



CÂMARA MUNICIPAL DE SALVADOR
Diretoria Geral
Secretaria de Gestão Administrativa e Serviços Gerais
Coordenação de Manutenção Predial

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

**PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA COM
FORNECIMENTO DE PEÇAS E DE MOVIMENTAÇÃO (INSTALAÇÃO,
DESINSTALAÇÃO E REALOCAÇÃO) DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO**

(Processo Administrativo nº 0096/2026)

Salvador, janeiro de 2026.



Estudo técnico preliminar
CÂMARA MUNICIPAL DE SALVADOR
DG/SGASG/ COORDENAÇÃO DE MANUTENÇÃO PREDIAL



Histórico de Revisões

Data	Versão	Descrição	Autor
23/01/2026	1.0	Finalização da primeira versão do documento	Andrié Roberto da Silva



Sumário

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS	4
2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE	4
3. ÁREA REQUISITANTE	5
4. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO	5
5. LEVANTAMENTO DE MERCADO	5
6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO	5
7. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS	6
8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO	14
9. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES	14
10. LEVANTAMENTO DE SOLUÇÕES	15
11. ANÁLISE COMPARATIVA DE SOLUÇÕES	15
12. BENEFÍCIOS SEREM ALCANÇADOS COM A CONTRATAÇÃO	16
13. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS	17
14. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS	18
15. ANEXOS	18
16. RESPONSÁVEIS	18



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR DA CONTRATAÇÃO

INTRODUÇÃO

De acordo com a lei nº 14.133/2021 — Lei de Licitações e Contratos Administrativos, artigo 6º, inciso XX, “estudo técnico preliminar: documento constitutivo da primeira etapa do planejamento de uma contratação que caracteriza o interesse público envolvido e a sua melhor solução e dá base ao anteprojeto, ao termo de referência ou ao projeto básico a serem elaborados caso se conclua pela viabilidade da contratação”.

O ETP tem por objetivo identificar e analisar os cenários para o atendimento de demanda registrada no Documento de Formalização da Demanda – DFD, bem como demonstrar a viabilidade técnica e econômica das soluções identificadas, fornecendo as informações necessárias para subsidiar a tomada de decisão e o prosseguimento do respectivo processo de contratação.

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS

Este Estudo Técnico Preliminar (ETP) se refere ao processo administrativo de nº 0091/2026, enquadrado na categoria de serviço.

Este processo de contratação se estabelece para prover continuidade do serviço contratado pelo contrato de nº 10/2023 e da ARP de nº 02/2023. O primeiro se refere a manutenção de ar condicionado, e tem origem na ARP que congrega manutenção e movimentação. Ambos têm origem no processo de nº 417/2021. A ARP já está finda e o contrato se encerra no dia 21/03/2026.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A qualidade do ar de interiores em ambientes climatizados e a ampla utilização de sistemas de ar condicionado no país, em função das condições climáticas, levou as autoridades competentes à preocupação com a saúde, bem-estar, o conforto, a produtividade e o absenteísmo ao trabalho dos ocupantes dos ambientes climatizados e a sua inter-relação com a variável qualidade de vida, considerando que a qualidade do ar de interiores em ambientes climatizados tem correlação com a Síndrome dos Edifícios Doentes e a execução de manutenção precárias dos sistemas de climatização, favorecendo a ocorrência e o agravamento de problemas de saúde. Assim sendo, o Ministério da Saúde, pela Portaria nº 3.523, de 28/08/98, aprovou Regulamento Técnico, contendo medidas básicas referentes aos procedimentos de verificação visual do estado de limpeza, remoção de sujeiras por métodos físicos, manutenção do estado de integridade e eficiência de todos os componentes dos sistemas de climatização. Portanto, resta claro a necessidade de manter

— ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR —

FORNECIMENTO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO COM INSTALAÇÃO ÀS DEPENDÊNCIAS DA CÂMARA MUNICIPAL DE SALVADOR
COORDENAÇÃO DE MANUTENÇÃO PREDIAL — SGASG/DG | RUA DA AJUDA, 15. CENTRO. SALVADOR (BA)



em pleno funcionamento os equipamentos de climatização, mantendo assim a vida útil dos equipamentos, qualidade de vida no trabalho e ambientes salubres.

3. ÁREA REQUISITANTE

Coordenação de Manutenção Predial	Andrié Roberto da Silva/ Mat. 6170

4. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os requisitos da contratação estão detalhados no termo de referência anexo a este processo.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Uma vez que está estabelecido na Câmara Municipal de Salvador setor competente para análises de mercado, qual seja, a Supervisão de Análise e Aquisição, o ETP se presta a uma análise mais simples.

6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução é uma continuidade de um serviço que já está em prosseguimento desde a aquisição dos aparelhos do sistema de climatização dos edifícios da Câmara Municipal de Salvador, qual seja, a manutenção e instalação dos equipamentos do sistema. A manutenção dos aparelhos de climatização consiste em uma série de rotinas reguladas por normas, além de atendimento a chamados de manutenção corretiva. A instalação, também descrita como “movimentação”, pois inclui instalação, desinstalação e realocação, é o ato de, conforme a necessidade, movimentar estes aparelhos pelas dependências, pondo ou os tirando de funcionamento.



7. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

7.1. Quantidades de itens

Em primeiro lugar, é importante destacar a proporção por capacidade de aparelhos que há na CMS. Predominam os ar condicionados de 9.000 a 18.000 BTU/h, somam 73,74% do total. Estas capacidades são mais comuns e mais versáteis. Neste sentido, é preciso considerar certa margem de manobra para estes aparelhos em termos de movimentações possíveis e possíveis novas aquisições (inclusive em função da ocupação de novos edifícios pela CMS).

Síntetica de aparelhos do inventário por capacidade			
Capacidade	Modelo	Quantidade atual	Participação percentual
0,9m	Cortina de Ar	1	0,34%
1,5m	Cortina de Ar	3	1,01%
1,8m	Cortina de Ar	2	0,67%
2,0m	Cortina de Ar	1	0,34%
7.000	Split hi-wall ou piso teto	3	1,01%
7.500	Split hi-wall, piso teto ou ACJ	0	0,00%
9.000	Split hi-wall ou piso-teto	53	17,85%
12.000	Split hi-wall ou piso-teto	87	29,29%
18.000	Split hi-wall, piso teto ou ACJ	79	26,60%
22.000	Split hi-wall ou piso-teto	1	0,34%
24.000	Split hi-wall ou piso-teto	17	5,72%
30.000	Split hi-wall ou piso-teto	2	0,67%
36.000	Split hi-wall ou piso-teto	18	6,06%
48.000	Split hi-wall ou piso-teto ou cassete	10	3,37%
55.000	Split hi-wall ou piso-teto ou cassete	1	0,34%
60.000	Split hi-wall ou piso teto	16	5,39%
90.000	Split hi-wall ou piso teto	2	0,67%
120.000	Splitão/Self-contained	0	0,00%
180.000	Splitão/Self-contained	0	0,00%
240.000	Splitão/Self-contained	1	0,34%

— ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR —

FORNECIMENTO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO COM INSTALAÇÃO ÀS DEPENDÊNCIAS DA CÂMARA MUNICIPAL DE SALVADOR
COORDENAÇÃO DE MANUTENÇÃO PREDIAL — SGASG/DG | RUA DA AJUDA, 15. CENTRO. SALVADOR (BA)



Estudo técnico preliminar
CÂMARA MUNICIPAL DE SALVADOR
DG/SGASG/ COORDENAÇÃO DE MANUTENÇÃO PREDIAL



Total		297	100,00%
--------------	--	------------	----------------

Em segundo lugar, as quantidades devem levar em consideração as variações possíveis. Neste sentido, existem as flutuações naturais nas quantidades de aparelho, mas, além disso, as perspectivas recentes de mudança nos espaços usados pela Câmara, notadamente a adição de novos espaços (como o Cine Excelsior) e a desocupação do Paço Municipal e do Centro de Cultura.

Em anexo está o inventário dos equipamentos de climatização da CMS. Abaixo, as quantidades da licitação.

Abaixo, estimativa de consumo de unidades de manutenção para 12 meses após a contratação:

Tabela 8 - Previsão de demanda máxima de manutenção preventiva e corretiva ao longo do período de 12 meses

Aparelhos				Manutenção preventiva e corretiva (peças extraordinárias pagas à parte) (A)** [CATSER 27711 *****]														
Grupos (por capacidade, independente de modelo)		Capacidade de refrigeração (em BTU)	Quantidade de aparelhos		Quantidade de unidades de serviço ao longo de 12 meses													Total (12 meses)**
			Por capacidade de refr. (unid.)	Total (unid.)													Total (12 meses)**	
					1º mês	2º mês	3º mês	4º mês	5º mês	6º mês	7º mês	8º mês	9º mês	10º mês	11º mês	12º mês		
GRUPO 1	Cortinas de ar	Todos os tipos	7	7	7	7	7	7	7	7	8	8	8	8	8	9	84	
GRUPO 2	Capacidade de 7.000 BTU a 18.000 BTU	7.000	3	222	222	222	222	222	222	234	234	234	234	234	244	2664		
		7.500	0															
		9.000	53															
		12.000	87															
		18.000	79															
GRUPO 3	Capacidade de 22.000 BTU a 36.000 BTU	22.000	1	38	38	38	38	38	38	40	40	40	40	40	42	456		
		24.000	17															
		30.000	2															
		36.000	18															
GRUPO 4	Capacidade de 48.000 BTU a 60.000 BTU	48.000	10	27	27	27	27	27	27	29	29	29	29	29	31	324		
		60.000	17															
GRUPO 5	Capacidade de 90.000 a 180.000 BTU	120.000	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	24		
		180.000	2															
GRUPO 6	Capacidade de 240.000 BTU	240.000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	
Total				297	297	297	297	297	297	297	314	314	314	314	314			

— ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR —

FORNECIMENTO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO COM INSTALAÇÃO ÀS DEPENDÊNCIAS DA CÂMARA MUNICIPAL DE SALVADOR
COORDENAÇÃO DE MANUTENÇÃO PREDIAL — SGASG/DG | RUA DA AJUDA, 15. CENTRO. SALVADOR (BA)



Estudo técnico preliminar
CÂMARA MUNICIPAL DE SALVADOR
DG/SGASG/ COORDENAÇÃO DE MANUTENÇÃO PREDIAL



* Esta quantidade leva em consideração, além dos aparelhos existentes, a previsão de aquisição de aparelhos de ar condicionado para o período.

** Cada unidade de serviço de manutenção preventiva e corretiva significa a cobertura mensal de manutenção de um determinado aparelho. Cada aparelho que esteja ativo durante os 12 meses a que se refere esta tomada de preços deve receber 12 unidades de manutenção durante o período, uma a cada mês. As unidades serão demandadas no antes do início de cada mês para os aparelhos que estejam ativos (em uso) pela Câmara Municipal de Salvador. As ações de manutenção preventiva e corretiva devem seguir normas específicas e o Termo de Referência, prezando pela continuidade dos procedimentos de manutenção ao longo dos meses.

*** O preço unitário para o serviço de movimentação (instalação, desinstalação e realocação de aparelhos de ar condicionado) tem como referência o preço da unidade de serviço do subserviço de instalação, conforme exposto em termo de referência. Para os subserviços de desinstalação e realocação de aparelho, são estabelecidos fatores, segundo tabela deste mesmo Termo de Referência.

**** O valor deste item não receberá propostas dos licitantes. É valor global máximo para aquisição de peças extraordinárias caso necessárias à manutenção corretiva junto à contratada, conforme dito o termo de referência.

***** Os códigos de CATSER e CATMAT são gerais, devendo, para a especificidade deste processo de contratação, ser adequado à faixa de capacidade de refrigeração dos aparelhos específica e outras determinações deste termo de referência.

