



MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
C M N E - 10ª BDA INF MTZ  
59º BATALHÃO DE INFANTARIA MOTORIZADO  
(BATALHÃO HERMES ERNESTO DA FONSECA)

## **SALC - 59º BIMtz**

***PARTICIPAÇÃO NA IRP 09/2024***

**PREGÃO ELETRÔNICO SRP N° 90001/2025**

***UASG: 160023 - 10ª Cia E Cmb***

***NUP: 64408.004373/2024 - 35***

**SETOR REQUISITANTE: APROVISIONAMENTO**

### **OBJETO**

**AQUISIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DIVERSOS**

**VIGÊNCIA: 08 AGO 26**

DIEx Simplificado Nº 132-RANCHO/Fisc Adm/Base Adm  
EB: 64106.000832/2025-97

Maceió, AL, 24 de janeiro de 2025.

**Do** APROVISIONADOR

**Ao Sr** Chefe da SALC (PROC\_DIG)

**Assunto:** Documentos do IRP 09/2024 (UG:160023)

**Anexos:**

- 1) DFD\_irp\_092024.odt
- 2) TMI\_IRP\_09-2024.doc
- 3) IRP\_09\_2024\_-MEMORIA\_DE\_CALCULO.doc
- 4) IRP\_09\_2024\_-MEMORIA\_DE\_CALCULO\_assinado.pdf
- 5) MR\_160004-000002-2025\_assinado.pdf
- 6) ETP\_160004-000003-2025\_assinado.pdf
- 7) Aprovação OD.docx
- 8) DFD\_irp\_092024\_29\_assinado (1).pdf
- 9) TMI\_IRP\_09-2024\_assinado\_assinado\_assinado.pdf
- 1 ) 0 )  
APROVACAO\_DO\_ESTUDO\_TECNICO\_PRELIMINAR\_E\_MAPA\_DE\_GERENCIAMENTO\_DE\_RISCO\_I  
RP\_00009-2024-2\_assinado.pdf

1. Segue documentação referente ao IRP 09/2024 da 10ª Companhia de Engenharia de Combate (UG: 160023)

\_\_\_\_\_  
APROVISIONADOR

**"OITENTA ANOS DAS VITÓRIAS DA FORÇA EXPEDICIONÁRIA BRASILEIRA: HERÓIS SEMPRE LEMBRADOS!"**



Documento **assinado eletronicamente**, por meio de **assinatura simples**, pelo(a) **2º Ten** \_\_\_\_\_ em 24/01/2025, às 10:22 conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no §3º, art. 4º, do Decreto nº 10.543 de 13/11/2020 da Presidência da República.

\_\_\_\_\_



**MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
59º BATALHÃO DE INFANTARIA MOTORIZADO  
BATALHÃO HERMES ERNESTO DA FONSECA**

**TERMO DE MANIFESTAÇÃO DE INTERESSE EM INTENÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS (IRP)  
PROCESSO: 64106.000280/2025-17**

**Objeto:** Contratação de serviços de manutenção de equipamentos de cozinha industrial, análise de água, limpeza de fossa e dedetização, com o intuito de adequar o Aproveitamento da 10ª Cia E Cmb ao PASA e as Unidades Gestoras Participantes.

**MANIFESTAÇÃO DE INTERESSE DO(A) UG PARTICIPANTE NA IRP nº 00009/2024 DA  
10ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE COMBATE (UASG 160023), Pregão 90001/2025.**

### **1. Termo de abertura**

Esta Unidade Gestora/Organização Militar, em atendimento ao que preconiza o Art. 10º do Decreto nº 11.462 de 31 de março de 2023, manifesta total concordância com o objeto a ser licitado, bem como todas as condições estabelecidas no Termo de Referência da 10ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE COMBATE – UASG 160023, referente à **IRP nº 00009/2024**, cujo objeto é a Contratação de serviços de manutenção de equipamentos de cozinha industrial, análise de água, limpeza de fossa e dedetização, com o intuito de adequar o Aproveitamento da 10ª Cia E Cmb ao PASA e as Unidades Gestoras Participantes, conforme especificações e quantitativos estabelecidos no item 4.

### **2. Justificativa da necessidade**

2.1 A presente manifestação na Intenção de Registro de Preços para participação no futuro Pregão centralizado atenderá às necessidades do Órgão Gerenciador e Órgãos Participantes, uma vez que os materiais constantes da relação abaixo são necessários para atividades desenvolvidas nas Organizações Militares.

2.2 Ressalte-se que as quantidades expressas para cada item foram citadas ao se considerar o consumo histórico dos itens no exercício anterior, bem como a possível aplicação/utilização em virtude da missão, atividades finalísticas e de apoio desenvolvidas pelo 59º BI Mtz.

2.3 As justificativas pormenorizadas para os quantitativos aqui expressos, bem como da utilização/aplicação dos itens constarão dos Estudos Técnicos Preliminares (ETP) desta OM a ser aprovado pelo Escalão Superior e que estarão autuados no Processo Administrativo de UG participante arquivado na Seção de Conformidade dos Registros de Gestão da OM.

### **3. Local de entrega**

O local de entrega do material será no endereço 59º BATALHÃO DE INFANTARIA MOTORIZADO, situado na Avenida Fernandes Lima, nº 1970, Bairro Farol, CEP 57.052-050, Maceió/AL. Telefone: (82) 3202 5938, em dias com expediente, de segunda-feira a quinta-feira, das 08:00 horas às 15:30 horas e na sexta-feira, das 07:30 às 11:30 horas.

#### 4. Demonstrativo das necessidades

As quantidades solicitadas foram cadastradas no SIASNET conforme abaixo, e a comprovação da necessidade das mesmas encontra-se nos Estudos Técnicos Preliminares, constituintes do Processo Administrativo arquivados na Conformidade de Registros de Gestão desta Unidade Gestora Participante.

Gr	Item	Tipo do Item	Especificação	Unidade	Qtd	Valor Unit	Valor Total
1	1	Serviço	Amaciador de carne industrial elétrico: realizar a retifica completa do Motor ou sua substituição, conforme o caso, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	2	R\$ 485,00	R\$ 970,00
	2	Serviço	Amaciador de carne industrial elétrico: revisão geral de toda a parte mecânica, com lubrificação e troca de peças mecânicas defeituosas, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	2	R\$ 500,00	R\$ 1.000,00
	3	Serviço	Amaciador de carne industrial elétrico: substituição e fornecimento de jogo de pentes em aço inox, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	2	R\$ 485,00	R\$ 970,00
	4	Serviço	Amaciador de carne industrial elétrico: substituição e fornecimento de mancais, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	2	R\$ 296,20	R\$ 592,40
	5	Serviço	Amaciador de carne industrial elétrico: substituição e fornecimento do conjunto de eixos, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	2	R\$ 406,83	R\$ 813,66

Gr	Item	Tipo do Item	Especificação	Unidade	Qtd	Valor Unit	Valor Total
	6	Serviço	Amaciador de carne industrial elétrico: manutenção, substituição e fornecimento de cabos elétricos, conexões, e de todo o sistema elétrico e eletrônico, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	2	R\$ 485,00	R\$ 970,00
	7	Serviço	Amassadeira Industrial: manutenção, substituição e fornecimento de cabos elétricos, conexões, e de todo o sistema elétrico e eletrônico, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	2	R\$ 1.096,33	R\$ 2.192,66
2	8	Serviço	Amassadeira Industrial: realizar a retifica completa do Motor ou sua substituição, revisão geral de toda a parte mecânica, lubrificação de peças e troca de peças mecânicas defeituosas, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	2	R\$ 1.221,66	R\$ 2.443,32
	9	Serviço	Análise físico-química de água potável: serviço de Análise físico-química de Água Potável para Consumo Humano, com fornecimento de material.	UND	4	R\$ 201,96	R\$ 807,84
3	10	Serviço	Análise microbiológica de água potável: serviço de Análise microbiológica de Água Potável para Consumo Humano, com fornecimento de material.	UND	4	R\$ 276,77	R\$ 1.107,08
	11	Serviço	Ar condicionado de 12.000 a 24.000 btus: substituição de todos os capacitores danificados em toda a central de ar (evaporadora e condensadora), incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias. Todas as marcas.	UND	6	R\$ 105,00	R\$ 630,00
4	12	Serviço	Ar condicionado de 12.000 a 24.000 btus: substituição de 01 (uma) placa eletrônica em toda a central de ar (evaporadora ou condensadora), incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias. Todas as marcas.	UND	6	R\$ 455,00	R\$ 2.730,00

Gr	Item	Tipo do Item	Especificação	Unidade	Qtd	Valor Unit	Valor Total
	13	Serviço	Ar condicionado de 12.000 a 24.000 btus: substituição de 01 (uma) placa receptora em central de ar (evaporadora ou condensadora), incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias. Todas as marcas.	UND	6	R\$ 208,67	R\$ 1.252,02
	14	Serviço	Ar condicionado de 12.000 a 24.000 btus: substituição de 01 (um) sensor de ambiente e degelo em central de ar (evaporadora ou condensadora), incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias. Todas as marcas	UND	12	R\$ 41,89	R\$ 502,68
	15	Serviço	Ar condicionado de 12.000 a 24.000 btus: substituição de todas as tubulações de cobre danificadas, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias. Todas as marcas.	UND	12	R\$ 345,87	R\$ 4.150,44
	16	Serviço	Ar condicionado de 12.000 a 24.000 btus: eliminação de Vazamento e Recarga Completa de Gás, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias. Todas as marcas.	UND	12	R\$ 332,84	R\$ 3.994,08
	17	Serviço	Ar condicionado de 12.000 a 24.000 btus: substituição de 01 (um) Compressor e recarga completa de gás, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias. Todas as marcas.	UND	4	R\$ 1.106,86	R\$ 4.427,44
	18	Serviço	Ar condicionado de 12.000 a 24.000 btus: substituição de 01 (um) motor do ventilador da evaporadora, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias. Todas as marcas.	UND	6	R\$ 91,01	R\$ 546,06
	19	Serviço	Ar condicionado de 12.000 a 24.000 btus: substituição de 01 (uma) hélice do motor do ventilador da condensadora, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias. Todas as marcas.	UND	6	R\$ 78,26	R\$ 469,56

