Capacidade 32 HP. Código: RAS16CNBSM7Q + RAS16CNBSM7Q + E302SNB2 (Multikit - R410A - line branch). Fabricante Hitachi. 380V/60Hz/3F - R410A	unidade	1,00
5	Unidade Evaporadora do tipo Cassete, de 2,0HP, Modelo RC12,0FSN3B6, defletores controle individual e 4ª velocidade - 220v/1ph, fabricante Hitachi. Incluso Controle Remoto sem fio, Família Set Free, para sistema funcional (PCAWRBIZ). Incluso Kit Receptor Controle Remoto S/ Fio Cassete 4 Vias, Família Set Free, para Sistema Funcional (PCALH3BIZ).	unidade	1,00
6	Unidade Evaporadora do tipo Cassete, de 2,5HP, Modelo RC12,5FSN3B6, defletores controle individual e 4ª velocidade - 220v/1ph, fabricante Hitachi. Incluso Controle Remoto sem fio, Família Set Free, para sistema funcional (PCAWRBIZ). Incluso Kit	unidade	2,00



	Receptor Controle Remoto S/ Fio Cassete 4 Vias, Família Set Free, para Sistema Funcional (PCALH3BIZ).		
7	Unidade Evaporadora do tipo Cassete, de 3,0HP, Modelo RCI3,0FSN3B6, defletores controle individual e 4ª velocidade - 220v/1ph, fabricante Hitachi. Incluso Controle Remoto sem fio, Família Set Free, para sistema funcional (PCAWRBIZ). Incluso Kit Receptor Controle Remoto S/ Fio Cassete 4 Vias, Família Set Free, para Sistema Funcional (PCALH3BIZ).	unidade	2,00
8	Unidade Evaporadora do tipo Cassete, de 4,0HP, Modelo RCI4,0FSN3B6, defletores controle individual e 4ª velocidade - 220v/1ph, fabricante Hitachi. Incluso Controle Remoto sem fio, Família Set Free, para sistema funcional (PCAWRBIZ). Incluso Kit Receptor Controle Remoto S/ Fio Cassete 4 Vias, Família Set Free, para Sistema Funcional (PCALH3BIZ).	unidade	8,00
9	Unidade Evaporadora do tipo Cassete, de 5,0HP, Modelo RCI5,0FSN3B6, defletores controle individual e 4ª velocidade - 220v/1ph, fabricante Hitachi. Incluso Controle Remoto sem fio, Família Set Free, para sistema funcional (PCAWRBIZ). Incluso Kit Receptor Controle Remoto S/ Fio Cassete 4 Vias, Família Set Free, para Sistema Funcional (PCALH3BIZ).	unidade	4,00
10	Unidade Evaporadora do tipo Hiwall de 1,3 HP - 6 velocidades - 220v/1ph - Controle remoto e receptor de sinais incluso - Família Set Free. Código: RPK1,3HNBUSQIZ. Fabricante Hitachi.	unidade	5,00
11	Unidade Evaporadora do tipo Hiwall de 1,8 HP - 6 velocidades - 220v/1ph - Controle remoto e receptor de sinais incluso - Família Set Free. Código: RPK1,8HNBUSQIZ. Fabricante Hitachi.	unidade	12,00
12	Unidade Evaporadora do tipo Hiwall de 2,0 HP - 6 velocidades - 220v/1ph - Controle remoto e receptor de sinais incluso - Família Set Free. Código: RPK2,0HNBUSQIZ. Fabricante Hitachi.	unidade	4,00
13	Unidade Evaporadora do tipo Hiwall de 2,5 HP - 6 velocidades - 220v/1ph - Controle remoto e receptor de sinais incluso - Família Set Free. Código: RPK2,5HNBUSQIZ. Fabricante Hitachi.	unidade	2,00
14	Unidade Evaporadora do tipo Parede de 4,0 HP Série FSRM 220V/1Ph - Controle remoto e receptor de sinais incluso - Família Set Free. Código RPK4,0FSRMIZ. Fabricante Hitachi	unidade	1,00

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO (Lei nº 14.133/21 - art.18, §1º, V)

4.1 Alternativas de contratação disponíveis no mercado

Para atendimento da demanda de substituição de sistemas de climatização do tipo VRF atualmente instalados na edificação, foram identificadas as seguintes alternativas de contratação disponíveis no mercado:

a) Substituição por sistemas VRF de outra marca (não Hitachi):