Abaixo, o valor dos itens definidos em ata, a se ajustar por contrato, conforme ajuste devido à demanda — este são as quantidades de itens que efetivamente constarão da ata (para o período de um ano):

ANEXO II — Tabela 2 - Tabela sintética de Itens de Serviço a serem prestados														
Aparelhos							Serviços						Materiais	
Grupos (por capacidade, independente de modelo)	Capacidade de refrigeração (em BTU/h)	Quantidade de aparelhos*					Manutenção preventiva e corretiva (peças extraordinárias pagas à parte) (A)**			Movimentação (instalação/ desinstalação e realocação) (B) ***			Fornecimento de peças extraordinárias para manutenção corretiva (D) ****	
		Por capacidade de refrigeração (unid.)	Total atual (unid.)	Total com margem		CATSER 2771*****			CATSER 2020*****			CATMAT 391742 *****		
				Fator	Qtd. (un.)	Quantidade prevista para o período de 12 meses (unidade de manutenção mensal por aparelho)**	Preço unitário do Item de Serviço (R\$)	Preço total do Item de Serviço (R\$)	Quantidade (unidade de serviço individual)*	Preço unitário do item de serviço (R\$) ***	Preço total do Item de Serviço (R\$)	[Fechado para lances.] Preço global máximo ao ano****		
GRUPO 1	Cortinas de ar	Todos os tipos	-	7	50,00%	11	84	A1	Total A1	9	B1	Total B1	R\$ 23.594,73	
GRUPO 2	Capacidade de 7.000 BTU a 18.000 BTU	7.000	3	222	10,00%	245	2664	A2	Total A2	41	B2	Total B2		
		7.500	0											
		9.000	53											
		12.000	87											
GRUPO 3	Capacidade de 22.000 BTU a 36.000 BTU	18.000	79	38	15,00%	44	456	A3	Total A3	11	B3	Total B3		
		22.000	1											
		24.000	17											
		30.000	2											
GRUPO 4	Capacidade de 48.000 BTU a 60.000 BTU	36.000	18	27	15,00%	32	324	A4	Total A4	27	B4	Total B4		
		48.000	10											
		55.000	1											
GRUPO 5	Capacidade de 90.000 a 180.000 BTU	60.000	16	2	50,00%	3	24	A5	Total A5	3	B5	Total B5		
		120.000	0											
GRUPO 6	Capacidade de 240.000 BTU	180.000	2	1	100,00%	2	12	A6	Total A7	2	B6	Total B6		
Total				290	16,21%	337	Aparelhos de ar condicionado							
				7	57,14%	11	Cortinas de ar							
				297	17,17%	348	Aparelhos e cortinas de ar							

7.1. Do valor reservado à compra de peça extraordinárias

7.1.1. Valor do último contrato e tabela de 2019

— ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR —

FORNECIMENTO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO COM INSTALAÇÃO ÀS DEPENDÊNCIAS DA CÂMARA MUNICIPAL DE SALVADOR
COORDENAÇÃO DE MANUTENÇÃO PREDIAL — SGASG/DG | RUA DA AJUDA, 15. CENTRO. SALVADOR (BA)



Estudo técnico preliminar
CÂMARA MUNICIPAL DE SALVADOR
DG/SGASG/ COORDENAÇÃO DE MANUTENÇÃO PREDIAL



A tabela 4, abaixo, apresenta a **discriminação dos custos de cada uma das peças extraordinárias utilizadas no período de 1 (um) ano a partir de fevereiro de 2019**, na ordem em que foram demandadas e segundo capacidade de refrigeração dos aparelhos de ar condicionado, para a quantidade total de 268 (duzentos e sessenta e oito) equipamentos de ar condicionados instalados e em funcionamento nos espaços de atividades da Câmara Municipal de Salvador. O quantitativo descrito, portanto, não vincula a aquisição de qualquer das peças elencadas, a não ser por conveniência da Administração diante da manutenção de seus equipamentos de climatização em processo definido neste Termo.

Tabela 4 - Discriminação e custo de peças extraordinárias adquiridas em um período de 12 (doze) meses nos espaços da Câmara Municipal de Salvador

Item	Data	Capacidade em BTUs	Peça extraordinária	Preço
1	08/02/2019	18.000	Serpentina	1.000,00
2	08/02/2019	9.000	Compressor	500,00
3	08/02/2019	24.000	Compressor	800,00
4	08/02/2019	18.000	Compressor	700,00
5	14/02/2019	12.000	Motor evaporador	550,00
6	12/03/2019	12.000	Compressor	600,00
7	29/04/2019	18.000	Serpentina	1.000,00
8	16/05/2019	18.000	Placa eletrônica	600,00
9	21/05/2019	18.000	Compressor	700,00
10	21/05/2019	60.000	Compressor	1.700,00
11	26/06/2019	18.000	Serpentina	1.000,00
12	27/06/2019	18.000	Serpentina	1.000,00
13	17/07/2019	12.000	Compressor	600,00
14	25/07/2019	12.000	Serpentina	800,00
15	30/07/2019	18.000	Motor evaporador	600,00
16	13/08/2019	18.000	Motor condensador	600,00
17	13/08/2019	18.000	Compressor	700,00

— ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR —

FORNECIMENTO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO COM INSTALAÇÃO ÀS DEPENDÊNCIAS DA CÂMARA MUNICIPAL DE SALVADOR
COORDENAÇÃO DE MANUTENÇÃO PREDIAL — SGASG/DG | RUA DA AJUDA, 15. CENTRO. SALVADOR (BA)



Estudo técnico preliminar
CÂMARA MUNICIPAL DE SALVADOR
DG/SGASG/ COORDENAÇÃO DE MANUTENÇÃO PREDIAL



18	26/08/2019	90.000*	Motor condensador	800,00
19	08/10/2019	48.000	Motor condensador	750,00
20	23/10/2019	18.000	Compressor	700,00
21	23/10/2019	9.000	Serpentina	700,00
22	23/10/2019	9.000	Compressor	500,00
23	24/10/2019	18.000	Compressor	700,00
24	29/10/2019	24.000	Compressor	800,00
25	30/10/2019	18.000	Serpentina	1.000,00
26	14/11/2019	12.000	Placa eletrônica	550,00
27	03/12/2019	9.000	Compressor	500,00
28	10/12/2019	12.000	Compressor	600,00
29	13/12/2019	18.000	Serpentina	1.000,00
30	06/01/2020	18.000	Serpentina	1.000,00
31	27/01/2020	12.000	Serpentina	800,00
32	03/02/2020	18.000	Motor condensador	600,00
33	03/02/2020	18.000	Compressor	700,00
34	06/02/2020	12.000	Compressor	600,00
35	13/02/2020**	18.000	Serpentina	1.000,00
Total				26.750,00

Os registros e o custo total devem levar em conta o número total de aparelhos de ar condicionados ativos no período tratado, que totaliza 268 (duzentos e sessenta e nove) unidades.

** Em uma das unidades condensadoras de 90.000 BTUs de um aparelho de 180.000 BTUs de capacidade total.*

*** Incluído no período, por segurança, devido à proximidade de data.*

Considerações de reajustamento do processo anterior de contratação:

— ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR —

FORNECIMENTO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO COM INSTALAÇÃO ÀS DEPENDÊNCIAS DA CÂMARA MUNICIPAL DE SALVADOR
COORDENAÇÃO DE MANUTENÇÃO PREDIAL — SGASG/DG | RUA DA AJUDA, 15. CENTRO. SALVADOR (BA)



[Coordenação] de Manutenção Predial da Câmara Municipal de Salvador, **baseada no histórico** presente na **tabela 4**, acima, quanto à demanda realizada de peças extraordinárias no período de 12 (doze) meses para a quantidade pretérita de 268 (duzentos e sessenta e oito) aparelhos de ar condicionado, estima que, para cada unidade de aparelho de ar condicionado ativo nas dependências da Casa naquele período, foi gasto valor médio anual de **R\$ 99,81** (noventa e nove reais e oitenta e um centavos) de custo anual com aquisição de peças de uso extraordinário. Em função da vida útil avançada dos aparelhos já instalados, as peças tendem a parar de funcionar mais frequentemente, além de que as novas aquisições da Casa incluem aparelhos inverters, os quais, em que pese o fato de serem mais econômicos energeticamente, dispõem de componentes especiais de reposição eventualmente mais caros. Esses fatos, a que se devem adicionar as alterações econômicas até o período em que ocorrerá esta licitação, tornam prudente que se **maiore em pelo menos 20%** os valores para se projetar os gastos com aquisição de peças extraordinárias no período dos serviços a serem contratados.

1.3.5. A título de planejamento e previsão, a Supervisão de Manutenção da Câmara Municipal de Salvador, baseada no histórico presente na tabela 4, acima, quanto à demanda realizada de peças extraordinárias no período de 12 (doze) meses para a quantidade pretérita de 268 (duzentos e sessenta e oito) aparelhos de ar condicionado, estima que, **para cada unidade de aparelho de ar condicionado ativo nas dependências da Casa, preveja-se o valor médio anual de R\$ 119,78** (cento e dezenove reais e setenta e oito centavos) **a título de previsão de custo anual com aquisição de peças de uso extraordinário** — esse valor é o de R\$ 99,81 (noventa e nove reais e noventa e um centavos) **acrescido de 20%**. Para a quantidade pretérita de aparelhos existentes, 268 (duzentos e sessenta e oito) aparelhos de ar condicionado, a demanda realizada foi de 26.750,00 (vinte e seis mil setecentos e cinquenta reais); para o cenário de todos os aparelhos ativos, incluindo-se aqueles a que se pretende adquirir conforme anexo I (tabela 1), **273 (duzentos e setenta e três) unidades, estima-se o valor total anual de R\$ 32.698,88** (trinta e dois mil seiscentos e noventa e oito reais e oitenta e oito centavos) — esse valor é o de R\$ 27.249,07 (vinte e sete mil duzentos e quarenta e nove reais e sete centavos) **acrescidos de 20% (ver tabela 4.1).**

1.3.6. Para uma **estimativa mensal**, o valor previsto médio a custear a aquisição de peças extraordinárias será de **R\$ 9,98 (nove reais e noventa e oito centavos) por aparelho ativo** — esse valor é o de R\$ 8,31 (oito reais e trinta e um centavos) **acrescido de 20%**. Para a quantidade pretérita total de aparelhos presentes na tabela 4, ou seja, 268 (duzentos e sessenta e oito) aparelhos, estima-se o custo mensal total de R\$ 2.229,17 (dois mil duzentos e vinte e três reais e vinte e três centavos). Considerando o cenário de todos os aparelhos ativos, incluindo-se aqueles a que se pretende adquirir conforme anexo I (tabela 1), **273 (duzentos e setenta e três) unidades, o custo total mensal previsto com peças de uso extraordinário será de R\$ 2.724,91** (dois mil setecentos e vinte e quatro reais e noventa e um



Estudo técnico preliminar
CÂMARA MUNICIPAL DE SALVADOR
DG/SGASG/ COORDENAÇÃO DE MANUTENÇÃO PREDIAL



centavos) — esse valor é o de R\$ 2.270,76 (dois mil duzentos e setenta reais e setenta e seis centavos). O valor deve ser reservado pela Câmara Municipal de Salvador para restituição às empresas em caso de demanda das peças extraordinárias.”

1.3.7. Tabela 4.1, abaixo, resume valores descritos de projeção de custo com aquisição de peças de uso extraordinário:

Tabela 4.1 - Valor a ser reservado por parte da Câmara Municipal de Salvador para aquisição de peças extraordinárias usadas na manutenção de aparelhos de ar condicionado		
	Ao mês	Ao ano (total)
Por unidade de aparelho	R\$ 8,31	R\$ 99,81
Por unidade de aparelho + 20%	R\$ 9,98	R\$ 119,78
Total (projeção de 273 aparelhos)	R\$ 2.270,76	R\$ 27.249,07
Total (projeção de 273 aparelhos) + 20%	<u>R\$ 2.724,91</u>	<u>R\$ 32.698,88</u>

O preço da estimativa total para o período de 12 meses que se apresenta na tabela acima, já ajustado a 20% é de R\$ 32.698,88.