Gr	Item	Tipo do Item	Especificação	Unidade	Qtd	Valor Unit	Valor Total
	20	Serviço	Ar condicionado de 12.000 a 24.000 btus: substituição de 01(um) motor do ventilador da condensadora, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias. Todas as marcas.	UND	6	R\$ 270,40	R\$ 1.622,40
	21	Serviço	Ar condicionado de 12.000 a 24.000 btus: substituição de 01(uma) turbina do motor do ventilador da evaporadora, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias. Todas as marcas.	UND	4	R\$ 71,00	R\$ 284,00
	22	Serviço	Ar condicionado de 25.000 a 48.000 btus: substituição de todos os capacitores danificados em toda a central de ar (evaporadora e condensadora), incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias. Todas as marcas.	UND	6	R\$ 105,00	R\$ 630,00
	23	Serviço	Ar condicionado de 25.000 a 48.000 btus: substituição de 01 (uma) placa eletrônica em toda a central de ar (evaporadora ou condensadora), incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias. Todas as marcas.	UND	6	R\$ 455,00	R\$ 2.730,00
	24	Serviço	Ar condicionado de 25.000 a 48.000 btus: substituição de 01 (uma) placa receptora em central de ar (evaporadora ou condensadora), incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias. Todas as marcas.	UND	6	R\$ 208,67	R\$ 1.252,02
	25	Serviço	Ar condicionado de 25.000 a 48.000 btus: substituição de 01 (um) sensor de ambiente e degelo em central de ar (evaporadora ou condensadora), incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias. Todas as marcas	UND	12	R\$ 41,89	R\$ 502,68
	26	Serviço	Ar condicionado de 25.000 a 48.000 btus: substituição de todas as tubulações de cobre danificadas, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias. Todas as marcas.	UND	12	R\$ 345,87	R\$ 4.150,44

Gr	Item	Tipo do Item	Especificação	Unidade	Qtd	Valor Unit	Valor Total
	27	Serviço	Ar condicionado de 25.000 a 48.000 btus: eliminação de Vazamento e Recarga Completa de Gás, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias. Todas as marcas.	UND	12	R\$ 332,84	R\$ 3.994,08
	28	Serviço	Ar condicionado de 25.000 a 48.000 btus: substituição de 01 (um) Compressor e recarga completa de gás, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias. Todas as marcas.	UND	4	R\$ 1.106,86	R\$ 4.427,44
	29	Serviço	Ar condicionado de 25.000 a 48.000 btus: substituição de 01 (um) motor do ventilador da evaporadora, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias. Todas as marcas.	UND	6	R\$ 91,01	R\$ 546,06
	30	Serviço	Ar condicionado de 25.000 a 48.000 btus: substituição de 01 (uma) hélice do motor do ventilador da condensadora, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias. Todas as marcas.	UND	6	R\$ 78,26	R\$ 469,56
	31	Serviço	Ar condicionado de 25.000 a 48.000 btus: substituição de 01(um) motor do ventilador da condensadora, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias. Todas as marcas.	UND	6	R\$ 270,40	R\$ 1.622,40
	32	Serviço	Ar condicionado de 25.000 a 48.000 btus: substituição de 01(uma) turbina do motor do ventilador da evaporadora, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias. Todas as marcas.	UND	4	R\$ 71,00	R\$ 284,00
	33	Serviço	Ar condicionado de 49.000 a 60.000 btus: substituição de todos os capacitores danificados em todo a central de ar (evaporadora e condensadora), incluindo	UND	6	R\$ 105,00	R\$ 630,00

Gr	Item	Tipo do Item	Especificação	Unidade	Qtd	Valor Unit	Valor Total
			visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias. Todas as marcas.				
	34	Serviço	Ar condicionado de 49.000 a 60.000 btus: substituição de 01 (uma) placa eletrônica em toda a central de ar (evaporadora ou condensadora), incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias. Todas as marcas.	UND	6	R\$ 455,00	R\$ 2.730,00
	35	Serviço	Ar condicionado de 49.000 a 60.000 btus: substituição de 01 (uma) placa receptora em central de ar (evaporadora ou condensadora), incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias. Todas as marcas.	UND	6	R\$ 208,67	R\$ 1.252,02
	36	Serviço	Ar condicionado de 49.000 a 60.000 btus: substituição de 01 (um) sensor de ambiente e degelo em central de ar (evaporadora ou condensadora), incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias. Todas as marcas	UND	12	R\$ 41,89	R\$ 502,68
	37	Serviço	Ar condicionado de 49.000 a 60.000 btus: substituição de todas as tubulações de cobre danificadas, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias. Todas as marcas.	UND	12	R\$ 345,87	R\$ 4.150,44
	38	Serviço	Ar condicionado de 49.000 a 60.000 btus: eliminação de Vazamento e Recarga Completa de Gás, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias. Todas as marcas.	UND	12	R\$ 332,84	R\$ 3.994,08
	39	Serviço	Ar condicionado de 49.000 a 60.000 btus: substituição de 01 (um) Compressor e recarga completa de gás, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias. Todas as marcas.	UND	4	R\$ 1.106,86	R\$ 4.427,44

Gr	Item	Tipo do Item	Especificação	Unidade	Qtd	Valor Unit	Valor Total
	40	Serviço	Ar condicionado de 49.000 a 60.000 btus: substituição de 01 (um) motor do ventilador da evaporadora, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias. Todas as marcas.	UND	6	R\$ 91,01	R\$ 546,06
	41	Serviço	Ar condicionado de 49.000 a 60.000 btus: substituição de 01 (uma) hélice do motor do ventilador da condensadora, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias. Todas as marcas.	UND	6	R\$ 78,26	R\$ 469,56
	42	Serviço	Ar condicionado de 49.000 a 60.000 btus: substituição de 01(um) motor do ventilador da condensadora, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias. Todas as marcas.	UND	6	R\$ 270,40	R\$ 1.622,40
	43	Serviço	Ar condicionado de 49.000 a 60.000 btus: substituição de 01(uma) turbina do motor do ventilador da evaporadora, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias. Todas as marcas.	UND	4	R\$ 71,00	R\$ 284,00
	44	Serviço	Ar condicionado TODOS OS BTUS: substituição de 01(uma) Válvula de Serviço de 1/2 da central de ar, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias. Todas as marcas.	UND	3	R\$ 345,87	R\$ 1.037,61
	45	Serviço	Ar condicionado TODOS OS BTUS: substituição de 01(uma) Válvula de Serviço de 3/8 da central de ar, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias. Todas as marcas.	UND	3	R\$ 900,00	R\$ 2.700,00
	46	Serviço	Ar condicionado TODOS OS BTUS: substituição de 01(uma) Válvula de Serviço de 5/8 da central de ar, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias. Todas as marcas.	UND	3	R\$ 900,00	R\$ 2.700,00

Gr	Item	Tipo do Item	Especificação	Unidade	Qtd	Valor Unit	Valor Total
	47	Serviço	Ar condicionado TODOS OS BTUS: substituição de 01(uma) Válvula de Serviço de 7/8 da central de ar, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias. Todas as marcas.	UND	3	R\$ 900,00	R\$ 2.700,00
SG	48	Serviço	Armadilha Luminosa Ultra Foco, Modelo DGS-01: Procedimento(s) a ser (em) realizado(s): substituição/reposição de lâmpadas, troca de resistências elétricas, de cabos elétricos, conexões, e revisão de todo o sistema elétrico e eletrônico; e incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	XXX	XXX	XXX
	49	Serviço	Balança Eletrônica 300kg: Calibração e ajuste de balança antropométrica digital, com emissão de certificado de calibração, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	XXX	XXX	XXX
	50	Serviço	Balança Eletrônica 300kg: Substituição e fornecimento da bandeja, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	XXX	XXX	XXX
5	51	Serviço	Balança Eletrônica 300kg: manutenção, substituição e fornecimento da placa eletrônica e de todo o sistema eletrônico, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	XXX	XXX	XXX
	52	Serviço	Balança Eletrônica 300kg: manutenção, substituição e fornecimento de cabos elétricos, conexões, e de todo o sistema elétrico, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	XXX	XXX	XXX
	53	Serviço	Balança Eletrônica 300kg: revisão geral de toda a parte mecânica, com lubrificação e troca de peças mecânicas defeituosas, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	XXX	XXX	XXX

Gr	Item	Tipo do Item	Especificação	Unidade	Qtd	Valor Unit	Valor Total
	54	Serviço	Balança Eletrônica 300kg: Substituição e fornecimento dos botões (numerais, liga/desliga, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	XXX	XXX	XXX
6	55	Serviço	Balcão Térmico Quente e frio conjugado: Correção de vazamentos de gás e reposição de gás, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	4	R\$ 487,40	R\$ 1.949,60
	56	Serviço	Balcão Térmico Quente e frio conjugado: Substituição e fornecimento de cabo de alimentação, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	4	R\$ 227,93	R\$ 911,72
	57	Serviço	Balcão Térmico Quente e frio conjugado: Substituição e fornecimento de chave liga/desliga, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	4	R\$ 238,68	R\$ 954,72
	58	Serviço	Balcão Térmico Quente e frio conjugado: Substituição e fornecimento de lâmpada de led, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	4	R\$ 213,26	R\$ 853,06
	59	Serviço	Balcão Térmico Quente e frio conjugado: Substituição e fornecimento de protetor salivar, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	4	R\$ 537,82	R\$ 2.151,28
	60	Serviço	Balcão Térmico Quente e frio conjugado: Substituição e fornecimento de regulador de temperatura de congelador, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	4	R\$ 274,95	R\$ 1.099,80
	61	Serviço	Balcão Térmico Quente e frio conjugado: Substituição e fornecimento de resistência tubular, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	4	R\$ 283,49	R\$ 1.133,96