Consiste na aquisição de sistemas de climatização de tecnologia compatível (VRF), porém de fabricantes distintos, como Daikin, LG, Fujitsu, Midea, entre outros. Essa alternativa exige readequação da infraestrutura física e elétrica existente, além da substituição de todos os componentes interligados, como evaporadoras, controles e sistemas de automação.

b) Substituição parcial por equipamentos independentes (split ou multi-split):

Prevê a substituição por equipamentos do tipo split ou multi-split, de menor porte e menor custo unitário, porém sem integração entre unidades. Essa alternativa compromete o controle centralizado, a eficiência energética em grandes áreas e a integração com os sistemas remanescentes existentes.

c) Manutenção corretiva dos sistemas atuais:

Seria possível realizar a substituição pontual de componentes defeituosos dos sistemas atuais

(instalados há aproximadamente 14 anos). Contudo, essa medida é paliativa, com custos acumulados e risco de novas falhas devido à obsolescência das peças e perda de eficiência dos equipamentos.

d) Substituição por novos sistemas VRF da marca Hitachi:

Prevê a aquisição de equipamentos compatíveis com a infraestrutura existente. Trata-se da única alternativa que garante total integração com os sistemas remanescentes e aproveitamento da infraestrutura atual (tubulações, comandos, sistema de automação).

4.2 Alternativa escolhida

Foi escolhida a substituição por novos sistemas VRF da marca Hitachi, mantendo a compatibilidade com a infraestrutura e os demais equipamentos atualmente em operação na edificação.

4.3 Justificativa técnica e econômica da solução escolhida

Justificativa técnica:

- A edificação é totalmente climatizada por meio de sistemas VRF da marca Hitachi, interligados entre si, com central de automação e controle compatível com essa marca;
- A substituição por sistemas de outra marca exigiria a remoção completa da infraestrutura existente, incluindo cabeamento, linhas de refrigeração e controles, o que implicaria em alto custo e maior complexidade técnica;
- O uso de equipamentos split ou multi-split inviabilizaria o controle centralizado e reduziria significativamente a eficiência operacional, além de exigir alterações arquitetônicas e elétricas;
- A manutenção corretiva dos sistemas atuais já não se mostra eficaz, dado o tempo de operação (cerca de 14 anos), com evidentes sinais de desgaste, obsolescência de peças e perda de eficiência energética.

Justificativa econômica:

- A escolha pela mesma marca permite o reaproveitamento da infraestrutura instalada, reduzindo custos com adequações civis, elétricas e de automação;
- A aquisição dos novos sistemas Hitachi garante maior eficiência energética, com menor consumo de energia e menor necessidade de manutenção a médio prazo;
- O uso de peças originais e compatíveis com o parque atual reduz o custo logístico, evita adaptações técnicas e prolonga a vida útil do sistema como um todo.

Assim, a opção pela aquisição de sistemas VRF da marca Hitachi, nos moldes propostos, representa a solução mais adequada sob os pontos de vista técnico, econômico e operacional.

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO (Lei nº 14.133/21 – art. 18, §1º, VI)

O custo estimado total da contratação é de **R\$917.139,21** (novecentos e dezessete mil, cento e trinta e nove reais e vinte e um centavos).

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO (Lei nº 14.133/21 - art.18, §1º, VII)

A presente contratação trata-se de uma aquisição de cinco (05) sistemas de climatização do tipo VRF da marca Hitachi, correspondentes aos sistemas 02, 04, 09, 10 e 19B (condensadoras e evaporadoras).

Embora não se trate de contratação de serviço, há serviços acessórios vinculados à entrega, sob responsabilidade da contratada, que impactam nos custos e prazos. Destaca-se a necessidade de logística específica para a entrega das condensadoras diretamente nos locais de instalação, situados nos pavimentos térreo, 1º e 3º do edifício. Como o transporte por escada é inviável devido ao peso e dimensões dos equipamentos, será obrigatório o içamento vertical, por guindaste, caminhão munck ou similar, com planejamento prévio e aprovação da contratante.

A instalação dos equipamentos não está incluída nesta contratação, sendo de responsabilidade da empresa contratada para os serviços contínuos de manutenção de climatização.

A contratação não caracteriza continuidade, pois refere-se a uma aquisição pontual de bens duráveis, com garantia mínima de 12 (doze) meses, e não envolve fornecimento recorrente.

A escolha pela marca Hitachi é justificada pela necessidade de compatibilidade com os sistemas VRF já existentes na edificação, assegurando a integração plena entre os novos equipamentos e os atuais, evitando custos adicionais com adequações estruturais ou reconfiguração da automação.

8. PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO (Lei nº 14.133/21 - art.18, §1º, VIII)

O parcelamento da solução não é viável, pois os itens indicados no lote único possuem total correlação, de modo que, sem restrição de competitividade, objetiva-se a viabilização da economia de escala. Além disso, a opção por lote único prestigia todos os itens constantes dos grupos, evitando a ausência de oferta para quaisquer itens, o que poderia ocorrer caso a licitação fosse realizada de forma separada, ocasionando ônus à Instituição com a frustração na aquisição de determinado bem.

9. RESULTADOS PRETENDIDOS COM A CONTRATAÇÃO (Lei nº 14.133/21 - art.18, §1º, IX)

- **Redução de custos com manutenção corretiva e consumo energético**, considerando a substituição de sistemas antigos e ineficientes por novos equipamentos de climatização VRF mais modernos e econômicos, com menor demanda por reparos e maior eficiência energética;
- **Aumento da eficácia e eficiência na utilização de recursos**, haja vista que os novos sistemas proporcionarão climatização mais estável, confiável e com melhor controle operacional, reduzindo falhas, desperdícios e intervenções emergenciais;
- **Impactos ambientais positivos**, tais como a redução do consumo de energia elétrica e o uso de fluidos refrigerantes com menor impacto ambiental, contribuindo para a sustentabilidade das operações da edificação;

- **Melhoria na qualidade do ar**, assegurando conforto térmico para membros, servidores e cidadãos atendidos pelo Ministério Público.

10. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CONTRATAÇÃO (Lei nº 14.133 /21- art.18, §1º, X)

- A verificação da adequação dos ambientes onde serão instalados os sistemas a serem adquiridos, com a disponibilização dos espaços físicos e pontos de infraestrutura elétrica e de drenagem, para a correta instalação dos novos equipamentos;
- A disponibilização de área adequada para recebimento e armazenamento temporário dos equipamentos no local, de forma a evitar danos até o momento da instalação;
- A previsão e organização do içamento dos equipamentos até o 1º e 3º andar da edificação, considerando que o acesso por escadas é inviável, para garantir a entrega no local de instalação;
- A articulação prévia com a empresa responsável pela manutenção contínua, a fim de alinhar cronograma e condições técnicas para a instalação das unidades;
- A obtenção de reserva orçamentária suficiente para cobrir os custos da aquisição, considerando todos os itens listados no Termo de Referência.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES (Lei nº 14.133/21 - art.18, §1º, XI)

- Contrato nº174-2025 SGA, cujo objeto é a manutenção preventiva e corretiva nos sistemas de climatização instalados na sede do Ministério Público do Estado da Bahia, localizada no CAB.

12. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS (Lei nº 14.133/21 - art.18, §1º, XII)

A contratação poderá gerar os seguintes impactos ambientais:

- **Positivos:**
 - Redução do consumo de energia elétrica, uma vez que os novos sistemas VRF possuem tecnologia mais eficiente em comparação aos modelos antigos, contribuindo para o uso racional de recursos naturais;
 - Menor emissão de gases de efeito estufa, devido ao uso de fluidos refrigerantes com menor potencial de aquecimento global (GWP) nos equipamentos modernos;
 - Diminuição da geração de resíduos relacionados a manutenções corretivas, uma vez que os sistemas novos demandam menor intervenção técnica e substituição de peças;
 - Adoção de práticas de descarte adequado, considerando que o fornecimento dos equipamentos poderá incluir orientações para destinação ambientalmente correta dos aparelhos substituídos.
- **Negativos (potenciais e mitigáveis):**
 - Geração de resíduos sólidos provenientes da substituição dos equipamentos antigos, cuja destinação deverá seguir normas ambientais vigentes;
 - Consumo de materiais de embalagem e uso de transporte motorizado durante a entrega dos equipamentos, com impacto temporário na emissão de poluentes.



13. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A CONTRATAÇÃO (Lei nº 14.133/21 - art.18, §1º, XIII)

Os estudos preliminares demonstram que a contratação da solução descrita no item 7, para atendimento da necessidade de substituição dos sistemas de climatização obsoletos e ineficientes da edificação, é tecnicamente viável e fundamentadamente necessária para assegurar condições adequadas de conforto térmico e continuidade dos serviços prestados pelas promotorias criminais.