Este valor, durante a última contratação, chegou a R\$ 35.862,71 devido aos reajustes inflacionários. Atualizamos este valor pelo IPCA, abaixo:

— ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR —

FORNECIMENTO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO COM INSTALAÇÃO ÀS DEPENDÊNCIAS DA CÂMARA MUNICIPAL DE SALVADOR
COORDENAÇÃO DE MANUTENÇÃO PREDIAL — SGASG/DG | RUA DA AJUDA, 15. CENTRO. SALVADOR (BA)



Estudo técnico preliminar
CÂMARA MUNICIPAL DE SALVADOR
DG/SGASG/ COORDENAÇÃO DE MANUTENÇÃO PREDIAL



Resultado da Correção pelo IPCA (IBGE)

Dados básicos da correção pelo IPCA (IBGE)	
Dados informados	
Data inicial	12/2024
Data final	10/2025
Valor nominal	R\$ 35.862,71 (REAL)
Dados calculados	
Índice de correção no período	1,04274140
Valor percentual correspondente	4,274140 %
Valor corrigido na data final	R\$ 37.395,53 (REAL)

[Fazer nova pesquisa](#) [Imprimir](#)

*O cálculo da correção de valores pelo IGP-M foi atualizado e está mais preciso. Saiba mais clicando [aqui](#).

Gostou desse serviço? Dê sua opinião.

O valor é de R\$ 37.395,53.

7.1.2. Valor de 2025

Entretanto, a mesma tabela de 2025. mais atual, mostra uma queda o valor total de peças contratadas:

Peças extraordinárias substituídas em 2025				
Nº	Data do pedido	Capacidade (BTU)	Tipo	Valor
1	08/01/2025	12.000	Placa eletrônica	<u>R\$ 528,00</u>
2	15/01/2025	12.000	Compressor	<u>R\$ 1.162,51</u>
3	23/01/2025	12.000	Serpentina	<u>R\$ 2.488,99</u>
4	28/01/2025	18.000	Motor ventilador	<u>R\$ 528,00</u>
5	11/02/2025	18.000	Motor ventilador	<u>R\$ 528,00</u>
6	07/03/2025	9.000	Compressor	<u>R\$ 1.158,40</u>

— ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR —

FORNECIMENTO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO COM INSTALAÇÃO ÀS DEPENDÊNCIAS DA CÂMARA MUNICIPAL DE SALVADOR
COORDENAÇÃO DE MANUTENÇÃO PREDIAL — SGASG/DG | RUA DA AJUDA, 15. CENTRO. SALVADOR (BA)



Estudo técnico preliminar
CÂMARA MUNICIPAL DE SALVADOR
DG/SGASG/ COORDENAÇÃO DE MANUTENÇÃO PREDIAL



8	19/03/2025	48.000	Placa eletrônica	<u>R\$ 391,95</u>
9	08/04/2025	9.000	Compressor	<u>R\$ 974,32</u>
10	12/08/2025	9.000	Compressor	R\$ 1.016,88
11	24/09/2025	12.000	Compressor	R\$ 1.016,88
			TOTAL	R\$ 9.793,93

O valor de peças extraordinárias substituídas em 2025 totalizou **R\$ 9.793,93**.

7.1.3. Valor final

Para uma previsão de teto de valor, que determinará o valor de reserva para as peças extraordinárias, optamos por fazer uma média entre os valor de 2019 e 2025, resultando **R\$ 23.594,73**.

O valor não estará aberto a lances, uma vez que adotará a quantia referida como valor global anual máximo para aquisição, segundo processo descrito neste termo de referência, das peças referidas.

8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

A adjudicação da presente licitação será por lote único para os itens elencados no processo. Apesar da possibilidade técnica de adjudicação a diferentes instituições contratadas, há limitações que tornam mais vantajosa a aquisição diante de uma única empresa. Primeiro de ordem econômica, pois prestação de itens de serviços diversos a partir de uma única empresa potencializa a economia de escala. Em segundo lugar, de ordem técnica: ressalte-se que os itens são todos afins, o que facilita o intercâmbio dos serviços prestados. Por fim, administrativamente é menos custoso a fiscalização e trâmite formal diante de uma única empresa, ainda mais ao considerar a ata de registro de preços, em que, para cada pedido, são feitos trâmites desde o pedido do empenho.

9. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

O objeto conta com algumas contratações afins:

A. Contratações correlatas:

a. Vigentes:

- i. CTR 10/2023 - Manutenção em aparelhos de ar condicionado:
Contrato atual de manutenção em ar condicionado. O contrato será encerrado, substituído por esta contratação.

— ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR —

FORNECIMENTO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO COM INSTALAÇÃO ÀS DEPENDÊNCIAS DA CÂMARA MUNICIPAL DE SALVADOR
COORDENAÇÃO DE MANUTENÇÃO PREDIAL — SGASG/DG | RUA DA AJUDA, 15. CENTRO. SALVADOR (BA)



B. Contratações interdependentes:

a. Vigentes:

i. CTR 04/2025 - Aquisição de aparelhos de ar condicionado.

b. Futuras:

i. Contratação de aparelhos de ar condicionado centrais do tipo VRF: Está planejada a contratação de aparelhos do tipo VRF, inicialmente para o Paço Municipal (edifício colonial, tombado individualmente pelo IPAC e no conjunto pelo IPHAN). A contratação será independente pela natureza do objeto que, embora de configure como equipamento de climatização, tem características built-in, além de capacidade de refrigeração de ordem superior. Termo de referência em construção, além de adequações arquitetônicas em progresso.

ii. Contratação de sistema de renovação de ar: Contratação de sistema de renovação de ar para adequação à norma NBR 16401 nos ambientes em que couber.

iii. Contratação de ventiladores de parede e aparelhos móveis de refrigeração: complementares ao sistema de ar condicionado, para áreas semi externas e eventos.

10. LEVANTAMENTO DE SOLUÇÕES

Alternativa 1: Manutenção preventiva e corretiva com continuidade da propriedade dos equipamentos

Alternativa 2: Aluguel de equipamentos.

Alternativa escolhida: Manutenção preventiva e corretiva com continuidade da propriedade dos equipamentos.

11. ANÁLISE COMPARATIVA DE SOLUÇÕES

Analizamos as soluções segundo tabela abaixo.

Tabela comparativa de soluções		
ID	Descrição	Parâmetros para a solução do problema específico: manutenção das condições do condicionamento de ar nos edifícios da Câmara Municipal de Salvador (CMS)

— ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR —

FORNECIMENTO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO COM INSTALAÇÃO ÀS DEPENDÊNCIAS DA CÂMARA MUNICIPAL DE SALVADOR
COORDENAÇÃO DE MANUTENÇÃO PREDIAL — SGASG/DG | RUA DA AJUDA, 15. CENTRO. SALVADOR (BA)



Estudo técnico preliminar
CÂMARA MUNICIPAL DE SALVADOR
DG/SGASG/ COORDENAÇÃO DE MANUTENÇÃO PREDIAL



		Condição de nível e refrigeração	Custo	Manejo	Tempo da solução
01	<u>Manutenção preventiva e corretiva com continuidade da propriedade dos equipamentos</u>	Okay	Menor e constante, com custos maiores na compra de aparelhos conforme necessidade. Os aparelhos são longevos, conforme demonstrado.	Melhor integração com a parte civil (arquitetura e instalações). Movimentações parciais e menores distribuídas no tempo.	Imediato.
02	<u>Aluguel de equipamentos</u>	Okay	Maior e com aporte maior.	Insegurança quanto a responsabilidades na interferência civil das instalações. Mobilização total dos aparelhos (retirada e reinstalação total) a cada fim de contrato.	Desmobilização e inutilização de equipamentos próprios.

Concluimos, portanto, ser **a alternativa escolhida, “01”, a mais adequada.**

12. BENEFÍCIOS SEREM ALCANÇADOS COM A CONTRATAÇÃO

A alternativa adotada há anos de manutenção de aparelhos resulta na redução significativa da necessidade de troca de aparelhos.

Síntese de aparelhos do inventário por status		
Status	Quantidade atual	Participação percentual
Novo	53	17,85%
Bom	113	38,05%
Regular	114	38,38%
Ruim	17	5,72%
Total	297	100,00%

Conforme a tabela acima, segundo status avaliado pela equipe técnica atualizada em 07/01/2025:

1. 16,50% dos aparelhos são novos, instalados nos últimos 2 anos;

— ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR —

FORNECIMENTO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO COM INSTALAÇÃO ÀS DEPENDÊNCIAS DA CÂMARA MUNICIPAL DE SALVADOR
COORDENAÇÃO DE MANUTENÇÃO PREDIAL — SGASG/DG | RUA DA AJUDA, 15. CENTRO. SALVADOR (BA)



2. **76,43% dos aparelhos são bons ou regulares, todos com instalações a partir de 2 anos até mais de 10 anos;**

3. 5,72% dos aparelhos são considerados ruins. Estão funcionando, embora não adequadamente, e serão submetidos em breve conforme adequação.

Levando-se em consideração o aparelho mais frequente na casa, o de 18.000 BTU/h, é possível fazer a seguinte comparação:

1. Preço do fornecimento e instalação do aparelho: R\$ 4200;
2. Preço da cobertura mensal de manutenção praticada de R\$ 36,62.

Neste cenário, **o preço de um aparelho novo só é completo após mais de 9 anos e meio (114 meses)**. É preciso ressaltar que a compra de um aparelho novo dispõe de garantia por 1 ano, extensível a 2 anos para o compressor e que a cobertura de manutenção do contrato inclui uma gama de soluções não prestadas pela garantia e um acompanhamento próximo. Caso o preço da manutenção mensal dobre na ocasião de uma nova contratação, este tempo seria de mais de 4 anos, o que ainda é bastante vantajoso.

Desta maneira, objetiva-se manter os seguinte objetivos:

Benefícios	
A	Aumente a qualidade geral da climatização nos ambientes da CMS;
B	Diminua as necessidades de ações de substituição de aparelho (compras) e de manutenção corretiva no sistema;
C	Diminua o custo com substituição de peças;
D	Manter a qualidade do condicionamento de ar nos ambientes
E	Reduzir a demanda energética e outras ineficiências dos equipamentos de climatização

13. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

O ambiente já adequado à contratação, conforme planejamento, não havendo necessidade de modificações ou tomada de providências para que a solução a ser contratada surta seus efeitos.

Considerando que as atividades de apoio operacional proveniente dessa contratação não necessitam de qualificação especial, além das que já são habitualmente desejáveis e esperadas dos servidores investidos nas suas funções, não será necessária nenhuma capacitação específica.



14. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Os impactos ambientais relacionados ao objeto em questão decorrem, em primeiro lugar, do **ciclo do produto**. Trata-se de produto industrial — peças, materiais, tubulações — geralmente fabricado no Brasil. Fabricação, distribuição e armazenagem geral de impactos típicos de produtos duráveis industrializados, sem nenhuma observação especial.

Na sua **utilização**, é relevante que se considere para os aparelhos, como em todo equipamento elétrico, o seu consumo de energia elétrica. A manutenção deve garantir não somente o funcionamento do aparelho, mas sua eficiência energética.

Outro aspecto relevante sobre impacto ambiental relacionado a aparelhos de ar condicionado costuma ser o **fluido refrigerante** utilizado. Gases como o R22, utilizado largamente em aparelhos mais antigos, notadamente os aparelhos sem inversor de frequência (“inverter”), são gases com efeitos ambientais adversos, agravante do efeito estufa. Gases R-410a (mais antigo) e o R32, que tem um melhor comportamento ambiental.

Considerando o exposto, as exigências do termo de referências apontam para itens que consideram menores impactos ambientais, apesar das limitações típicas do produto e seus serviços.

15. ANEXOS

Compõem este documento os anexos abaixo:

Anexo único: Inventário dos aparelhos de ar condicionado da Câmara Municipal de Salvador.

16. RESPONSÁVEIS

Elaboração de ETP por **Andrié Roberto da Silva**, arquiteto e urbanista, mat. 6170.

Planejamento junto à Coordenação de Manutenção Predial.