Gr	Item	Tipo do Item	Especificação	Unidade	Qtd	Valor Unit	Valor Total
	62	Serviço	Balcão Térmico Quente e frio conjugado: Substituição e fornecimento de termostato, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	4	R\$ 729,43	R\$ 2.917,72
	63	Serviço	Balcão Térmico Quente e frio conjugado: Substituição e fornecimento do compressor adequado ao equipamento, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	4	R\$ 385,99	R\$ 1.543,96
	64	Serviço	Balcão Térmico Quente e frio conjugado: Substituição e fornecimento do contator, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	4	R\$ 393,82	R\$ 1.575,28
	65	Serviço	Balcão Térmico Quente e frio conjugado: Substituição e fornecimento do micro motor de ventilação de congelador, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	4	R\$ 283,49	R\$ 1.133,96
	66	Serviço	Balcão Térmico Quente e frio conjugado: Substituição e fornecimento do termostato de congelador, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	4	R\$ 277,46	R\$ 1.109,84
	67	Serviço	Balcão Térmico Quente: Substituição e fornecimento de cabo de alimentação, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	4	R\$ 227,93	R\$ 911,72
	68	Serviço	Balcão Térmico Quente: Substituição e fornecimento de lâmpada de led, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	4	R\$ 213,26	R\$ 853,04
	69	Serviço	Balcão Térmico Quente: Substituição e fornecimento de protetor salivar, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	4	R\$ 537,82	R\$ 2.151,28

Gr	Item	Tipo do Item	Especificação	Unidade	Qtd	Valor Unit	Valor Total
	70	Serviço	Balcão Térmico Quente: Substituição e fornecimento de resistência tubular, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	4	R\$ 227,46	R\$ 909,84
	71	Serviço	Balcão Térmico Quente: Substituição e fornecimento de termostato, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	4	R\$ 283,49	R\$ 1.133,96
	72	Serviço	Balcão Térmico Quente: Substituição e fornecimento do contator, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	4	R\$ 385,99	R\$ 1.543,96
	73	Serviço	Balcão Térmico Refrigerado: Correção de vazamento de gás e reposição de gás, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	4	R\$ 487,40	R\$ 1.949,60
	74	Serviço	Balcão Térmico Refrigerado: Substituição e fornecimento do compressor, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	4	R\$ 729,43	R\$ 2.917,72
	75	Serviço	Balcão Térmico Refrigerado: Substituição e fornecimento do controlador de temperatura digital, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	4	R\$ 274,95	R\$ 1.099,80
	76	Serviço	Balcão Térmico Refrigerado: Substituição e fornecimento do motor ventilador da unidade condensadora, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	4	R\$ 393,82	R\$ 1.575,28
	77	Serviço	Balcão Térmico Refrigerado: Substituição e fornecimento do motor ventilador exaustor axial da unidade condensadora, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	4	R\$ 393,82	R\$ 1.575,28

Gr	Item	Tipo do Item	Especificação	Unidade	Qtd	Valor Unit	Valor Total
7	78	Serviço	Batedeira Elétrica Industrial: Alinhamento das polias, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	2	R\$ 475,12	R\$ 950,24
	79	Serviço	Batedeira Elétrica Industrial: Limpeza e lubrificação interna, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is)	UND	2	R\$ 475,12	R\$ 950,24
	80	Serviço	Batedeira Elétrica Industrial: Lubrificar mancais e engrenagens, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	2	R\$ 700,00	R\$ 1.400,00
	81	Serviço	Batedeira Elétrica Industrial: Regulagem de cremalheiras, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	2	R\$ 700,00	R\$ 1.400,00
	82	Serviço	Batedeira Elétrica Industrial: Regulagem e medir corrente e tensão, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	2	R\$ 498,98	R\$ 997,96
	83	Serviço	Batedeira Elétrica Industrial: Revisão geral (apertar, limpar oxidações de bornes e pontas de fios de contato), incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	2	R\$ 812,30	R\$ 1.624,60
	84	Serviço	Batedeira Elétrica Industrial: Substituição e fornecimento da chave geral, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	2	R\$ 364,29	R\$ 728,58
	85	Serviço	Batedeira Elétrica Industrial: Substituição e fornecimento da cuba (BACIA), incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	2	R\$ 749,40	R\$ 1.498,80
86	Serviço	Batedeira Elétrica Industrial: Substituição e fornecimento da grade de proteção, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	2	R\$ 447,42	R\$ 894,84	

Gr	Item	Tipo do Item	Especificação	Unidade	Qtd	Valor Unit	Valor Total
	87	Serviço	Batedeira Elétrica Industrial: Substituição e fornecimento do botão de emergência, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	2	R\$ 341,46	R\$ 682,92
	88	Serviço	Batedeira Elétrica Industrial: Substituição e fornecimento do motor, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	2	R\$ 510,00	R\$ 1.020,00
	89	Serviço	Batedeira Elétrica Industrial: Substituição e fornecimento do trocador de velocidade, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	2	R\$ 368,22	R\$ 736,44
8	90	Serviço	Batedeira Planetária Industrial: Procedimento(s) a ser (em) realizado(s): Substituição e fornecimento de cabos elétricos, conexões, e de todo o sistema elétrico e eletrônica; e Todo o material utilizado para manutenção ficará a cargo da contratada, devendo a mesma fornecer garantia mínima de 3 (três) meses da execução do serviço.	UND	2	R\$ 588,50	R\$ 1.777,00
	91	Serviço	Batedeira Planetária Industrial: Procedimento(s) a ser (em) realizado(s): troca dos rolamentos, óleo de caixa, retentores e reparo do eixo principal de acoplamento dos batedores; e Todo o material utilizado para manutenção ficará a cargo da contratada, devendo a mesma fornecer garantia mínima de 3 (três) meses da execução do serviço	UND	2	R\$ 850,00	R\$ 1.700,00
9	92	Serviço	Câmara Fria: Procedimento(s) a ser (em) realizado(s): manutenção do quadro de comando que abrange duas condensadoras; incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	2	R\$ 3.010,83	R\$ 6.021,66
	93	Serviço	Câmara Fria: Procedimento(s) a ser (em) realizado(s): substituição da válvula de expansão responsável por diminuir a pressão do gás que chega do condensador para que ela atinja a ebulição e evapore; incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	2	R\$ 3.418,23	R\$ 6.836,46

Gr	Item	Tipo do Item	Especificação	Unidade	Qtd	Valor Unit	Valor Total
	94	Serviço	Câmara Fria: Procedimento(s) a ser (em) realizado(s): substituição das resistências da evaporadora da câmara de congelamento; e incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	4	R\$ 3.418,23	R\$ 13.672,92
	95	Serviço	Câmara Fria: Procedimento(s) a ser (em) realizado(s): substituição de borrachas e vedações da porta padrão e do puxador; incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	4	R\$ 199,43	R\$ 797,72
	96	Serviço	Câmara Fria: Procedimento(s) a ser (em) realizado(s): substituição de compressores compatíveis com condensadoras de 2,5HP; incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	2	R\$ 1.137,01	R\$ 2.274,02
	97	Serviço	Câmara Fria: Procedimento(s) a ser (em) realizado(s): substituição de compressores compatíveis com condensadoras de 3,0 HP;	UND	2	R\$ 1.137,01	R\$ 2.274,02
	98	Serviço	Câmara Fria: Procedimento(s) a ser (em) realizado(s): substituição de compressores compatíveis com condensadoras de 3,5 HP para câmara com capacidade de 20 toneladas; incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	2	R\$ 513,05	R\$ 1.026,10
	99	Serviço	Câmara Fria: Procedimento(s) a ser (em) realizado(s): substituição de luminária led para câmara fria tipo tartaruga 220 v; e incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	4	R\$ 544,18	R\$ 2.176,72
	100	Serviço	Câmara Fria: Procedimento(s) a ser (em) realizado(s): substituição de ventiladores da evaporadora; e incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	3	R\$ 264,33	R\$ 792,99
	101	Serviço	Câmara Fria: Procedimento(s) a ser (em) realizado(s): substituição do ventilador da condensadora da câmara de congelamento/resfriamento; incluindo visita	UND	3	R\$ 430,00	R\$ 1.290,00

Gr	Item	Tipo do Item	Especificação	Unidade	Qtd	Valor Unit	Valor Total
			técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.				
	102	Serviço	Câmara Fria: Procedimento(s) a ser (em) realizado(s): Recarga de gás; incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	3	R\$ 1.365,51	R\$ 4.096,53
	103	Serviço	Cilindro de massas: Substituição e fornecimento de rolamentos, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	2	R\$ 619,59	R\$ 1.239,18
	104	Serviço	Cilindro de massas: Substituição e fornecimento do conjunto bandeja frontal, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	2	R\$ 464,84	R\$ 937,68
	105	Serviço	Cilindro de massas: Substituição e fornecimento do conjunto grade cilindro, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	2	R\$ 464,84	R\$ 937,68
10	106	Serviço	Cilindro de massas: Substituição e fornecimento do conjunto rolo de proteção, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	2	R\$ 661,50	R\$ 1.323,00
	107	Serviço	Cilindro de massas: Substituição e fornecimento do motor, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	2	R\$ 1.365,51	R\$ 2,731,02
	108	Serviço	Cilindro de massas: Substituição e fornecimento do rele temporizador, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	2	R\$ 366,15	R\$ 732,30
	109	Serviço	Cilindro de massas: Manutenção, substituição e fornecimento de cabos elétricos, conexões, e de todo o sistema elétrico e eletrônico, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a	UND	2	R\$ 1.513,97	R\$ 3.027,94

Gr	Item	Tipo do Item	Especificação	Unidade	Qtd	Valor Unit	Valor Total
			realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.				
11	110	Serviço	Coifa, (COM EXAUSTOR ): Desmontagem e montagem de dutos verticais, filtro interno do exaustor, dutos da conexão coifa/exaustor, e do chapéu chinês com aplicação de produto químico para desengraxamento interno, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	2	R\$ 800,00	R\$ 1.600,00
	111	Serviço	Coifa, (COM EXAUSTOR): Manutenção do quadro de comando, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	2	R\$ 958,56	R\$ 1.917,12
	112	Serviço	Coifa, (COM EXAUSTOR): Reparo do motor do exaustor, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	2	R\$ 833,33	R\$ 1.666,66
	113	Serviço	Coifa, (COM EXAUSTOR): Substituição de chaves de partida direta para exaustor incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	2	R\$ 958,56	R\$ 1.917,12
	114	Serviço	Coifa, (COM EXAUSTOR): Substituição e fornecimento de contatora de coifa com exaustor, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	2	R\$ 704,73	R\$ 1.409,46
	115	Serviço	Coifa, (COM EXAUSTOR): Substituição e fornecimento do exaustor, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s)	UND	2	R\$ 531,08	R\$ 1.062,16
	116	Serviço	Coifa, (COM EXAUSTOR): Substituição e fornecimento do motor do exaustor, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	2	R\$ 797,77	R\$ 1.595,54