MAPA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS

FASE DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO						
RISCO		DANO	AÇÃO PREVENTIVA	AÇÃO CONTINGÊNCIA	RESPONSÁVEL	NÍVEL DE RISCO
1	Falha/erro na especificação técnica	Comprometimento parcial da finalidade da contratação	Revisão crítica dos estudos preliminares	Correção da especificação técnica	Unidade demandante	MÉDIO
2	Problemas com pesquisa de mercado	Contrato superfaturado ou inexecuível	Seguir os normativos vigentes aplicáveis à pesquisa de mercado	Refazer/revalidar a pesquisa	Unidade demandante e/ou Coordenação de Suprimentos	ALTO
			Utilizar as mais diversas fontes de preços			
			Manter a pesquisa de mercado atualizada			
3	Atraso na análise administrativa ou jurídica	Atraso na efetivação da contratação	Definir cronograma de trabalho preventivo (com amplo prazo para realização das análises)	Avaliar contratação emergencial	Unidade demandante e/ou Autoridade competente	MÉDIO
			Encaminhar autos para análise jurídica com amplo prazo da data programada para a Contratação			

FASE DE SELEÇÃO DE FORNECEDORES (LICITAÇÃO)						
RISCO		DANO	AÇÃO PREVENTIVA	AÇÃO CONTINGÊNCIA	RESPONSÁVEL	NÍVEL DE RISCO
1	Pedidos de esclarecimentos ou impugnações ao edital que alterem seu conteúdo	Atraso na contratação	Revisão dos documentos que compõem o Instrumento Convocatório	Ajuste de documentos e republicação do edital	Unidade demandante e Coordenação de Licitação	MÉDIO
2	Falha/erro na especificação técnica	Necessidade de ajuste e republicação do edital, com consequente atraso na contratação	Revisão crítica dos documentos técnicos	Ajuste de documentos e republicação do edital	Unidade demandante e Coordenação de Licitação	MÉDIO
3	Melhor proposta obtida acima do valor de referência	Licitação fracassada, com atraso na contratação	Elaboração precisa do valor de referência, por meio de consulta a uma ampla fonte de dados	Negociação do valor com as licitantes	Unidade demandante e Coordenação de Licitação	MÉDIO
3	Não aceite de proposta ou inabilitação de licitante	Licitação fracassada, com atraso na contratação	Adequar corretamente as condições aceitação de proposta ou de habilitação ao objeto do contrato	Convocação do próximo licitante	Coordenação de Licitação	ALTO
4	Apresentação de Recurso	Atraso na contratação	Adequada Instrução Processual	Reabertura do certame, com aproveitamento de	Coordenação de Licitação	MÉDIO
			Adequada análise técnica			



			Boa condução do certame	todos os atos não comprometidos		
FASE DE GESTÃO CONTRATUAL						
RISCO		DANO	AÇÃO PREVENTIVA	AÇÃO CONTINGÊNCIA	RESPONSÁVEL	NÍVEL DE RISCO
1	Descumprimento de cláusulas contratuais	Atraso no início dos serviços ou finalização da entrega	Reunião preliminar para definições acerca da prestação do serviço	Abertura do processo de sanção	Unidade demandante	ALTO
		Não entrega dos serviços ou produtos	Fiscalização preventiva e ostensiva da execução dos serviços	No caso de atraso superior ao aceitável, rescisão e convocação da próxima empresa classificada para assumir o contrato	Unidade Gestora Coordenação de Licitação	
2	Atraso na execução do objeto contratual por culpa do Contratado	Aumento do custo do produto e/ou serviço	Definição correta de prazos contratuais para o produto e/ou serviço em questão	Aplicação de sanções contratuais	Unidade demandante	ALTO
		Prejuízo no cumprimento de prazos contratuais	Diligência do Contratado na execução contratual	Não prorrogação do contrato	Unidade Gestora	
3	Variação do preço do produto e/ou serviço em virtude de flutuação cambial	Aumento do custo do produto e/ou serviço	Realizar pesquisa de mercado abrangente	Revisão contratual, com celebração de Termo Aditivo	Unidade demandante Coordenação de contratos	ALTO

RESPONSÁVEL PELO PREENCHIMENTO DESTE DOCUMENTO	
Matrícula: 353.945	Nome Completo: ANA PAULA ARAUJO LINO MOTA
Unidade Administrativa: DEA/ COORDENAÇÃO DE MANUTENÇÃO PREDIAL	INSERIR ASSINATURA DIGITAL: <small>Documento assinado digitalmente</small>  ANA PAULA ARAUJO LINO MOTA <small>Data: 09/02/2026 16:34:24-0300</small> <small>Verifique em https://validar.itl.gov.br</small>