INTEGRANTE TÉCNICO	INTEGRANTE REQUISITANTE
(Assinado eletronicamente.) Andrié Roberto da Silva Matrícula: 6170	(Assinado eletronicamente.) Andrié Roberto da Silva Matrícula: 6170

— ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR —

FORNECIMENTO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO COM INSTALAÇÃO ÀS DEPENDÊNCIAS DA CÂMARA MUNICIPAL DE SALVADOR
COORDENAÇÃO DE MANUTENÇÃO PREDIAL — SGASG/DG | RUA DA AJUDA, 15. CENTRO. SALVADOR (BA)



Estudo técnico preliminar
CÂMARA MUNICIPAL DE SALVADOR
DG/SGASG/ COORDENAÇÃO DE MANUTENÇÃO PREDIAL



Salvador, data da assinatura eletrônica.

Salvador, data da assinatura eletrônica.

Controle geral de aparelhos de ar condicionado da Câmara Municipal de Salvador												
Identificação		Localização (instalação ou armazenagem)				Caracterização						
Tombo (ant./novo)	Instalado	Edifício	Pav/Sala	Ambiente		Tipo	Marca	Capacidade (em BTU)	Status	Data de aquisição	Contagem	
	4199	Não	Armazenado		(Armz: Subsolo Edf. Moreira)	Parede (inverter)	Elgin	30.000	Bom	21/10/2020	0	
Total de Aparelhos Armazenados											0	
	2921	SIM	Centro de Cultura	T	Apoio 2 Centro Cultura	Piso/teto	Carrier	36.000	Regular	Anterior ao registro	0	
	5886	SIM	Centro de Cultura	T	Direl/Apoio 2 Centro Cultura	Piso/teto (inverter)	Gree	36.000	Novo	04/07/2025	1	
	2836	SIM	Centro de Cultura	T	Sala de treinamento	Piso/teto	Eletrólux	60.000	Regular	Anterior ao registro	1	
	5395	SIM	Centro de Cultura	T	Nova Sala de Transportes	Piso/teto	Elgin	12.000	Novo	28/02/2024	1	
	5649	SIM	Centro de Cultura	T	Nova Sala de Transportes II	Piso/teto	Elgin	18.000	Novo	28/02/2024	1	
	3015	SIM	Centro de Cultura	T	Auditório 11	Cassete	Elgin	48.000	Bom	Anterior ao registro	0	
	5889	SIM	Centro de Cultura	T	Auditório 11	Cassete (Inverter)	Carrier	60.000	Novo	04/07/2025	1	
	5387	SIM	Centro de Cultura	T	Auditório 8	Cassete	Elgin	48.000	Bom	05/01/2024	1	
7841	3912	SIM	Centro de Cultura	T	Auditório 9	Cassete	Elgin	48.000	Bom	Anterior ao registro	1	
	3966	SIM	Centro de Cultura	T	Auditório 7	Cassete	Elgin	48.000	Bom	Anterior ao registro	1	
	3967	SIM	Centro de Cultura	T	Auditório 10	Cassete	Elgin	48.000	Bom	Anterior ao registro	1	
7092	2932	SIM	Centro de Cultura	T	Chefe Redação Tv Câmara	Piso/teto	Carrier	36.000	Regular	Anterior ao registro	1	
3512	2821	SIM	Centro de Cultura	T	Biblioteca	Piso/teto	Eletrólux	60.000	Regular	Anterior ao registro	1	
	4216	SIM	Centro de Cultura	T	Alojamento da Assistência Militar	Parede (inverter)	Elgin	18.000	Bom	21/10/2020	1	
	2854	SIM	Centro de Cultura	T	Sala Multiuso	Piso/teto	Carrier	36.000	Regular	Anterior ao registro	1	
2855	1100	SIM	Centro de Cultura	T	Coord. Centro Cultura	Parede	York	36.000	Regular	Anterior ao registro	1	
	958	SIM	Centro de Cultura	T	Foyer 01	Cassete	Elgin	48.000	Bom	Anterior ao registro	1	
	5386	SIM	Centro de Cultura	T	Foyer 02	Cassete	Elgin	48.000	Bom	01/11/2023	1	
	3015	SIM	Centro de Cultura	T	Foyer 04	Cassete	Carrier	60.000	Bom	Anterior ao registro	0	
	3015	SIM	Centro de Cultura	T	Foyer 04	Cassete (Inverter)	Carrier	60.000	Bom	11/07/2025	1	
	3017	SIM	Centro de Cultura	T	Foyer 03	Cassete	Elgin	48.000	Regular	Anterior ao registro	0	
	5892	SIM	Centro de Cultura	T	Foyer 03	Cassete (Inverter)	Carrier	60.000	Novo	03/07/2025	1	
	5414	SIM	Centro de Cultura	T	Foyer 05	Cassete	Philco	55.000	Novo		1	
7840	3018	SIM	Centro de Cultura	T	Rádio Câmara — Estúdio	Cassete	Elgin	48.000	Regular	Anterior ao registro	1	
	5372	SIM	Centro de Cultura	T	Recepção	Piso/teto (inverter)	Elgin	36.000	Bom	03/07/2023	1	
8833	3960	SIM	Centro de Cultura	T	Rádio Câmara — Recepção	Parede	Agratto	12.000	Bom	Anterior ao registro	1	
	2888	SIM	Centro de Cultura	T	Redação Tv Câmara	Piso/teto	Carrier	36.000	Regular	Anterior ao registro	0	
	5884	SIM	Centro de Cultura	T	Redação Tv Câmara	Parede (inverter)	Gree	36.000	Novo	04/07/2025	1	
	4212	SIM	Centro de Cultura	T	Sala de Produção	Parede (inverter)	Elgin	18.000	Bom	22/10/2020	1	
	2939	SIM	Centro de Cultura	T	TV Câmara — Estúdio	Cassete	Eletrólux	36.000	Regular	Anterior ao registro	1	
8832	3959	SIM	Centro de Cultura	T	Rádio Câmara — Sala de Locução	Parede	Agratto	12.000	Bom	Anterior ao registro	1	
7828	1818	SIM	Centro de Cultura	T	Apoio à TV Câmara	Parede	Springer	18.000	Regular	Anterior ao registro	1	
	5413	SIM	Centro de Cultura	T	Recepção	Cortina de Ar		2,0m	Bom	05/01/2024	1	
	5411	SIM	Centro de Cultura	T	Foyer (porta de vidro)	Cortina de Ar		1,5m	Bom	05/01/2024	1	
	5412	SIM	Centro de Cultura	T	Recepção	Cortina de Ar		0,9m	Bom	05/01/2024	1	
	5357	SIM	Centro de Cultura	T	Foyer (porta de vidro)	Cortina de Ar		1,8m	Bom	14/09/2023	1	
Total de aparelhos do Centro de Cultura - ATUALIZADO								721.000	60,08 TR		31	
	2696	SIM	Edf. Sulamérica	4º	Sala 405 - Fundação Cosme de Farias	Parede	LG	18.000	Bom	Anterior ao registro	1	
7822	2695	SIM	Edf. Sulamérica	4º	Sala 406 - Gab. Ver. Felipe Santana	Parede	Springer	18.000	Regular	Anterior ao registro	1	
	5874	SIM	Edf. Sulamérica	4º	Sala 406 - Gab. Ver. Felipe Santana	Parede (inverter)	TCL	24.000	Novo	13/06/2025	1	
	4207	SIM	Edf. Sulamérica	4º	Sala 407 - Gab. Ver. Felipe Santana	Parede (inverter)	Elgin	9.000	Bom	21/10/2020	1	
7791	2644	SIM	Edf. Sulamérica	4º	Sala 408 - Gab Orlando Palhinha	Parede	Midea	12.000	Regular	Anterior ao registro	0	
	5955	SIM	Edf. Sulamérica	4º	Sala 408 - Gab Orlando Palhinha	Parede (inverter)	TCL	12.000	Novo	05/12/2025	1	
	5866	SIM	Edf. Sulamérica	4º	Sala 409 - Gab. Orlando Palhinha	Parede (inverter)	TCL	18.000	Novo	26/05/2025	1	
	5867	SIM	Edf. Sulamérica	4º	Sala 410 - Gab. Orlando Palhinha	Parede (inverter)	TCL	18.000	Novo	26/05/2025	1	
Total de aparelhos do edf. Sulamérica								51.000	4,25 TR		7	
	5879	SIM	Edf. Bahia Center	3ºSS	Sala Manut. Ar-condicionado	Parede (inverter)	TCL	18.000	Novo	13/07/2025	1	
	5875	SIM	Edf. Bahia Center	3ºSS	Copa	Parede (inverter)	TCL	12.000	Novo	13/07/2025	1	
	5877	SIM	Edf. Bahia Center	3ºSS	Área Adm	Parede (inverter)	TCL	12.000	Novo	13/07/2025	1	
	5878	SIM	Edf. Bahia Center	3ºSS	Área Adm	Parede (inverter)	TCL	12.000	Novo	13/07/2025	1	
	1427	SIM	Edf. Bahia Center	2ºSS-D	Gab. 1 - Ver. Cezár Leite	Recepção	Parede	Midea	12.000	Regular	Anterior ao registro	0
	5855	SIM	Edf. Bahia Center	2ºSS-D	Gab. 1 - Ver. Cezár Leite	Recepção	Parede (inverter)	TCL	12.000	Novo	27/05/2025	1
	1406	SIM	Edf. Bahia Center	2ºSS-D	Gab. 1 - Ver. Cezár Leite	Apoio	Parede	Midea	22.000	Regular	Anterior ao registro	1
	1399	SIM	Edf. Bahia Center	2ºSS-D	Gab. 1 - Ver. Cezár Leite	Gab.	Parede	LG	12.000	Regular	Anterior ao registro	1
	1511	SIM	Edf. Bahia Center	2ºSS-C	Gab. 2 - Ver.	Recepção	Parede	Midea	7.000	Regular	Anterior ao registro	1
7825	1499	SIM	Edf. Bahia Center	2ºSS-C	Gab. 2 - Ver.	Apoio	Parede	Springer	18.000	Regular	Anterior ao registro	1
	4179	SIM	Edf. Bahia Center	2ºSS-C	Gab. 2 - Ver.	Gab.	Parede	Elgin	12.000	Bom	21/10/2020	1
	1386	SIM	Edf. Bahia Center	2ºSS-A	Gab. 3 - Ver. Alberto Braga	Recepção	Parede	Gree	7.000	Regular	Anterior ao registro	1
	1361	SIM	Edf. Bahia Center	2ºSS-A	Gab. 3 - Ver. Alberto Braga	Apoio	Parede	Midea	12.000	Regular	Anterior ao registro	1
	1377	SIM	Edf. Bahia Center	2ºSS-B	Gab. 3 - Ver. Alberto Braga	Apoio	Parede	Agratto	9.000	Bom	Anterior ao registro	1
	1393	SIM	Edf. Bahia Center	2ºSS-B	Gab. 3 - Ver. Alberto Braga	Apoio	Parede	Gree	7.000	Regular	Anterior ao registro	1
	1359	SIM	Edf. Bahia Center	2ºSS-B	Gab. 3 - Ver. Alberto Braga	Gab.	Parede	Midea	12.000	Regular	Anterior ao registro	1
	1360	SIM	Edf. Bahia Center	2ºSS-B	Gab. 3 - Ver. Alberto Braga	Gab.	Parede	Midea	9.000	Regular	Anterior ao registro	1
	1336	SIM	Edf. Bahia Center	1ºSS-D	Gab. 5 - Verª. Eliete Paraguassu	Recepção	Parede	LG	9.000	Regular	Anterior ao registro	1
	5232	SIM	Edf. Bahia Center	1ºSS-D	Gab. 5 - Verª. Eliete Paraguassu	Apoio	Parede (inverter)	Elgin	18.000	Bom	03/07/2023	1
	1307	SIM	Edf. Bahia Center	1ºSS-D	Gab. 5 - Verª. Eliete Paraguassu	Apoio	Parede	LG	9.000	Regular	Anterior ao registro	0
	5862	SIM	Edf. Bahia Center	1ºSS-D	Gab. 5 - Verª. Eliete Paraguassu	Apoio	Parede (inverter)	TCL	9.000	Novo	29/05/2025	1
	5396	SIM	Edf. Bahia Center	1ºSS-D	Gab. 5 - Verª. Eliete Paraguassu	Gab.	Parede	Elgin	12.000	Novo	28/02/2024	1
	4228	SIM	Edf. Bahia Center	1ºSS-A	Alojamento Militar	Parede (inverter)	Elgin	9.000	Bom	17/11/2020	1	
	5237	SIM	Edf. Bahia Center	1ºSS-A	Alojamento Militar	Parede (inverter)	Elgin	12.000	Bom	03/07/2023	1	
	1232	SIM	Edf. Bahia Center	1ºSS-C	Gab. 6 - Ver. Alex Alemão	Recepção	Parede	LG	9.000	Regular	Anterior ao registro	1
	1207	SIM	Edf. Bahia Center	1ºSS-C	Gab. 6 - Ver. Alex Alemão	Gab.	Parede	LG	12.000	Regular	Anterior ao registro	1
	5234	SIM	Edf. Bahia Center	1ºSS-C	Gab. 6 - Ver. Alex Alemão	Apoio	Parede (inverter)	Elgin	18.000	Bom	03/07/2023	1
7162	1298	SIM	Edf. Bahia Center	1ºSS-B	Gab. 8 - Ver. Luiz Carlos	Gab.	Parede (inverter)	Gree	9.000	Regular	Anterior ao registro	1
1238	7131	SIM	Edf. Bahia Center	1ºSS-B	Gab. 8 - Ver. Luiz Carlos	Reunião	Parede (inverter)	Gree	12.000	Regular	Anterior ao registro	1
	5397	SIM	Edf. Bahia Center	1ºSS-B	Gab. 8 - Ver. Luiz Carlos	Gab.	Parede (inverter)	Elgin	12.000	Novo	28/02/2024	1
	4183	SIM	Edf. Bahia Center	1ºSS-B	Gab. 8 - Ver. Luiz Carlos	Gab.	Parede (inverter)	Elgin	12.000	Bom	21/10/2020	1
	5231	SIM	Edf. Bahia Center	1ºSS-B	Gab. 8 - Ver. Luiz Carlos	Recepção	Parede (inverter)	Elgin	9.000	Bom	03/07/2023	1
	5229	SIM	Edf. Bahia Center	1ºSS-B	Gab. 8 - Ver. Luiz Carlos	Apoio	Parede (inverter)	Elgin	9.000	Bom	03/07/2023	1
	s/t	SIM	Edf. Bahia Center	1ºSS-B	Gab. 8 - Ver. Luiz Carlos	Apoio	ACJ	Consul	7.500	Regular	Anterior ao registro	0
	5863	SIM	Edf. Bahia Center	1ºSS-B	Gab. 8 - Ver. Luiz Carlos	Apoio	Parede (inverter)	TCL	9.000	Bom	29/05/2024	1
	5379	SIM	Edf. Bahia Center	T	Central telefônica	Parede (inverter)	Elgin	12.000	Novo	15/02/2024	1	
7784	1445	SIM	Edf. Bahia Center	T	Gab. 39 - Ver. Jorge Araujo	Recepção	Parede	Midea	9.000	Regular	Anterior ao registro	1
8817	1634	SIM	Edf. Bahia Center	T	Gab. 39 - Ver. Jorge Araujo	Gab.	Parede	Agratto	12.000	Regular	Anterior ao registro	1