Gr	Item	Tipo do Item	Especificação	Unidade	Qtd	Valor Unit	Valor Total
SG	117	Serviço	Cortina de ar: Procedimento(s) a ser (em) realizado(s): substituição/reposição de peças danificadas e revisão no sistema elétrico; e Todo o material utilizado para manutenção ficará a cargo da contratada, devendo a mesma fornecer garantia mínima de 3 (três) meses da execução do serviço	UND	XXX	XXX	XXX
12	118	Serviço	Descascador de batata: Manutenção ou fornecimento do motor elétrico, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	2	R\$ 538,58	R\$ 1.077,16
	119	Serviço	Descascador de batata: Reparação de toda a parte elétrica, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	2	R\$ 764,29	R\$ 1.528,58
	120	Serviço	Descascador de batata: Substituição e fornecimento da chave liga/desliga, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	2	R\$ 229,35	R\$ 458,70
	121	Serviço	Descascador de batata: Substituição e fornecimento das polias, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	2	R\$ 229,35	R\$ 458,70
	122	Serviço	Descascador de batata: Substituição e fornecimento dos discos, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	2	R\$ 286,06	R\$ 572,12
	123	Serviço	Descascador de batata: Substituição e fornecimento dos rolamentos das correias, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	2	R\$ 456,42	R\$ 912,84
13	124	Serviço	Divisora Massa de Padaria: Pintura geral, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	2	R\$ 257,21	R\$ 514,42
	125	Serviço	Divisora Massa de Padaria: Substituição e fornecimento da alavanca, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	2	R\$ 289,94	R\$ 579,88

Gr	Item	Tipo do Item	Especificação	Unidade	Qtd	Valor Unit	Valor Total
			dias.				
	126	Serviço	Divisora Massa de Padaria: Manutenção de toda a parte elétrica, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	2	R\$ 388,12	R\$ 776,24
	127	Serviço	Divisora Massa de Padaria: Substituição e fornecimento do conjunto navalhas, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	2	R\$ 655,00	R\$ 1.310,00
	128	Serviço	Divisora Massa de Padaria: Substituição e fornecimento do tripé/Suporte e da bandeja, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	2	R\$ 334,06	R\$ 668,12
14	129	Serviço	Espremedor de Frutas Industrial: Procedimento(s) a ser (em) realizado(s): recuperação de motor, troca de rolamentos, reparo do sistema elétrico e troca de peças em geral; e Todo o material utilizado para manutenção ficará a cargo da contratada, devendo a mesma fornecer garantia mínima de 3 (três) meses da execução do serviço.	UND	XXX	XXX	XXX
	130	Serviço	Espremedor de Frutas Industrial: Procedimento(s) a ser (em) realizado(s): substituição da castanha, chave liga desliga, sistema elétrico, capacitor, enrolamento do motor; e Todo o material utilizado para manutenção ficará a cargo da contratada, devendo a mesma fornecer garantia mínima de 3 (três) meses da execução do serviço.	UND	XXX	XXX	XXX
15	131	Serviço	Fatiador de frios: Lubrificação do equipamento, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	2	R\$ 277,00	R\$ 554,00
	132	Serviço	Fatiador de frios: Manutenção de toda a parte elétrica, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is)	UND	2	R\$ 300,00	R\$ 600,00

Gr	Item	Tipo do Item	Especificação	Unidade	Qtd	Valor Unit	Valor Total
	133	Serviço	Fatiador de frios: Manutenção na lâmina de corte, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	2	R\$ 261,00	R\$ 522,00
	134	Serviço	Fatiador de frios: Substituição e fornecimento da correia e limpeza interna, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s)	UND	2	R\$ 376,94	R\$ 753,88
	135	Serviço	Fatiador de frios: Substituição e fornecimento de bandeja, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	2	R\$ 460,00	R\$ 920,00
	136	Serviço	Fatiador de frios: Substituição e fornecimento de lâmina de corte, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is)	UND	2	R\$ 300,00	R\$ 600,00
	137	Serviço	Fatiador de frios: Substituição e fornecimento de rolamentos, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is)	UND	2	R\$ 609,94	R\$ 1.219,88
	138	Serviço	Fatiador de frios: Substituição e fornecimento do motor elétrico, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	2	R\$ 477,40	R\$ 954,80
	139	Serviço	Fatiador de frios: Substituição e fornecimento do retentor, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is)	UND	2	R\$ 291,48	R\$ 582,96
16	140	Serviço	Fogão industrial inox 4 Bocas de chama dupla: Limpeza pesada com emprego de químicos em toda a estrutura inox para retirada de todas as crostas acumuladas, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	2	R\$ 414,09	R\$ 828,18
	141	Serviço	Fogão industrial inox 4 Bocas de chama dupla: Regulagem do equipamento com testes de chamas, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	2	R\$ 222,90	R\$ 445,80

Gr	Item	Tipo do Item	Especificação	Unidade	Qtd	Valor Unit	Valor Total
	142	Serviço	Fogão industrial inox 4 Bocas de chama dupla: Reparo de todas as grelhas com o jateamento de areia para retirada de ferrugem e sujeiras grossa e pintura com tinta para altas temperaturas, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	2	R\$ 112,93	R\$ 225,86
	143	Serviço	Fogão industrial inox 4 Bocas de chama dupla: Substituição da mangueira de gás revestida macho x fêmea aço inox, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	2	R\$ 536,58	R\$ 1.073,16
	144	Serviço	Fogão industrial inox 4 Bocas de chama dupla: Substituição da válvula fecho rápido macho x fêmea, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	2	R\$ 727,06	R\$ 1.454,12
	145	Serviço	Fogão industrial inox 4 Bocas de chama dupla: Substituição de todos os bicos injetores, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	2	R\$ 727,06	R\$ 1.454,12
	146	Serviço	Fogão industrial inox 4 Bocas de chama dupla: Substituição do regulador de gás industrial AM, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peças, mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	2	R\$ 336,87	R\$ 673,74
	147	Serviço	Fogão industrial inox 6 Bocas de chama dupla: Limpeza pesada com emprego de químicos em toda a estrutura inox para retirada de todas as crostas acumuladas, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	XXX	XXX	XXX
	148	Serviço	Fogão industrial inox 6 Bocas de chama dupla: Regulagem do equipamento com testes de chamas, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	XXX	XXX	XXX

Gr	Item	Tipo do Item	Especificação	Unidade	Qtd	Valor Unit	Valor Total
	149	Serviço	Fogão industrial inox 6 Bocas de chama dupla: Reparo de todas as grelhas com o jateamento de areia para retirada de ferrugem e sujeiras grossa e pintura com tinta para altas temperaturas, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	XXX	XXX	XXX
	150	Serviço	Fogão industrial inox 6 Bocas de chama dupla: Substituição da mangueira de gás revestida macho x fêmea aço inox, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	XXX	XXX	XXX
	151	Serviço	Fogão industrial inox 6 Bocas de chama dupla: Substituição da válvula fecho rápido macho x fêmea, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	XXX	XXX	XXX
	152	Serviço	Fogão industrial inox 6 Bocas de chama dupla: Substituição de todos os bicos injetores, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	XXX	XXX	XXX
	153	Serviço	Fogão industrial inox 6 Bocas de chama dupla: Substituição do regulador de gás industrial AM, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peças, mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	XXX	XXX	XXX
17	154	Serviço	Forno Turbo a Gás 10 a 16 Esteiras: manutenção ou substituição do motor, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	2	R\$ 1.754,00	R\$ 3.508,00
	155	Serviço	Forno Turbo a Gás 10 a 16 Esteiras: manutenção ou substituição do painel eletrônico de comando completo, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	2	R\$ 1.500,00	R\$ 3.000,00

Gr	Item	Tipo do Item	Especificação	Unidade	Qtd	Valor Unit	Valor Total
	156	Serviço	Forno Turbo a Gás 10 a 16 Esteiras: manutenção ou substituição dos queimadores, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	2	R\$ 609,60	R\$ 1.219,20
	157	Serviço	Forno Turbo a Gás 10 a 16 Esteiras: manutenção ou substituição do termostato e vidros, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	2	R\$ 577,48	R\$ 1.154,96
	158	Serviço	Forno Turbo a Gás 10 a 16 Esteiras: manutenção ou substituição de toda a parte elétrica, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	2	R\$ 399,67	R\$ 799,34
18	159	Serviço	Freezer horizontal: substituição de compressores, filtros e cânulas e mangueiras de freezer capacidade de 400L a 800L; e incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	2	R\$ 605,71	R\$ 1.211,42
	160	Serviço	Freezer horizontal: substituição de portas comuns e de vidro, e troca de borrachas de vedação de freezer com capacidade de 400L a 800L; incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	2	R\$ 617,14	R\$ 1.234,28
	161	Serviço	Freezer horizontal: manutenção ou substituição de toda a parte elétrica de freezer com capacidade de 400L a 800L; incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	2	R\$ 574,00	R\$ 1.148,00
	162	Serviço	Freezer horizontal: troca ou reabastecimento de gás refrigerante de freezer capacidade de 400L a 800L; incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	2	R\$ 543,57	R\$ 1.087,14
19	163	Serviço	Geladeira Duplex: substituição de compressores de geladeira capacidade de 400l a 650l. incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90	UND	XXX	XXX	XXX