Controle geral de aparelhos de ar condicionado da Câmara Municipal de Salvador												
Identificação		Localização (instalação ou armazenagem)					Caracterização					Contagem em
Tombo (ant./novo)	Instalado	Edifício	Pav/Sala	Ambiente		Tipo	Marca	Capacidade (em BTU)	Status	Data de aquisição		
	4217	SIM	Edf. Bahia Center	T	Gab. 39 - Ver. Jorge Araujo	Apoio	Parede (inverter)	Elgin	18.000	Bom	21/10/2020	1
	5913	SIM	Edf. Bahia Center	T	Consultório Odont. 01		Parede (inverter)	TCL	12.000	Novo	14/07/2025	1
	5914	SIM	Edf. Bahia Center	T	Consultório Odont. 02		Parede (inverter)	TCL	12.000	Novo	14/07/2025	1
	5915	SIM	Edf. Bahia Center	T	Sala de lavagem		Parede (inverter)	TCL	9.000	Novo	14/07/2025	1
	5916	SIM	Edf. Bahia Center	T	Sala da ADM		Parede (inverter)	TCL	12.000	Novo	14/07/2025	1
	5917	SIM	Edf. Bahia Center	T	Sala de Espera.		Parede (inverter)	TCL	9.000	Novo	14/07/2025	1
	S/T	SIM	Edf. Bahia Center	M	Auditório		Splitão	York	48.000	Regular	Anterior ao registro	1
	S/T	SIM	Edf. Bahia Center	M	Auditório		Splitão	York	36.000	Regular	Anterior ao registro	1
	S/T	SIM	Edf. Bahia Center	M	Escola do Legislativo - Diretoria		Parede	Confee	9.000	Bom	Anterior ao registro	0
	5941	SIM	Edf. Bahia Center	M	Escola do Legislativo - Diretoria		Parede (inverter)	TCL	9.000	Novo	19/11/2025	1
	4200	SIM	Edf. Bahia Center	M	Rack de Informática		Parede	Elgin	18.000	Regular	Anterior ao registro	0
	5957	SIM	Edf. Bahia Center	M	Rack de Informática		Parede (inverter)	TCL	18.000	Novo	16/12/2025	1
	1176	SIM	Edf. Bahia Center	M	Gab. 38 - Ver. Aleluia	Gab.	Parede	York	12.000	Regular	Anterior ao registro	0
	5864	SIM	Edf. Bahia Center	M	Gab. 38 - Ver. Aleluia	Gab.	Parede (inverter)	TCL	12.000	Novo	29/05/2025	1
7810	1201	SIM	Edf. Bahia Center	M	Gab. 38 - Ver. Aleluia	Apoio	Piso/teto	Komeco	36.000	Regular	Anterior ao registro	1
	1202	SIM	Edf. Bahia Center	M	Gab. 38 - Ver. Aleluia	Recepção	Parede	York	12.000	Regular	Anterior ao registro	0
	5865	SIM	Edf. Bahia Center	M	Gab. 38 - Ver. Aleluia	Recepção	Parede (inverter)	TCL	12.000	Novo	29/05/2025	1
6638	1137	SIM	Edf. Bahia Center	M	Gab. 37 - Ver. Randerson Leal	Gab.	Parede	Komeco	18.000	Regular	Anterior ao registro	0
	5861	SIM	Edf. Bahia Center	M	Gab. 37 - Ver. Randerson Leal	Gab.	Parede (inverter)	TCL	18.000	Novo	03/06/2025	1
1104	1149	SIM	Edf. Bahia Center	M	Gab. 37 - Ver. Randerson Leal	Apoio	Parede	York	12.000	Regular	Anterior ao registro	0
	5857	SIM	Edf. Bahia Center	M	Gab. 37 - Ver. Randerson Leal	Apoio	Parede (inverter)	TCL	12.000	Novo	03/06/2025	1
1105	1158	SIM	Edf. Bahia Center	M	Gab. 37 - Ver. Randerson Leal	Apoio	Parede	York	12.000	Regular	Anterior ao registro	0
	5858	SIM	Edf. Bahia Center	M	Gab. 37 - Ver. Randerson Leal	Apoio	Parede (inverter)	TCL	12.000	Novo	03/06/2025	1
1106	1168	SIM	Edf. Bahia Center	M	Gab. 37 - Ver. Randerson Leal	Recepção	Parede	York	12.000	Regular	Anterior ao registro	0
	5859	SIM	Edf. Bahia Center	M	Gab. 37 - Ver. Randerson Leal	Apoio	Parede (inverter)	TCL	12.000	Novo	03/06/2025	1
7823	945	SIM	Edf. Bahia Center	1-A	Gab. 9 - Ver. George Gordinho	Apoio	Parede	Springer	18.000	Bom	20/10/2020	1
	5356	SIM	Edf. Bahia Center	1-A	Gab. 9 - Ver. George Gordinho	Recepção	Parede	Elgin	18.000	Regular	Anterior ao registro	1
7802	934	SIM	Edf. Bahia Center	1-A	Gab. 9 - Ver. George Gordinho	Gab.	Parede	Komeco	12.000	Regular	Anterior ao registro	1
	4208	SIM	Edf. Bahia Center	1-A	Gab. 10 - Ver#. Ireuda Silva	Apoio	Parede (inverter)	Elgin	18.000	Bom	21/10/2020	1
	5235	SIM	Edf. Bahia Center	1-A	Gab. 10 - Ver#. Ireuda Silva	Recepção	Parede (inverter)	Elgin	12.000	Bom	03/07/2023	1
	966	SIM	Edf. Bahia Center	1-A	Gab. 10 - Ver#. Ireuda Silva	Gab.	Parede (inverter)	Gree	12.000	Regular	-	0
	5860	SIM	Edf. Bahia Center	1-A	Gab. 10 - Ver#. Ireuda Silva	Gab.	Parede (inverter)	TCL	12.000	Novo	03/06/2025	1
	1040	SIM	Edf. Bahia Center	1-C	Gab. 11 - Ver. Paulo Magalhães Jr.	Apoio	Piso/teto	Hitachi	18.000	Regular	Anterior ao registro	1
7145	1052	SIM	Edf. Bahia Center	1-C	Gab. 11 - Ver. Paulo Magalhães Jr.	Recepção	Parede	Gree	9.000	Regular	Anterior ao registro	1
	4182	SIM	Edf. Bahia Center	1-C	Gab. 11 - Ver. Paulo Magalhães Jr.	Gab.	Parede (inverter)	Elgin	12.000	Bom	21/10/2020	1
7800	1099	SIM	Edf. Bahia Center	1-D	Gab. 12 - Ver. Kell Torres	Gab.	Parede	Midea	12.000	Regular	Anterior ao registro	
	4196	SIM	Edf. Bahia Center	1-D	Gab. 12 - Ver. Kell Torres	Apoio	Parede	Elgin	24.000	Bom	21/10/2020	1
	4184	SIM	Edf. Bahia Center	1-D	Gab. 12 - Ver. Kell Torres	Recepção	Parede	Elgin	12.000	Bom	21/10/2020	1
7821	781	SIM	Edf. Bahia Center	2-A	Gab. 13 - Ver. Sidininho	Apoio	Parede	Springer	18.000	Regular	Anterior ao registro	1
7781	783	SIM	Edf. Bahia Center	2-A	Gab. 13 - Ver. Sidininho	Recepção	Parede	Midea	9.000	Regular	Anterior ao registro	1
7799	906	SIM	Edf. Bahia Center	2-A	Gab. 13 - Ver. Sidininho	Gab.	Parede	Midea	12.000	Regular	Anterior ao registro	1
7426	2704	SIM	Edf. Bahia Center	2-B	Gab. 14 - Ver. Ricardo Almeida	Gab.	Parede	LG	12.000	Regular	Anterior ao registro	0
	5912	SIM	Edf. Bahia Center	2-B	Gab. 14 - Ver. Ricardo Almeida	Gab.	Parede (inverter)	TCL	12.000	Novo	11/07/2025	1
	4176	SIM	Edf. Bahia Center	2-B	Gab. 14 - Ver. Ricardo Almeida	Recepção	Parede (inverter)	Elgin	12.000	Bom	21/10/2020	1
	4202	SIM	Edf. Bahia Center	2-B	Gab. 14 - Ver. Ricardo Almeida	Apoio	Parede (inverter)	Elgin	18.000	Bom	21/10/2020	1
7803	833	SIM	Edf. Bahia Center	2-C	Gab. 15 - Ver. Fabio Souza	Gab.	Parede	Springer	12.000	Regular	Anterior ao registro	1
6630	864	SIM	Edf. Bahia Center	2-C	Gab. 15 - Ver. Fabio Souza	Recepção	Parede	Komeco	12.000	Regular	Anterior ao registro	1
	4213	SIM	Edf. Bahia Center	2-C	Gab. 15 - Ver. Fabio Souza	Apoio	Parede (inverter)	Elgin	18.000	Bom	21/10/2020	1
7118	895	SIM	Edf. Bahia Center	2-D	Gab. 16 -Ver. Teo Senna	Apoio	Parede	Gree	18.000	Regular	Anterior ao registro	1
7779	897	SIM	Edf. Bahia Center	2-D	Gab. 16 -Ver. Teo Senna	Recepção	Parede	Midea	9.000	Regular	Anterior ao registro	1
7509	916	SIM	Edf. Bahia Center	2-D	Gab. 16 -Ver. Teo Senna	Gab.	Parede	Springer	12.000	Regular	Anterior ao registro	1
7797	677	SIM	Edf. Bahia Center	3-A	Gab. 17 - Ver. Daniel Alves	Gab.	Parede	Midea	12.000	Regular	Anterior ao registro	1
7778	715	SIM	Edf. Bahia Center	3-A	Gab. 17 - Ver. Daniel Alves	Recepção	Parede	Midea	9.000	Regular	Anterior ao registro	1
8818	716	SIM	Edf. Bahia Center	3-A	Gab. 17 - Ver. Daniel Alves	Apoio	Parede	Hitachi	18.000	Regular	Anterior ao registro	1
7795	638	SIM	Edf. Bahia Center	3-D	Gab. 20 - Ver. Kênio Resende	Gab.	Parede	Midea	12.000	Regular	Anterior ao registro	1
7775	656	SIM	Edf. Bahia Center	3-D	Gab. 20 - Ver. Kênio Resende	Recepção	Parede	Midea	9.000	Regular	Anterior ao registro	1
	4218	SIM	Edf. Bahia Center	3-D	Gab. 20 - Ver. Kênio Resende	Apoio	Parede (inverter)	Elgin	18.000	Bom	21/10/2020	1
	4211	SIM	Edf. Bahia Center	3-B	Gab. 18 - Ver. Rodrigo Amaral	Apoio	Parede (inverter)	Elgin	18.000	Bom	21/10/2020	1
7777	761	SIM	Edf. Bahia Center	3-B	Gab. 18 - Ver. Rodrigo Amaral	Recepção	Parede	Midea	9.000	Regular	Anterior ao registro	1
7796	720	SIM	Edf. Bahia Center	3-B	Gab. 18 - Ver. Rodrigo Amaral	Gab.	Parede	Midea	12.000	Regular	Anterior ao registro	1
	5373	SIM	Edf. Bahia Center	3-C	Gab. 19 - Ver#. Debora Santana	Apoio	Parede	Elgin	18.000	Bom	03/07/2023	1
7776	1129	SIM	Edf. Bahia Center	3-C	Gab. 19 - Ver#. Debora Santana	Recepção	Parede	Midea	9.000	Ruim	Anterior ao registro	1
	4185	SIM	Edf. Bahia Center	3-C	Gab. 19 - Ver#. Debora Santana	Gab.	Parede (inverter)	Elgin	12.000	Bom	21/10/2020	1
	4222	SIM	Edf. Bahia Center	4-A	Gab. 21 - Ver. Kiki Bispo	Gab.	Parede (inverter)	Elgin	9.000	Bom	17/11/2020	1
7520	549	SIM	Edf. Bahia Center	4-A	Gab. 21 - Ver. Kiki Bispo	Recepção	Parede	Komeco	12.000	Regular	Anterior ao registro	1
7818	531	SIM	Edf. Bahia Center	4-A	Gab. 21 - Ver. Kiki Bispo	Apoio	Parede	Springer	18.000	Regular	Anterior ao registro	1
7793	611	SIM	Edf. Bahia Center	4-D	Gab. 24 - Ver. Hamilton Assis	Gab.	Parede	Midea	12.000	Regular	Anterior ao registro	1
	4178	SIM	Edf. Bahia Center	4-D	Gab. 24 - Ver. Hamilton Assis	Recepção	Parede (inverter)	Elgin	12.000	Bom	21/10/2020	1
	4206	SIM	Edf. Bahia Center	4-D	Gab. 24 - Ver. Hamilton Assis	Apoio	Parede (inverter)	Elgin	18.000	Bom	21/10/2020	1
	1689	SIM	Edf. Bahia Center	4-B	Gab. 23 - Ver. Julio Santos	Gab.	Parede	LG	12.000	Regular	Anterior ao registro	1
	4215	SIM	Edf. Bahia Center	4-B	Gab. 23 - Ver. Julio Santos	Apoio	Parede (inverter)	Elgin	18.000	Bom	21/10/2020	1
	5382	SIM	Edf. Bahia Center	4-B	Gab. 23 - Ver. Julio Santos	Recepção	Parede	Elgin	18.000	Regular	-	1
7460	572	SIM	Edf. Bahia Center	4-C	Gab. 23 - Ver. Sandro Filho	Apoio	Parede	LG	18.000	Ruim	Anterior ao registro	0
	5953	SIM	Edf. Bahia Center	4-C	Gab. 23 - Ver. Sandro Filho	Apoio	Parede (inverter)	TCL	18.000	Novo	05/12/2025	1
7461	578	SIM	Edf. Bahia Center	4-C	Gab. 23 - Ver. Sandro Filho	Gab.	Parede	LG/MIDEA	12.000	Regular	Anterior ao registro	1
	4229	SIM	Edf. Bahia Center	4-C	Gab. 23 - Ver. Sandro Filho	Recepção	Parede (inverter)	Elgin	9.000	Bom	17/11/2020	1
	4191	SIM	Edf. Bahia Center	5-D	Gab. 28 - Ver#. Marta Rodrigues	Apoio	Parede (inverter)	Elgin	24.000	Bom	21/10/2020	1
7507	462	SIM	Edf. Bahia Center	5-D	Gab. 28 - Ver#. Marta Rodrigues	Gab.	Parede	Springer	12.000	Regular	Anterior ao registro	1
7146	440	SIM	Edf. Bahia Center	5-D	Gab. 28 - Ver#. Marta Rodrigues	Recepção	Parede	Midea	9.000	Regular	Anterior ao registro	1
7519	506	SIM	Edf. Bahia Center	5-B	Gab. 26 - Ver. Silvio Humberto	Recepção	Parede	Komeco	9.000	Ruim	Anterior ao registro	1
7827	489	SIM	Edf. Bahia Center	5-B	Gab. 26 - Ver. Silvio Humberto	Apoio	Parede	Springer	18.000	Regular	Anterior ao registro	1
6632	472	SIM	Edf. Bahia Center	5-B	Gab. 26 - Ver. Silvio Humberto	Gab.	Parede	Komeco	12.000	Ruim	Anterior ao registro	1
7132	590	SIM	Edf. Bahia Center	5-C	Gab. 27 - Ver. Hélio Ferreira	Gab.	Parede	Gree	12.000	Regular	Anterior ao registro	1
7127	409	SIM	Edf. Bahia Center	5-C	Gab. 27 - Ver. Hélio Ferreira	Apoio	Parede	Gree	18.000	Regular	Anterior ao registro	1
7146	416	SIM	Edf. Bahia Center	5-C	Gab. 27 - Ver. Hélio Ferreira	Recepção	Parede	Gree	9.000	Regular	Anterior ao registro	1