Gr	Item	Tipo do Item	Especificação	Unidade	Qtd	Valor Unit	Valor Total
			dias.				
	164	Serviço	Geladeira Duplex: substituição de borrachas de vedação das portas, capacidade de 400l a 650l; incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	XXX	XXX	XXX
	165	Serviço	Geladeira Duplex: substituição de cânulas, filtros e mangueiras de geladeira capacidade de 400l a 650l; incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	XXX	XXX	XXX
	166	Serviço	Geladeira Duplex: substituição de toda a parte elétrica de geladeira com capacidade de 400l a 650l; incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	XXX	XXX	XXX
	167	Serviço	Geladeira Inox 8 portas: substituição de borrachas de vedação das portas, capacidade de 700l a 1000l; incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	XXX	XXX	XXX
	168	Serviço	Geladeira Inox 8 portas: substituição de cânulas e mangueiras de geladeira capacidade maior que 700l a 1000l; incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	XXX	XXX	XXX
	169	Serviço	Geladeira Inox 8 portas: substituição de compressores de geladeira capacidade maior que 700l a 1000l; incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	XXX	XXX	XXX
	170	Serviço	Geladeira Inox 8 portas: substituição de filtros de geladeira capacidade maior que 700l a 1000l; incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	XXX	XXX	XXX

Gr	Item	Tipo do Item	Especificação	Unidade	Qtd	Valor Unit	Valor Total
	171	Serviço	Geladeira Inox 8 portas: substituição de termostato, revisão e reparo do sistema elétrico; incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	XXX	XXX	XXX
20	172	Serviço	Liquidificador Industrial 25l a 30l: Lubrificação das engrenagens, substituição ou substituição do copo inox e das lâminas inox completo, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	5	R\$ 300,30	R\$ 1.501,50
	173	Serviço	Liquidificador Industrial 25l a 30l: manutenção ou substituição de toda a parte elétrica, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	5	R\$ 479,83	R\$ 2.399,15
	174	Serviço	Liquidificador Industrial 25l a 30l: manutenção ou substituição do motor elétrico, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	5	R\$ 444,12	R\$ 2.220,60
	175	Serviço	Liquidificador Industrial 4l: Lubrificação das engrenagens, substituição ou substituição do copo inox e das lâminas inox completo, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	XXX	XXX	XXX
	176	Serviço	Liquidificador Industrial 4l: manutenção ou substituição de toda a parte elétrica, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	XXX	XXX	XXX
	177	Serviço	Liquidificador Industrial 4l: manutenção ou substituição do motor elétrico, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	XXX	XXX	XXX

Gr	Item	Tipo do Item	Especificação	Unidade	Qtd	Valor Unit	Valor Total
21	178	Serviço	Máquina de gelo de 50kg a 150kg: revisão de compressor com reabastecimento do gás de refrigeração e revisão de toda a parte elétrica e mecânica. incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	2	R\$ 1.188,80	R\$ 2.377,60
	179	Serviço	Máquina de gelo de 50kg a 150kg: substituição de mangueiras e borrachas e vedação, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	2	R\$ 616,30	R\$ 1.232,60
22	180	Serviço	Máquina de lavar pratos: Revisão geral na parte elétrica, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	XXX	XXX	XXX
	181	Serviço	Máquina de lavar pratos: Substituição ou fornecimento de borrachas de vedação de ambas as portas, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	XXX	XXX	XXX
	182	Serviço	Máquina de lavar pratos: Substituição ou fornecimento de molas de fechamento, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	XXX	XXX	XXX
	183	Serviço	Máquina de lavar pratos: Substituição ou fornecimento de resistência aquecida, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	XXX	XXX	XXX
	184	Serviço	Máquina de lavar pratos: Substituição ou fornecimento de sistema de jateamento, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias	UND	XXX	XXX	XXX
	185	Serviço	Máquina de lavar pratos: Substituição ou fornecimento do termostato digital, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	XXX	XXX	XXX

Gr	Item	Tipo do Item	Especificação	Unidade	Qtd	Valor Unit	Valor Total
23	186	Serviço	Microondas: manutenção dos botões de comando, painel de controle e revisão da parte elétrica; incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	XXX	XXX	XXX
	187	Serviço	Microondas: manutenção do motor do prato do micro-ondas e troca do prato do micro-ondas; incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	XXX	XXX	XXX
24	188	Serviço	Modeladora de pão: Revisão de todo o sistema elétrico, com substituição de itens danificados, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	2	R\$ 620,18	R\$ 1.240,36
	189	Serviço	Modeladora de pão: Substituição e fornecimento da corrente esticador e coroa, e de toda a usinagem de eixo, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	2	R\$ 920,45	R\$ 1.840,90
	190	Serviço	Modeladora de pão: Substituição e fornecimento das engrenagens e rolamentos, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	2	R\$ 815,88	R\$ 1.631,76
	191	Serviço	Modeladora de pão: Substituição e fornecimento do conjunto de lonas da esteira, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	2	R\$ 815,88	R\$ 1.631,76
	192	Serviço	Modeladora de pão: Substituição e fornecimento do motor, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	2	R\$ 734,13	R\$ 1.468,26
25	193	Serviço	Moedor de carne: Substituição e fornecimento de cabos elétricos, conexões, e de todo o sistema elétrico e eletrônico, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	2	R\$ 597,95	R\$ 1.195,90

Gr	Item	Tipo do Item	Especificação	Unidade	Qtd	Valor Unit	Valor Total
	194	Serviço	Moedor de carne: Substituição e fornecimento de cruzeta e disco moedor, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	2	R\$ 669,71	R\$ 1.339,42
	195	Serviço	Moedor de carne: Substituição e fornecimento de engrenagens e rolamentos, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	2	R\$ 555,96	R\$ 1.111,92
	196	Serviço	Moedor de carne: Substituição e fornecimento de lâmina de moer, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	2	R\$ 265,00	R\$ 530,00
	197	Serviço	Moedor de carne: Substituição e fornecimento de motor, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	2	R\$ 719,36	R\$ 1.438,72
26	198	Serviço	Multiprocessador Inox: Substituição e fornecimento das facas de cortes; incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	XXX	XXX	XXX
	199	Serviço	Multiprocessador Inox: Substituição e fornecimento de todo o sistema elétrico; incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	XXX	XXX	XXX
	200	Serviço	Multiprocessador Inox: Substituição e fornecimento do motor; incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	XXX	XXX	XXX
27	201	Serviço	Pass Trough: Recarga de gás; incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	3	R\$ 372,96	R\$ 1.188,88
	202	Serviço	Pass Trough: Substituição das borrachas de vedação das portas e reparo das portas; incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	3	R\$ 384,53	R\$ 1.153,59

Gr	Item	Tipo do Item	Especificação	Unidade	Qtd	Valor Unit	Valor Total
	203	Serviço	Pass Trought: Substituição de peças do sistema de resfriamento, com troca de válvulas, tubulação, compressor, ventilador, e demais itens necessários ao resfriamento; incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	3	R\$ 591,56	R\$ 1.774,68
	204	Serviço	Pass Trought: Substituição e fornecimento de todo o sistema elétrico; incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	3	R\$ 809,46	R\$ 2.428,38
	205	Serviço	Pass Trought: Substituição e fornecimento do Termostato; incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	3	R\$ 869,60	R\$ 2.608,80
	206	Serviço	Pass Trought: Substituição e fornecimento resistência elétrica; incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	3	R\$ 384,53	R\$ 1.153,59
28	207	Serviço	Refresqueira 100 a 150 LITROS: Substituição de borrachas de vedação, rodízios e torneiras; incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	2	R\$ 220,00	R\$ 440,00
	208	Serviço	Refresqueira 100 a 150 LITROS: Substituição de peças do sistema de resfriamento, com troca de válvulas, tubulação, compressor, ventilador, recarga de gás e demais itens necessários ao resfriamento; incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	2	R\$ 250,00	R\$ 500,00
	209	Serviço	Refresqueira 100 a 150 LITROS: Substituição de sistema elétrico; incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	2	R\$ 381,80	R\$ 763,60
	210	Serviço	Refresqueira 15 a 30 LITROS: substituição da cuba plástica, com capacidade 15 litros e borrachas de vedação; incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a	UND	XXX	XXX	XXX

Gr	Item	Tipo do Item	Especificação	Unidade	Qtd	Valor Unit	Valor Total
			realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.				
	211	Serviço	Refresqueira 15 a 30 LITROS: substituição de pá (mexedor), suporte de plástico de abastecimento, revisão sistema elétrico e sistema de fornecimento; incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	XXX	XXX	XXX
	212	Serviço	Refresqueira 15 a 30 LITROS: Substituição de peças do sistema de resfriamento, com troca de válvulas, tubulação, compressor, ventilador, recarga de gás e demais itens necessários ao resfriamento; incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	XXX	XXX	XXX
	213	Serviço	Sanduicheira Industrial: reparo e revisão da parte elétrica; incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	4	R\$ 199,33	R\$ 797,32
29	214	Serviço	Sanduicheira Industrial: troca da resistência; incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	4	R\$ 199,33	R\$ 797,32
	215	Serviço	Sanduicheira Industrial: troca do termostato; incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	4	R\$ 199,33	R\$ 797,32
	216	Serviço	Serviço de desinsetização: eliminar e prevenir a proliferação de moscas e outros insetos, exterminar as colônias e impedir a formação e surgimento de novos insetos, permitindo ainda que o ambiente possa ser lavado sem eliminar o efeito do produto aplicado na área do provisionamento da 10ª Cia E Cmb, que compreende uma área total de 4.500m <sup>2</sup> , sendo cerca de 2.000m <sup>2</sup> de área interna e 2.500m <sup>2</sup> de área externa. No serviço ainda deverá ser feita a pulverização de inseticida, em toda as áreas interna e externa, incluindo parede, teto, piso, portas, janelas e frestas, a inserção de inseticidas granulados ou em gel em todos os focos de contaminação, tais como: rachaduras,	UND	6	R\$ 2.857,69	R\$ 17.146,14