Controle geral de aparelhos de ar condicionado da Câmara Municipal de Salvador													
Identificação		Localização (instalação ou armazenagem)					Caracterização						
Tombo (ant./novo)	Instalado	Edifício	Pav/Sal a	Ambiente			Tipo	Marca	Capacidade (em BTU)	Status	Data de aquisição	Contag em	
373	7517	SIM	Edf. Bahia Center	5-A	Gab. 25 -Ver. Marcelo Guimarães	Apoio	Piso/teto	Carrier	18.000	Regular	Anterior ao registro	0	
	5959	SIM	Edf. Bahia Center	5-A	Gab. 25 -Ver. Marcelo Guimarães	Apoio	Parede (inverter)	TCL	18.000	Novo	18/12/2025	1	
353	7792	SIM	Edf. Bahia Center	5-A	Gab. 25 -Ver. Marcelo Guimarães	Gab.	Parede	Midea	12.000	Regular	Anterior ao registro	1	
377	8828	SIM	Edf. Bahia Center	5-A	Gab. 25 -Ver. Marcelo Guimarães	Recepção	Parede	Agratto	12.000	Bom	Anterior ao registro	1	
	4209	SIM	Edf. Bahia Center	6-A	Gab. 29 - Ver#. Cris Correia	Apoio	Parede (inverter)	Elgin	18.000	Bom	21/10/2020	1	
7790	216	SIM	Edf. Bahia Center	6-A	Gab. 29 - Ver#. Cris Correia	Gab.	Parede	Midea	12.000	Regular	Anterior ao registro	1	
7770	185	SIM	Edf. Bahia Center	6-A	Gab. 29 - Ver#. Cris Correia	Recepção	Parede	Midea	9.000	Regular	Anterior ao registro	1	
	5383	SIM	Edf. Bahia Center	6-B	Gab. 30 - Ver. Duda Sanches	Gab.	Parede (inverter)	Elgin	12.000	Novo	06/03/2024	1	
237	7515	SIM	Edf. Bahia Center	6-B	Gab. 30 - Ver. Duda Sanches	Apoio	Piso/teto	Carrier	18.000	Ruim	Anterior ao registro	1	
	5239	SIM	Edf. Bahia Center	6-B	Gab. 30 - Ver. Duda Sanches	Recepção	Parede (inverter)	Elgin	24.000	Novo		1	
7463	299	SIM	Edf. Bahia Center	6-C	Gab. 31 - Ver. Carlos Muniz	Recepção	Parede	LG	12.000	Regular	Anterior ao registro	1	
7514	288	SIM	Edf. Bahia Center	6-C	Gab. 31 - Ver. Carlos Muniz	Apoio	Piso/teto	Carrier	18.000	Regular	Anterior ao registro	1	
7806	274	SIM	Edf. Bahia Center	6-C	Gab. 31 - Ver. Carlos Muniz	Gab.	Parede	Midea	12.000	Regular	Anterior ao registro	1	
338	7769	SIM	Edf. Bahia Center	6-D	Gab. 32 - Ver#. Roberta Caires	Recepção	Parede	Midea	9.000	Regular	Anterior ao registro	1	
309	7133	SIM	Edf. Bahia Center	6-D	Gab. 32 - Ver#. Roberta Caires	Gab.	Parede	Gree	12.000	Ruim	Anterior ao registro	1	
333	6636	SIM	Edf. Bahia Center	6-D	Gab. 32 - Ver#. Roberta Caires	Apoio	Parede	Komeco	18.000	Ruim	Anterior ao registro	1	
7161	30	SIM	Edf. Bahia Center	7-A	Gab. 33 - Ver. André Fraga	Recepção	Parede	Gree	9.000	Regular	Anterior ao registro	1	
	4219	SIM	Edf. Bahia Center	7-A	Gab. 33 - Ver. André Fraga	Apoio	Parede (inverter)	Elgin	18.000	Bom	21/10/2020	1	
7136	37	SIM	Edf. Bahia Center	7-A	Gab. 33 - Ver. André Fraga	Gab.	Parede	Gree	9.000	Regular	Anterior ao registro	1	
7768	49	SIM	Edf. Bahia Center	7-B	Gab. 34 -Ver#. Isabela Sousa	Recepção	Parede	Midea	9.000	Bom	Anterior ao registro	1	
5498	67	SIM	Edf. Bahia Center	7-B	Gab. 34 -Ver#. Isabela Sousa	Apoio	Parede	Eletrolux	18.000	Ruim	Anterior ao registro	1	
7788	81	SIM	Edf. Bahia Center	7-B	Gab. 34 -Ver#. Isabela Sousa	Gab.	Parede	Midea	12.000	Regular	Anterior ao registro	1	
7143	91	SIM	Edf. Bahia Center	7-C	Gab. 35 - Ver. Omar Gordilho	Recepção	Parede	Gree	9.000	Ruim	Anterior ao registro	1	
7111	105	SIM	Edf. Bahia Center	7-C	Gab. 35 - Ver. Omar Gordilho	Apoio	Parede	Gree	18.000	Regular	Anterior ao registro	1	
2645	8846	SIM	Edf. Bahia Center	7-C	Gab. 35 - Ver. Omar Gordilho	Apoio	Parede	Agratto	12.000	Bom	Anterior ao registro	0	
	5936	SIM	Edf. Bahia Center	7-C	Gab. 35 - Ver. Omar Gordilho	Apoio	Parede (inverter)	TCL	12.000	Novo	31/10/2025	1	
	5882	SIM	Edf. Bahia Center	7-C	Gab. 35 - Ver. Omar Gordilho	Gab.	Parede (inverter)	TCL	9.000	Novo	03/07/2025	1	
7144	149	SIM	Edf. Bahia Center	7-D	Gab. 36 Ver. Cláudio Tinoco	Recepção	Parede	Gree	9.000	Regular	Anterior ao registro	1	
7506	194	SIM	Edf. Bahia Center	7-D	Gab. 36 Ver. Cláudio Tinoco	Gab.	Parede	Springer	12.000	Regular	Anterior ao registro	1	
7813	155	SIM	Edf. Bahia Center	7-D	Gab. 36 Ver. Cláudio Tinoco	Apoio	Parede	Midea	18.000	Regular	Anterior ao registro	0	
	5856	SIM	Edf. Bahia Center	7-D	Gab. 36 Ver. Cláudio Tinoco	Apoio	Parede (inverter)	TCL	18.000	Novo	27/05/2025	1	
Total de aparelhos do edf. Bahia Center									1.188.000	99,00 TR		136	
	4193	SIM	Edf. Moreira	T	Térreo		Parede (inverter)	Elgin	24.000	Bom	21/10/2020	1	
	4210	SIM	Edf. Moreira	T	Térreo		Parede (inverter)	Elgin	18.000	Bom	21/10/2020	0	
	5868	SIM	Edf. Moreira	T	Térreo		Parede (inverter)	TCL	24.000	Novo	06/06/2025	1	
7826	2509	SIM	Edf. Moreira	T	Térreo		Parede	Springer	18.000	Ruim	Anterior ao registro	0	
	5869	SIM	Edf. Moreira	T	Térreo		Parede (inverter)	TCL	18.000	Novo	06/06/2025	1	
	4197	SIM	Edf. Moreira	M	Mezanino		Parede (inverter)	Elgin	30.000	Bom	21/10/2020	1	
	3407	SIM	Edf. Moreira	M	Mezanino		Parede	Gree	18.000	Regular	Anterior ao registro	1	
	4181	SIM	Edf. Moreira	1ª	Primeiro Andar		Parede (inverter)	Elgin	12.000	Bom	21/10/2020	1	
	4195	SIM	Edf. Moreira	1ª	Primeiro Andar		Parede (inverter)	Elgin	24.000	Bom	21/10/2020	1	
8822	1726	SIM	Edf. Moreira	1ª	Primeiro Andar		Piso/teto	Hitachi	18.000	Bom	Anterior ao registro	1	
	4198	SIM	Edf. Moreira	2ª	Segundo Andar		Parede (inverter)	Elgin	30.000	Bom	21/10/2020	1	
	4203	SIM	Edf. Moreira	2ª	Segundo Andar		Parede (inverter)	Elgin	18.000	Bom	21/10/2020	1	
	4227	SIM	Edf. Moreira	2ª	Segundo Andar		Piso/teto (inverter)	Elgin	36.000	Bom	17/11/2020	1	
	4192	SIM	Edf. Moreira	3ª	Terceiro Andar		Parede (inverter)	Elgin	24.000	Bom	21/10/2020	1	
	4175	SIM	Edf. Moreira	3ª	Terceiro Andar		Parede (inverter)	Elgin	24.000	Bom	21/10/2020	1	
	4225	SIM	Edf. Moreira	3ª	Terceiro Andar		Piso/teto (inverter)	Elgin	36.000	Bom	17/10/2020	1	
	5925	SIM	Edf. Moreira	3ª	Terceiro Andar - Sala do Secretário		Piso/teto (inverter)	TCL	9.000	Novo	28/07/2025	1	
Total de aparelhos do edf. Moreira - ATUALIZADO									372.000	31,00 TR		15	
8823	2646	SIM	Edf. Rio Lima	T	Supervisão de Protocolo Administrativo		Piso/teto	Hitachi	22.000	Regular	Anterior ao registro	0	
	5923	SIM	Edf. Rio Lima	T	Supervisão de Protocolo Administrativo		Piso/teto (inverter)	TCL	18.000	Novo	21/07/2025	1	
	7121	SIM	Edf. Rio Lima	T	Apoio à transporte		Parede	Gree	18.000	Ruim	Anterior ao registro	1	
	4609	SIM	Edf. Rio Lima	T	Arquivo - Sala de Consulta		Parede (inverter)	Elgin	12.000	Bom	31/01/2023	1	
	4611	SIM	Edf. Rio Lima	T	Arquivo - Apoio		Parede (inverter)	Elgin	24.000	Bom	31/01/2023	1	
	4610	SIM	Edf. Rio Lima	T	Arquivo - Sala de Triagem		Parede (inverter)	Elgin	9.000	Bom	31/01/2023	1	
	4612	SIM	Edf. Rio Lima	T	Arquivo - Recepção		Parede (inverter)	Elgin	18.000	Bom	31/01/2023	1	
	4607	SIM	Edf. Rio Lima	T	Arquivo - Acervo		Piso/teto (inverter)	Elgin	60.000	Bom	31/01/2023	1	
	4608	SIM	Edf. Rio Lima	T	Arquivo - Acervo		Piso/teto (inverter)	Philco	36.000	Bom	31/01/2023	1	
	4226	SIM	Edf. Rio Lima	1ª	Supervisão de Adm. Pessoal		Parede (inverter)	Elgin	36.000	Regular	17/11/2022	1	
	5227	SIM	Edf. Rio Lima	1ª	Supervisão de Controle Funcional		Piso/teto (inverter)	Elgin	60.000	Bom	20/06/2023	1	
7126	3810	SIM	Edf. Rio Lima	1ª	Supervisão de Controle Funcional		Parede	Gree	18.000	Regular	Anterior ao registro	1	
7155	3779	SIM	Edf. Rio Lima	1ª	Chefia Controle Funcional		Parede	Gree	9.000	Regular	Anterior ao registro	1	
7159	3758	SIM	Edf. Rio Lima	1ª	Coordenação Gestão de Pessoas		Parede	Gree	9.000	Regular	Anterior ao registro	1	
	3944	SIM	Edf. Rio Lima	1ª	Gestão de Pessoas		Parede	Midea	22.000	Ruim	Anterior ao registro	0	
	5911	SIM	Edf. Rio Lima	1ª	Gestão de Pessoas		Parede (inverter)	TCL	12.000	Novo	11/07/2025	1	
	4047	SIM	Edf. Rio Lima	1ª	Gestão de Pessoas		Parede	LG	12.000	Regular	Anterior ao registro	0	
	5920	SIM	Edf. Rio Lima	1ª	Gestão de Pessoas		Parede (inverter)	TCL	12.000	Novo	21/07/2025	1	
7154	3730	SIM	Edf. Rio Lima	1ª	Adm. Pessoal		Parede	Gree	9.000	Regular	Anterior ao registro	1	
7148	3826	SIM	Edf. Rio Lima	1ª	Supervisão de atenção à saúde		Parede	Gree	9.000	Regular	Anterior ao registro	1	
7158	3824	SIM	Edf. Rio Lima	1ª	Supervisão Desenvolv. Chefia		Parede	Gree	9.000	Regular	Anterior ao registro	1	
	4201	SIM	Edf. Rio Lima	1ª	Supervisão Desenvolv. Pessoas		Parede (inverter)	Elgin	18.000	Bom	21/10/2020	1	
3820	3853	SIM	Edf. Rio Lima	1ª	Sala de Treinamento		Piso/teto	Hitachi	18.000	Regular	Anterior ao registro	1	
2343	7811	SIM	Edf. Rio Lima	2-B	Gab. Ver#. Marcelle Moraes	Apoio	Piso/teto	Komeco	36.000	Ruim	Anterior ao registro	1	
7151	1762	SIM	Edf. Rio Lima	2-D	Gab. Ver#. Marcelle Moraes	Recepção	Parede	Gree	9.000	Regular	Anterior ao registro	1	
2465	2465	SIM	Edf. Rio Lima	2-D	Gab. Ver#. Marcelle Moraes	Gab.	Parede (inverter)	Elgin	18.000	Bom	Anterior ao registro	1	
	7464	SIM	Edf. Rio Lima	2-B	Gab. Ver. João Claudio Barcelar	Apoio	Parede	LG	9.000	Bom	Anterior ao registro	1	
	6634	SIM	Edf. Rio Lima	2-B	Gab. Ver. João Claudio Barcelar	Apoio	Parede	Komeco	12.000	Bom	Anterior ao registro	1	
	7787	SIM	Edf. Rio Lima	2-B	Gab. Ver. João Claudio Barcelar		Parede	Midea	12.000	Bom	Anterior ao registro	0	
	5958	SIM	Edf. Rio Lima	2-B	Gab. Ver. João Claudio Barcelar		Parede (inverter)	TCL	12.000	Novo	17/12/2025	1	
1677	7516	SIM	Edf. Rio Lima	2-B	Gab. Ver. João Claudio Barcelar	Recepção	Piso/teto	Carrier	18.000	Bom	Anterior ao registro	1	
8831	4052	SIM	Edf. Rio Lima	2-C	Gab. Ver#. Aladilce	Recepção	Parede	Agratto	12.000	Bom	Anterior ao registro	1	
8821	3706	SIM	Edf. Rio Lima	2-C	Gab. Ver#. Aladilce	Gab.	Parede	Hitachi	18.000	Regular	Anterior ao registro	1	
	4224	SIM	Edf. Rio Lima	2-C	Gab. Ver#. Aladilce	Apoio	Piso/teto	Elgin	36.000	Bom	17/11/2020	1	
	4189	SIM	Edf. Rio Lima	2-A	Gab. Ver. Davi Rios	Apoio	Parede (inverter)	Elgin	24.000	Bom	Anterior ao registro	1	
7135	7135	SIM	Edf. Rio Lima	2-A	Gab. Ver. Davi Rios	Gab.	Parede	Gree	12.000	Bom	Anterior ao registro	1	

Controle geral de aparelhos de ar condicionado da Câmara Municipal de Salvador												
Identificação		Localização (instalação ou armazenagem)					Caracterização					Contagem
Tombo (ant./novo)	Instalado	Edifício	Pav/Sala	Ambiente		Tipo	Marca	Capacidade (em BTU)	Status	Data de aquisição		
7134	1750	SIM	Edf. Rio Lima	2-A	Gab. Ver. Davi Rios	Recepção	Parede	Gree	12.000	Bom	Anterior ao registro	1
7116	3531	SIM	Edf. Rio Lima	3ª	Controlador		Parede	Gree	18.000	Ruim	Anterior ao registro	1
	3426	SIM	Edf. Rio Lima	3ª	Sala dos Advogados Legislativos		Piso/teto	Midea	48.000	Regular	Anterior ao registro	1
	4190	SIM	Edf. Rio Lima	3ª	Secretaria de Gestão de Pessoas		Parede (inverter)	Elgin	24.000	Bom	21/10/2020	1
7160	3441	SIM	Edf. Rio Lima	3ª	Subprocurador Chefe		Parede	Gree	9.000	Bom	Anterior ao registro	1
	4177	SIM	Edf. Rio Lima	3ª	Procuradora Adjunta		Parede (inverter)	Elgin	12.000	Bom	21/10/2020	1
7147	3526	SIM	Edf. Rio Lima	3ª	Controladoria		Parede	Gree	9.000	Ruim	Anterior ao registro	0
	5876	SIM	Edf. Rio Lima	3ª	Controladoria		Parede (inverter)	TCL	9.000	Novo	13/06/2025	1
	4187	SIM	Edf. Rio Lima	3ª	Controladoria		Parede (inverter)	Elgin	24.000	Bom	21/10/2020	1
	S/T	SIM	Edf. Rio Lima	3ª	Rack Informática		Parede	Komeco	18.000	Ruim	Anterior ao registro	0
	5929	SIM	Edf. Rio Lima	3ª	Rack Informática		Parede (inverter)	TCL	18.000	Novo	17/09/2025	0
	5236	SIM	Edf. Rio Lima	3ª	Rack Informática		Parede (inverter)	Elgin	12.000	Bom	03/07/2023	1
	5650	SIM	Edf. Rio Lima	3ª	Setor de Materiais e Patrimônio		Parede (inverter)	Elgin	24.000	Novo	27/06/2024	1
7156	3486	SIM	Edf. Rio Lima	3ª	Sala da Metro		Parede	Gree	9.000	Regular	Anterior ao registro	0
	5924	SIM	Edf. Rio Lima	3ª	Sala da Metro		Parede (inverter)	TCL	9.000	Novo	28/07/2025	1
8834	3961	SIM	Edf. Rio Lima	3ª	Coordenação de Redação		Parede	Agratto	12.000	Regular	Anterior ao registro	1
	3536	SIM	Edf. Rio Lima	3ª	Gestão da Qualidade		Parede	Springer	18.000	Regular	Anterior ao registro	1
7189	653	SIM	Edf. Rio Lima	3ª	Procurador		Parede	Springer	18.000	Regular	Anterior ao registro	1
	4180	SIM	Edf. Rio Lima	4ª	Gab. Ver. Anderson Ninho	Recepção	Parede (inverter)	Elgin	12.000	Bom	21/10/2020	1
	3723	SIM	Edf. Rio Lima	4ª	Gab. Ver. Anderson Ninho	Gab.	Parede	Eletrólux	36.000	Ruim	Anterior ao registro	1
	5230	SIM	Edf. Rio Lima	4ª	Gab. Ver. Anderson Ninho	Apoio	Parede (inverter)	Elgin	9.000	Bom	03/07/2023	1
	4188	SIM	Edf. Rio Lima	4ª	Gab. Ver. Maurício Trindade	Apoio	Parede (inverter)	Elgin	24.000	Bom	21/10/2020	1
3338	7130	SIM	Edf. Rio Lima	4ª	Gab. Ver. Maurício Trindade	Recepção	Parede	Gree	12.000	Regular	Anterior ao registro	0
	5921	SIM	Edf. Rio Lima	4ª	Gab. Ver. Maurício Trindade	Recepção	Parede (inverter)	TCL	12.000	Novo	21/07/2025	1
3244	7047	SIM	Edf. Rio Lima	4ª	Gab. Ver. Maurício Trindade	Gab.	Parede	LG	12.000	Regular	Anterior ao registro	0
	5922	SIM	Edf. Rio Lima	4ª	Gab. Ver. Maurício Trindade	Gab.	Parede	TCL	12.000	Novo	21/07/2025	1
7832	866	SIM	Edf. Rio Lima	4ª	Assessoria Informática		Parede	Springer	18.000	Regular	Anterior ao registro	1
7045	3348	SIM	Edf. Rio Lima	4ª	Assessoria Informática		Parede	LG	9.000	Regular	Anterior ao registro	1
7120	3400	SIM	Edf. Rio Lima	4ª	Assessoria Informática		Parede	Gree	18.000	Regular	Anterior ao registro	0
	5928	SIM	Edf. Rio Lima	4ª	Assessoria Informática		Parede (inverter)	TCL	18.000	Novo	20/08/2025	1
	5375	SIM	Edf. Rio Lima	4ª	Assessoria Informática		Parede	Elgin	12.000	Novo		1
	3228	SIM	Edf. Rio Lima	5ª	CCJ		Parede	Gree	9.000	Regular	Anterior ao registro	1
	5233	SIM	Edf. Rio Lima	5ª	Supervisão de Análise Legislativa		Parede (inverter)	Elgin	18.000	Bom	03/07/2023	1
5509	3052	SIM	Edf. Rio Lima	5ª	Coord. de expediente		Piso/teto	Eletrólux	36.000	Regular	Anterior ao registro	1
7141	3540	SIM	Edf. Rio Lima	5ª	Coord. setor Plenário		Parede	Gree	18.000	Regular	Anterior ao registro	1
	5377	SIM	Edf. Rio Lima	5ª	Coord. setor Plenário — Chefia/ Apoio ao Plenário		Parede (inverter)	Elgin	12.000	Bom	01/11/2023	1
7124	3109	SIM	Edf. Rio Lima	5ª	Coord. setor Plenário — Supervisão de Plenário		Parede	Gree	18.000	Regular	Anterior ao registro	1
	5378	SIM	Edf. Rio Lima	5ª	Coordenação Comissão		Parede (inverter)	Elgin	12.000	Bom	01/11/2023	1
	3179	SIM	Edf. Rio Lima	5ª	Sala dos analistas		Piso/teto	Midea	48.000	Regular	Anterior ao registro	1
	3086	SIM	Edf. Rio Lima	5ª	Setor de documentação		Parede	Gree	18.000	Regular	Anterior ao registro	1
	4613	SIM	Edf. Rio Lima	5ª	Super. Tramitação		Parede	Elgin	18.000	Bom	31/01/2023	1
5508	3052	SIM	Edf. Rio Lima	5ª	Supervisão de expediente		Piso/teto	Eletrólux	36.000	Regular	Anterior ao registro	1
Total de aparelhos do edf. Rio Lima - ATUALIZADO									1.448.000	120,67 TR		67
	4233 a 4238	SIM	Paço Municipal	T	Memorial		"Splitão"	Carrier	240.000	Regular	10/11/2020	1
	5355	SIM	Paço Municipal	T	Assistência Militar		Parede	Elgin	18.000	Bom	14/09/2023	1
	4205	SIM	Paço Municipal	T	Sala de Serviços Gerais		Parede (inverter)	Elgin	18.000	Bom	21/10/2020	1
	2241	SIM	Paço Municipal	T	Chefe Cerimonial		Parede	Gree	9.000	Bom	Anterior ao registro	1
	5381	SIM	Paço Municipal	T	Sala de amamentação		Parede	Elgin	12.000	Bom	01/11/2023	1
	5380	SIM	Paço Municipal	T	Sala de Brigada de Incêndio		Parede	Elgin	12.000	Bom	01/11/2023	1
	4174	SIM	Paço Municipal	M	TV Câmara		Parede (inverter)	Elgin	18.000	Bom	21/10/2020	1
	S/T	SIM	Paço Municipal	T	Taquiografia		Parede	Confee	12.000	Regular	Anterior ao registro	1
	S/T	SIM	Paço Municipal	T	Taquiografia		Parede	Confee	12.000	Regular	Anterior ao registro	1
	S/T	SIM	Paço Municipal	T	Taquiografia		Parede	Springer	12.000	Regular	Anterior ao registro	1
3965	8824	SIM	Paço Municipal	T	Cerimonial		Piso/teto	Hitachi	18.000	Regular	Anterior ao registro	0
	5918	SIM	Paço Municipal	T	Cerimonial		Piso/teto (inverter)	TCL	18.000	Novo	11/07/2025	1
	5374	SIM	Paço Municipal	M	Alojamento Militar		Parede (inverter)	Elgin	18.000	Bom	03/07/2023	1
	2032	SIM	Paço Municipal	1	Presidência		Piso/teto	Eletrólux	60.000	Regular	Anterior ao registro	1
7830	2214	SIM	Paço Municipal	M	TV Câmara		Parede	Springer	18.000	Regular	Anterior ao registro	1
	5238	SIM	Paço Municipal	1ª	Sala maior ASCOM		Parede (inverter)	Elgin	24.000	Bom	03/07/2023	1
	5376	SIM	Paço Municipal	1ª	Sala menor ASCOM		Parede (inverter)	Elgin	12.000	Bom	01/11/2023	1
7140	1817	SIM	Paço Municipal	1ª	Chefe de Gabinete		Parede	Gree	12.000	Regular	Anterior ao registro	1
	4214	SIM	Paço Municipal	1ª	Gab. Edvaldo Brito		Parede (inverter)	Elgin	18.000	Bom	21/10/2020	1
	1112	SIM	Paço Municipal	1ª	Liderança da Oposição, Comunicação		Self	York	90.000	Regular	Anterior ao registro	1
7831	2453	SIM	Paço Municipal	1ª	Liderança do Governo		Piso/teto	Carrier	18.000	Regular	Anterior ao registro	1
7824	2050	SIM	Paço Municipal	1ª	Ouvidoria		Piso/teto	Carrier	18.000	Ruim	Anterior ao registro	1
	S/T	SIM	Paço Municipal	1ª	Plenário		Cortina de Ar		1,8m	Regular	Anterior ao registro	1
	5226	SIM	Paço Municipal	1ª	Plenário		Piso/teto	Elgin	60.000	Bom	20/06/2023	1
	5228	SIM	Paço Municipal	1ª	Plenário		Piso/teto	Elgin	60.000	Bom	03/07/2023	1
7512	2055	SIM	Paço Municipal	1ª	Plenário		Piso/teto	Komeco	60.000	Regular	Anterior ao registro	1
7511	2056	SIM	Paço Municipal	1ª	Plenário		Piso/teto	Komeco	60.000	Regular	Anterior ao registro	1
7513	2083	SIM	Paço Municipal	1ª	Plenário		Piso/teto	Komeco	60.000	Ruim	Anterior ao registro	0
	5954	SIM	Paço Municipal	1ª	Plenário		Piso/teto	Midea	60.000	Novo	05/12/2025	1
5513	2143	SIM	Paço Municipal	1ª	Plenário		Piso/teto	Eletrólux	60.000	Regular	Anterior ao registro	1
	5926	SIM	Paço Municipal	1ª	Antessala do Plenário		Cortina de Ar	Elgin	1,5m	Novo	20/08/2025	1
	5927	SIM	Paço Municipal	1ª	Antessala do Plenário		Cortina de Ar	Elgin	1,5m	Novo	20/08/2025	1
	5217	SIM	Paço Municipal	1ª	Gab. Kiki Bispo		Parede	Elgin	9.000	Bom	09/05/2023	1
	5218	SIM	Paço Municipal	1ª	Sala da Comissão 1 (Yolanda Pires)		Parede	Elgin	18.000	Bom	09/05/2023	1
	5219	SIM	Paço Municipal	1ª	Sala da Comissão 2 (Antônio Brito)		Parede	Elgin	18.000	Bom	09/05/2023	1
	1816	SIM	Paço Municipal	1ª	Recepção da Presidência		Parede	Gree	12.000	Regular	Anterior ao registro	1
	1111	SIM	Paço Municipal	1ª	Sala das Comissões, Reunião, Recepção Ver.		Self	York	90.000	Regular	Anterior ao registro	1
	5213	SIM	Paço Municipal	1ª	Salão Nobre		Piso/teto (inverter)	Elgin	60.000	Bom	06/03/2023	1
	5216	SIM	Paço Municipal	1ª	Salão Nobre		Piso/teto (inverter)	Elgin	60.000	Bom	09/05/2023	1
	4194	SIM	Paço Municipal	1ª	DIREL		Parede (inverter)	Elgin	24.000	Bom	21/10/2020	1
	5384	SIM	Paço Municipal	1ª	Sala menor da DIREL		Parede (inverter)	Elgin	9.000	Bom	12/12/2023	1

Controle geral de aparelhos de ar condicionado da Câmara Municipal de Salvador										
Identificação		Localização (instalação ou armazenagem)				Caracterização				
Tombo (ant./novo)	Instalado	Edifício	Pav/Sala	Ambiente		Tipo	Marca	Capacidade (em BTU)	Status	Data de aquisição
		Confee	2	0,84%				de 90.000 a 180.000 BTU	2	
		Total	239	100,00%		11,95	GRUPO 5	Capacidade de 240.000 BTU	1	
							GRUPO 6			297

PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

CERTIFICADO DIGITAL PADRÃO ICP-BRASIL



Arquivo conferido e assinado via certificado digital ICP-BRASIL e/ou Login/Senha. PROTOCOLO DE ASSINATURAS, última página do arquivo.

Arquivo com Id. 504705 contém 26 páginas.

Subcrevo o documento -
ANDRIE ROBERTO DA SILVA
028.436.595-58
Data: 26-01-2026 13:19:47.574 BRT