Gr	Item	Tipo do Item	Especificação	Unidade	Qtd	Valor Unit	Valor Total
			orifícios e fendas, bem como, a instalação de pelo menos 8 (oito) pontos de armadilhas ecológicas sustentáveis com atrativo para moscas em torno da área total, tendo como referência a armadilha descartável ECOTRAP ou outra de funcionamento similar ou superior.				
	217	Serviço	Serviço de desratização e dedetização: eliminar e prevenir a proliferação de baratas, ratos, cupins, formigas e outros vetores e pragas, impedindo sua formação e o surgimento de novos vetores e pragas, permitindo ainda que o ambiente possa ser lavado sem eliminar o efeito do produto aplicado na área do abastecimento da 10ª Cia E Cmb, que compreende uma área total de 4.500m², sendo cerca de 2.000m² de área interna e 2.500m² de área externa. No serviço ainda deverá ser feita a pulverização de veneno compatível com os vetores e pragas em toda as áreas interna e externa, incluindo parede, teto, piso, portas, janelas e frestas, a inserção de veneno granulado ou em gel em todos os focos de contaminação, tais como: rachaduras, orifícios e fendas, bem como, a instalação de pelo menos 10 (dez) pontos de armadilhas para ratos e baratas em torno da área total.	UND	6	R\$ 2.857,69	R\$ 17.146,14
	218	Serviço	Serviço de limpeza e DESOBSTRUÇÃO de rede de esgoto, retirada de terra e lavagem de fossas sépticas enterradas, galerias, rede pluvial, caldeiras, barracões, estacionamentos, etc., pelo sistema de HIDROJATEAMENTO, e os resíduos resultantes dos trabalhos de limpeza, serão retirados por sucção à vácuo e transportados para descartes em local apropriado e autorizado pelo órgão ambiental. Fornecer, para a execução do serviço, mão de obra, EPI's, equipamentos e demais ferramentas	UND	6	R\$ 110,34	R\$ 1.324,08
	219	Serviço	Serviço de limpeza e esgotamento de fossas sépticas e caixas de gordura, pelo sistema de sucção à vácuo, obedecendo o deslocamento do caminhão para a retirada do material. Os resíduos succionados serão transportados para o destino final em local autorizado pelo órgão ambiental e respeitando todas as normas vigentes. Fornecer, para a execução do serviço, mão de obra, EPI's, equipamentos, caminhão com capacidade entre 7m³ e 21m³, de acordo com a demanda solicitada e demais ferramentas	M2	100	R\$ 234,57	R\$ 23.457,00

Gr	Item	Tipo do Item	Especificação	Unidade	Qtd	Valor Unit	Valor Total
SG	220	Serviço	Serviço em Tubulação de gás com capacidade para 10 entradas: troca de tubulação de gás, troca de registros, mangueiras e todos os demais itens necessários ao funcionamento do sistema de gás; incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	2	R\$ 4.200,00	R\$ 8.400,00
<b>VALOR TOTAL:</b>						R\$ 313.502,48	

Quartel em MACEIÓ-AL. 14 de janeiro de 2025.



Chefe do Aproveitamento do 59º Bimtz

## 5. Parecer do Fiscal Administrativo

Nos termos do contido no Art. 8º II do Decreto 11.462 de março de 2023, solicito-vos providências no sentido de aprovar a participação na IRP visando à futura **CONTRATAÇÃO** acima descritos para atender as necessidades da 10ª Companhia de Engenharia de Combate e das UG participantes, conforme descrito no quadro acima manifestado pelo Requisitante, destinado ao 59º Batalhão de Infantaria Motorizado.



Fiscal Administrativo

## 6. Despacho do Ordenador de Despesas

Diante do Demonstrativo de Necessidade apresentado:

1. Aprovo o presente documento;
2. Autorizo a inclusão das quantidades na IRP citada, visando à participação no pregão SRP.
3. Determino a abertura de procedimentos conforme Art. 8º, II do Decreto 11.462 de março de 2023; e

4. O Chefe da SALC tome as providências cabíveis de acordo com as normas em vigor.

Quartel em Maceió-AL, 14 de janeiro de 2025.

Documento assinado digitalmente



Ordenador de Despesas

# Estudo Técnico Preliminar 3/2025

## 1. Informações Básicas

Número do processo: 64106.000280/2025-17

## 2. Descrição da necessidade

2.1. A aquisição de serviços de higienização e manutenção em equipamentos de cozinha industrial visa atender a necessidade do Setor de Aproveitamento para apoiar missões externas e internas da OM. Tais como a confecção e fornecimento das refeições diárias.

## 3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Aproveitamento	

## 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1. Contratação de empresas especializadas para o fornecimento do material solicitado de forma a atender todas as exigências legais, de transporte, de prazo e descrição solicitada.

## 5. Levantamento de Mercado

5.1. Foram analisadas pesquisas de preço e o mapa comparativo realizados pela Unidade Gestora conforme prevê a Instrução Normativa N.º 65 de 07 de julho de 2021, do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão.

5.2. Após a análise das diversas alternativas possíveis de solução, verificou-se que a contratação de empresa especializada para o fornecimento de materiais de consumo, deverá ser realizada por meio de pregão eletrônico. A adoção da modalidade do pregão eletrônico permitirá: incitar a competição entre fornecedores, atribuir celeridade e legalidade ao processo aquisitivo, permitindo maior transparência e controle social.

## 6. Descrição da solução como um todo

6.1. Certificando-se da necessidade administrativa subjacente à solicitação de aquisição e identificando a solução mais pertinente para atender a essa demanda, a Administração assume a responsabilidade de

transmutar essa solução em objeto licitatório. Essa fase crítica visa não apenas comunicar o interesse da Administração na futura contratação a todos os potenciais fornecedores da solução escolhida, mas também aprofundar a compreensão interna do objeto em questão. É fundamental reconhecer que o nível de detalhamento na descrição do objeto exerce uma influência inversa sobre o espectro de fornecedores aptos a suprir a demanda, podendo limitá-lo com uma especificação excessivamente minuciosa ou comprometer a adequação às reais necessidades da Administração com uma descrição excessivamente genérica. Consequentemente, o gestor deve discernir cuidadosamente os aspectos essenciais do objeto, garantindo que as especificações correspondam ao requisito mínimo de qualidade, utilidade, resistência e segurança, conforme normas técnicas aplicáveis, e evitando excessos que possam indevidamente restringir a concorrência. Ademais, é imperativo verificar se o objeto pretendido encontra-se no catálogo eletrônico de padronização de compras, serviços e obras da Administração Pública federal, conforme estabelecido pela Portaria Seges/ME no 938, de 2 de fevereiro de 2022.

6.2. Nessa perspectiva, a etapa de descrição da solução como um todo emerge como um elo crucial na cadeia de planejamento, transcendendo a mera formalidade para se tornar um exercício estratégico. A riqueza das informações compartilhadas não só facilita a delimitação precisa do escopo, mas também molda a competitividade do mercado licitatório. Portanto, a Administração deve aliar seu conhecimento das particularidades do objeto com uma linguagem que equilibre minúcia e abrangência, orientada pela perspectiva de viabilizar concorrência saudável, salvaguardar a qualidade das entregas e, ao mesmo tempo, otimizar as chances de sucesso na contratação. Essa descrição, enriquecida pela consideração das normas técnicas relevantes, não somente fomenta a compreensão do objeto por parte dos fornecedores, mas também fundamenta a seleção da melhor solução para atender às demandas reais da Administração.

## **7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas**

7.1. As quantidades a serem contratadas tem como objetivo contemplar a administração da OM com o princípio da eficiência, permitindo que as futuras demandas advindas das atribuições envolvendo atividades fins e designadas determinadas pelo Escalão Superior, que envolvam a aquisição/contratação do objeto da licitação, possam oferecer, com segurança, o estado de empenho imediato para emprego dos recursos. Assim, a quantidade elaborada levou em consideração a estimativa de consumo desta OM de anos anteriores e principais atividades a serem desenvolvidas futuramente.

## **8. Estimativa do Valor da Contratação**

**Valor (R\$):** 313.502,48

8.1. Valor (R\$): R\$ 313.502,48 (Trezentos e treze mil, quinhentos e dois reais e quarenta e oito centavos).

## **9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução**

9.1. A contratação do material a ser licitado no presente processo necessita de parcelamento, tendo em vista que a contratação será efetivada conforme a disponibilidade orçamentária e as necessidades do órgão.

## **10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes**

10.1. No âmbito desta Organização Militar, não há, inicialmente, contratações correlatas e/ou interdependentes com o objeto do futuro certame.

## **11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento**

11.1. Contratação de serviços de locação de estruturas para eventos institucionais, destinados a atender às necessidades do 59o Batalhão de Infantaria Motorizado, conforme condições, quantidades, exigências e estimativas estabelecidas neste instrumento e possível prorrogação do prazo de vigência, por igual período, desde que comprovado preço vantajoso, como disposto no Art. 84, da Lei 14.133/21.

## **12. Benefícios a serem alcançados com a contratação**

12.1. Assegurar que as demandas futuras possam ser atendidas quando necessário.

## **13. Providências a serem Adotadas**

13.1. Não se vislumbra necessidades de tomada de providências de adequações para a solução ser contratada e o objeto.

## **14. Possíveis Impactos Ambientais**

14.1. Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os seguintes requisitos, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis:

- a) A Contratada deverá sempre que possível apresentar os conteúdos e resultados produzidos (relatórios, apresentações, etc.) de forma eletrônica, e assim evitar a impressão de documentos, atendendo ao Decreto nº 539 de 08/10/2015 que dispõe sobre o uso do meio eletrônico para a realização do processo administrativo no âmbito dos órgãos e das entidades da administração pública federal direta, autárquica e fundacional.
- b) o impacto ambiental da execução das atividades, o planejamento e metodologia das auditorias /atividades e preparação das programações, a Contratada deverá aplicar as melhores técnicas e fazer o uso racional dos recursos, já que estes têm impacto direto em consumo de energia, além de eventualmente na produção de lixo.

14.1.1.A fim de reduzir o impacto ambiental, deverão ser adotadas as seguintes práticas de sustentabilidade, através da otimização de recursos, redução de desperdícios e menor poluição, tais como:

- a)Racionalização do uso de substâncias potencialmente tóxicas poluentes;
- b)Substituição de substâncias tóxicas por outras a tóxicas ou de menor toxicidade;
- c)Racionalização/economia no consumo de energia (especialmente elétrica) e água;
- d)Treinamento/capacitação periódicos dos empregados sobre boas práticas de redução de desperdícios /poluição;
- e)Reciclagem/destinação adequada dos resíduos gerados nas atividades de limpeza, asseio e conservação;
- f) Utilização de lavagem com água de reúso ou outras fontes, sempre que possível (águas de chuva, poços cuja água seja certificada de não contaminação por metais pesados ou agentes bacteriológicos, minas e outros);
- g)Desenvolver ou adotar manuais de procedimentos de descarte de materiais potencialmente poluidores, tais como pilhas e baterias dispostas para descarte que contenham em suas composições chumbo, cádmio, mercúrio e seus compostos, aos estabelecimentos que as comercializam ou à rede de assistência técnica autorizada pelas respectivas indústrias, para

repassa aos fabricantes ou importadores;

h) Em atendimento ao disposto no art. 6º, da , a Instrução Normativa MPOG nº 01, de 19/01/2010 CONTRATADA deverá adotar as seguintes práticas de sustentabilidade na execução dos serviços, quando couber:

I - Use produtos de limpeza e conservação de superfícies e objetos inanimados que obedecem às - classificações e especificações determinadas pela ANVISA;

II - Observe os limites máximos de emissão de poluentes admitidos na Resolução CONAMA nº 382 e promova periodicamente a de 26/12/2006 Resolução CONAMA nº 436, de 22/12/2011

## 15. Declaração de Viabilidade

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

### 15.1. Justificativa da Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar.

## 16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



Provisionado



**MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
C M N E - 10ª BDA INF MTZ  
59º BATALHÃO DE INFANTARIA MOTORIZADO  
(BATALHÃO HERMES ERNESTO DA FONSECA)**

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA  
64106.000280/2025-17

<b>Órgão: 59º BATALHÃO DE INFANTARIA MOTORIZADA</b>		
Setor Requisitante: Aprovisionamento do 59º BI Mtz		
Responsável pela Demanda:  [REDACTED] Chefe do Aprovisionamento do 59º BI Mtz	[REDACTED]	
E-mail: <a href="mailto:rancho59bi@gmail.com">rancho59bi@gmail.com</a>	Telefones: [REDACTED]	
<b>1. Justificativa da necessidade de contratação de serviço terceirizado, considerando o Planejamento Estratégico, se for o caso.</b>		
A eventual aquisição dos serviços para a OM, tem como objetivo manter, aumentar e melhorar a vida útil dos equipamentos e a higiene do ambiente. Tendo em vista que os serviços para os equipamentos solicitados são de uso diário para preparo das refeições.		
<b>2. Quantidade de material a ser adquirido</b>		
Item	Especificação	Quantidade total
1	Amaciador de carne industrial elétrico: realizar a retifica completa do Motor ou sua substituição, conforme o caso, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	2
2	Amaciador de carne industrial elétrico: revisão geral de toda a parte mecânica, com lubrificação e troca de peças mecânicas defeituosas, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	2
3	Amaciador de carne industrial elétrico: substituição e fornecimento de jogo de pentes em aço inox, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	2

4	Amaciador de carne industrial elétrico: substituição e fornecimento de mancais, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	2
5	Amaciador de carne industrial elétrico: substituição e fornecimento do conjunto de eixos, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	2
6	Amaciador de carne industrial elétrico: manutenção, substituição e fornecimento de cabos elétricos, conexões, e de todo o sistema elétrico e eletrônico, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	2
7	Amassadeira Industrial: manutenção, substituição e fornecimento de cabos elétricos, conexões, e de todo o sistema elétrico e eletrônico, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	2
8	Amassadeira Industrial: realizar a retificação completa do Motor ou sua substituição, revisão geral de toda a parte mecânica, lubrificação de peças e troca de peças mecânicas defeituosas, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	2
9	Análise físico-química de água potável: serviço de Análise físico-química de Água Potável para Consumo Humano, com fornecimento de material.	4
10	Análise microbiológica de água potável: serviço de Análise microbiológica de Água Potável para Consumo Humano, com fornecimento de material.	4
11	Ar condicionado de 12.000 a 24.000 btus: substituição de todos os capacitores danificados em toda a central de ar (evaporadora e condensadora), incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias. Todas as marcas.	6

12	Ar condicionado de 12.000 a 24.000 btus: substituição de 01 (uma) placa eletrônica em toda a central de ar (evaporadora ou condensadora), incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias. Todas as marcas.	6
13	Ar condicionado de 12.000 a 24.000 btus: substituição de 01 (uma) placa receptora em central de ar (evaporadora ou condensadora), incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias. Todas as marcas.	6
14	Ar condicionado de 12.000 a 24.000 btus: substituição de 01 (um) sensor de ambiente e degelo em central de ar (evaporadora ou condensadora), incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias. Todas as marcas	12
15	Ar condicionado de 12.000 a 24.000 btus: substituição de todas as tubulações de cobre danificadas, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias. Todas as marcas.	12
16	Ar condicionado de 12.000 a 24.000 btus: eliminação de Vazamento e Recarga Completa de Gás, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias. Todas as marcas.	12
17	Ar condicionado de 12.000 a 24.000 btus: substituição de 01 (um) Compressor e recarga completa de gás, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias. Todas as marcas.	4
18	Ar condicionado de 12.000 a 24.000 btus: substituição de 01 (um) motor do ventilador da evaporadora, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias. Todas as marcas.	6
19	Ar condicionado de 12.000 a 24.000 btus: substituição de 01 (uma) hélice do motor do ventilador da condensadora, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização	6

	do serviço e garantia mínima de 90 dias. Todas as marcas.	
20	Ar condicionado de 12.000 a 24.000 btus: substituição de 01(um) motor do ventilador da condensadora, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias. Todas as marcas.	6
21	Ar condicionado de 12.000 a 24.000 btus: substituição de 01(uma) turbina do motor do ventilador da evaporadora, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias. Todas as marcas.	4
22	Ar condicionado de 25.000 a 48.000 btus: substituição de todos os capacitores danificados em toda a central de ar (evaporadora e condensadora), incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias. Todas as marcas.	6
23	Ar condicionado de 25.000 a 48.000 btus: substituição de 01 (uma) placa eletrônica em toda a central de ar (evaporadora ou condensadora), incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias. Todas as marcas.	6
24	Ar condicionado de 25.000 a 48.000 btus: substituição de 01 (uma) placa receptora em central de ar (evaporadora ou condensadora), incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias. Todas as marcas.	6
25	Ar condicionado de 25.000 a 48.000 btus: substituição de 01 (um) sensor de ambiente e degelo em central de ar (evaporadora ou condensadora), incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias. Todas as marcas	12
26	Ar condicionado de 25.000 a 48.000 btus: substituição de todas as tubulações de cobre danificadas, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is)	12

	necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias. Todas as marcas.	
27	Ar condicionado de 25.000 a 48.000 btus: eliminação de Vazamento e Recarga Completa de Gás, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias. Todas as marcas.	12
28	Ar condicionado de 25.000 a 48.000 btus: substituição de 01 (um) Compressor e recarga completa de gás, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias. Todas as marcas.	4
29	Ar condicionado de 25.000 a 48.000 btus: substituição de 01 (um) motor do ventilador da evaporadora, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias. Todas as marcas.	6
30	Ar condicionado de 25.000 a 48.000 btus: substituição de 01 (uma) hélice do motor do ventilador da condensadora, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias. Todas as marcas.	6
31	Ar condicionado de 25.000 a 48.000 btus: substituição de 01(um) motor do ventilador da condensadora, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias. Todas as marcas.	6
32	Ar condicionado de 25.000 a 48.000 btus: substituição de 01(uma) turbina do motor do ventilador da evaporadora, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias. Todas as marcas.	4
33	Ar condicionado de 49.000 a 60.000 btus: substituição de todos os capacitores danificados em todo a central de ar (evaporadora e condensadora), incluindo visita técnica,	6

	fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias. Todas as marcas.	
34	Ar condicionado de 49.000 a 60.000 btus: substituição de 01 (uma) placa eletrônica em toda a central de ar (evaporadora ou condensadora), incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias. Todas as marcas.	6
35	Ar condicionado de 49.000 a 60.000 btus: substituição de 01 (uma) placa receptora em central de ar (evaporadora ou condensadora), incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias. Todas as marcas.	6
36	Ar condicionado de 49.000 a 60.000 btus: substituição de 01 (um) sensor de ambiente e degelo em central de ar (evaporadora ou condensadora), incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias. Todas as marcas	12
37	Ar condicionado de 49.000 a 60.000 btus: substituição de todas as tubulações de cobre danificadas, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias. Todas as marcas.	12
38	Ar condicionado de 49.000 a 60.000 btus: eliminação de Vazamento e Recarga Completa de Gás, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias. Todas as marcas.	12
39	Ar condicionado de 49.000 a 60.000 btus: substituição de 01 (um) Compressor e recarga completa de gás, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias. Todas as marcas.	4
40	Ar condicionado de 49.000 a 60.000 btus: substituição de 01 (um) motor do ventilador da evaporadora, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s)	6

	material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias. Todas as marcas.	
41	Ar condicionado de 49.000 a 60.000 btus: substituição de 01 (uma) hélice do motor do ventilador da condensadora, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias. Todas as marcas.	6
42	Ar condicionado de 49.000 a 60.000 btus: substituição de 01(um) motor do ventilador da condensadora, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias. Todas as marcas.	6
43	Ar condicionado de 49.000 a 60.000 btus: substituição de 01(uma) turbina do motor do ventilador da evaporadora, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias. Todas as marcas.	4
44	Ar condicionado TODOS OS BTUS: substituição de 01(uma) Válvula de Serviço de 1/2 da central de ar, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias. Todas as marcas.	3
45	Ar condicionado TODOS OS BTUS: substituição de 01(uma) Válvula de Serviço de 3/8 da central de ar, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias. Todas as marcas.	3
46	Ar condicionado TODOS OS BTUS: substituição de 01(uma) Válvula de Serviço de 5/8 da central de ar, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias. Todas as marcas.	3
47	Ar condicionado TODOS OS BTUS: substituição de 01(uma) Válvula de Serviço de 7/8 da central de ar, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias. Todas as marcas.	3
55	Balcão Térmico Quente e frio conjugado: Correção de vazamentos de gás e reposição de gás, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is)	4

	necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	
56	Balcão Térmico Quente e frio conjugado: Substituição e fornecimento de cabo de alimentação, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	4
57	Balcão Térmico Quente e frio conjugado: Substituição e fornecimento de chave liga/desliga, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	4
58	Balcão Térmico Quente e frio conjugado: Substituição e fornecimento de lâmpada de led, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	4
59	Balcão Térmico Quente e frio conjugado: Substituição e fornecimento de protetor salivar, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	4
60	Balcão Térmico Quente e frio conjugado: Substituição e fornecimento de regulador de temperatura de congelador, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	4
61	Balcão Térmico Quente e frio conjugado: Substituição e fornecimento de resistência tubular, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	4
62	Balcão Térmico Quente e frio conjugado: Substituição e fornecimento de termostato, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	4
63	Balcão Térmico Quente e frio conjugado: Substituição e fornecimento do compressor adequado ao equipamento, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	4

64	Balcão Térmico Quente e frio conjugado: Substituição e fornecimento do contator, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	4
65	Balcão Térmico Quente e frio conjugado: Substituição e fornecimento do micro motor de ventilação de congelador, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	4
66	Balcão Térmico Quente e frio conjugado: Substituição e fornecimento do termostato de congelador, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	4
67	Balcão Térmico Quente: Substituição e fornecimento de cabo de alimentação, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	4
68	Balcão Térmico Quente: Substituição e fornecimento de lâmpada de led, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	4
69	Balcão Térmico Quente: Substituição e fornecimento de protetor salivar, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	4
70	Balcão Térmico Quente: Substituição e fornecimento de resistência tubular, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	4
71	Balcão Térmico Quente: Substituição e fornecimento de termostato, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	4
72	Balcão Térmico Quente: Substituição e fornecimento do contator, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	4
73	Balcão Térmico Refrigerado: Correção de vazamento de gás e reposição de gás, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	4

74	Balcão Térmico Refrigerado: Substituição e fornecimento do compressor, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	4
75	Balcão Térmico Refrigerado: Substituição e fornecimento do controlador de temperatura digital, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	4
76	Balcão Térmico Refrigerado: Substituição e fornecimento do motor ventilador da unidade condensadora, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	4
77	Balcão Térmico Refrigerado: Substituição e fornecimento do motor ventilador exaustor axial da unidade condensadora, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	4
78	Batedeira Elétrica Industrial: Alinhamento das polias, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	2
79	Batedeira Elétrica Industrial: Limpeza e lubrificação interna, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is)	2
80	Batedeira Elétrica Industrial: Lubrificar mancais e engrenagens, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	2
81	Batedeira Elétrica Industrial: Regulagem de cremalheiras, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	2
82	Batedeira Elétrica Industrial: Regulagem e medir corrente e tensão, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	2
83	Batedeira Elétrica Industrial: Revisão geral (apertar, limpar oxidações de bornes e pontas de fios de contato), incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s)	2

	material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	
84	Batedeira Elétrica Industrial: Substituição e fornecimento da chave geral, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	2
85	Batedeira Elétrica Industrial: Substituição e fornecimento da cuba (BACIA), incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	2
86	Batedeira Elétrica Industrial: Substituição e fornecimento da grade de proteção, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	2
87	Batedeira Elétrica Industrial: Substituição e fornecimento do botão de emergência, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	2
88	Batedeira Elétrica Industrial: Substituição e fornecimento do motor, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	2
89	Batedeira Elétrica Industrial: Substituição e fornecimento do trocador de velocidade, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	2
90	Batedeira Planetária Industrial: Procedimento(s) a ser (em) realizado(s): Substituição e fornecimento de cabos elétricos, conexões, e de todo o sistema elétrico e eletrônBico; e Todo o material utilizado para manutenção ficará a cargo da contratada, devendo a mesma fornecer garantia mínima de 3 (três) meses da execução do serviço.	2
91	Batedeira Planetária Industrial: Procedimento(s) a ser (em) realizado(s): troca dos rolamentos, óleo de caixa, retentores e reparo do eixo principal de acoplamento dos batedores; e Todo o material utilizado para manutenção ficará a cargo da contratada, devendo a mesma fornecer garantia mínima de 3 (três) meses da execução do serviço	2
92	Câmara Fria: Procedimento(s) a ser (em) realizado(s): manutenção do quadro de comando que abrange duas condensadoras; incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra,	2

	todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	
93	Câmara Fria: Procedimento(s) a ser (em) realizado(s): substituição da válvula de expansão responsável por diminuir a pressão do gás que chega do condensador para que ela atinja a ebulição e evapore; incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	2
94	Câmara Fria: Procedimento(s) a ser (em) realizado(s): substituição das resistências da evaporadora da câmara de congelamento; e incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	4
95	Câmara Fria: Procedimento(s) a ser (em) realizado(s): substituição de borrachas e vedações da porta padrão e do puxador; incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	4
96	Câmara Fria: Procedimento(s) a ser (em) realizado(s): substituição de compressores compatíveis com condensadoras de 2,5HP; incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	2
97	Câmara Fria: Procedimento(s) a ser (em) realizado(s): substituição de compressores compatíveis com condensadoras de 3,0 HP;	2
98	Câmara Fria: Procedimento(s) a ser (em) realizado(s): substituição de compressores compatíveis com condensadoras de 3,5 HP para câmara com capacidade de 20 toneladas; incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	2
99	Câmara Fria: Procedimento(s) a ser (em) realizado(s): substituição de luminária led para câmara fria tipo tartaruga 220 v; e incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	4

100	Câmara Fria: Procedimento(s) a ser (em) realizado(s): substituição de ventiladores da evaporadora; e incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	3
101	Câmara Fria: Procedimento(s) a ser (em) realizado(s): substituição do ventilador da condensadora da câmara de congelamento/resfriamento; incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	3
102	Câmara Fria: Procedimento(s) a ser (em) realizado(s): Recarga de gás; incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	3
103	Cilindro de massas: Substituição e fornecimento de rolamentos, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	2
104	Cilindro de massas: Substituição e fornecimento do conjunto bandeja frontal, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	2
105	Cilindro de massas: Substituição e fornecimento do conjunto grade cilindro, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	2
106	Cilindro de massas: Substituição e fornecimento do conjunto rolo de proteção, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	2
107	Cilindro de massas: Substituição e fornecimento do motor, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	2
108	Cilindro de massas: Substituição e fornecimento do rele temporizador, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	2
109	Cilindro de massas: Manutenção, substituição e fornecimento de cabos elétricos, conexões, e de todo o sistema elétrico e eletrônico, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de	2

	obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	
110	Coifa, (COM EXAUSTOR ): Desmontagem e montagem de dutos verticais, filtro interno do exaustor, dutos da conexão coifa/exaustor, e do chapéu chinês com aplicação de produto químico para desengraxamento interno, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	2
111	Coifa, (COM EXAUSTOR): Manutenção do quadro de comando, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	2
112	Coifa, (COM EXAUSTOR): Reparo do motor do exaustor, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	2
113	Coifa, (COM EXAUSTOR): Substituição de chaves de partida direta para exaustor incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	2
114	Coifa, (COM EXAUSTOR): Substituição e fornecimento de contatora de coifa com exaustor, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	2
115	Coifa, (COM EXAUSTOR): Substituição e fornecimento do exaustor, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s)	2
116	Coifa, (COM EXAUSTOR): Substituição e fornecimento do motor do exaustor, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	2
117	Cortina de ar: Procedimento(s) a ser (em) realizado(s): substituição/reposição de peças danificadas e revisão no sistema elétrico; e Todo o material utilizado para manutenção ficará a cargo da contratada, devendo a mesma fornecer garantia mínima de 3 (três) meses da execução do serviço	XXX
118	Descascador de batata: Manutenção ou fornecimento do motor elétrico, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra,	2

	todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	
119	Descascador de batata: Reparação de toda a parte elétrica, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	2
120	Descascador de batata: Substituição e fornecimento da chave liga/desliga, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	2
121	Descascador de batata: Substituição e fornecimento das polias, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	2
122	Descascador de batata: Substituição e fornecimento dos discos, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	2
123	Descascador de batata: Substituição e fornecimento dos rolamentos das correias, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	2
124	Divisora Massa de Padaria: Pintura geral, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	2
125	Divisora Massa de Padaria: Substituição e fornecimento da alavanca, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	2
126	Divisora Massa de Padaria: Manutenção de toda a parte elétrica, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	2
127	Divisora Massa de Padaria: Substituição e fornecimento do conjunto navalhas, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	2

128	Divisora Massa de Padaria: Substituição e fornecimento do tripé/Suporte e da bandeja, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	2
131	Fatiador de frios: Lubrificação do equipamento, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	2
132	Fatiador de frios: Manutenção de toda a parte elétrica, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is)	2
133	Fatiador de frios: Manutenção na lâmina de corte, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	2
134	Fatiador de frios: Substituição e fornecimento da correia e limpeza interna, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s)	2
135	Fatiador de frios: Substituição e fornecimento de bandeja, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	2
136	Fatiador de frios: Substituição e fornecimento de lâmina de corte, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is)	2
137	Fatiador de frios: Substituição e fornecimento de rolamentos, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is)	2
138	Fatiador de frios: Substituição e fornecimento do motor elétrico, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	2
139	Fatiador de frios: Substituição e fornecimento do retentor, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is)	2
140	Fogão industrial inox 4 Bocas de chama dupla: Limpeza pesada com emprego de químicos em toda a estrutura inox para retirada de todas as crostas acumuladas, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s)	2

	material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	
141	Fogão industrial inox 4 Bocas de chama dupla: Regulagem do equipamento com testes de chamas, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	2
142	Fogão industrial inox 4 Bocas de chama dupla: Reparo de todas as grelhas com o jateamento de areia para retirada de ferrugem e sujeiras grossa e pintura com tinta para altas temperaturas, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	2
143	Fogão industrial inox 4 Bocas de chama dupla: Substituição da mangueira de gás revestida macho x fêmea aço inox, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	2
144	Fogão industrial inox 4 Bocas de chama dupla: Substituição da válvula fecho rápido macho x fêmea, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	2
145	Fogão industrial inox 4 Bocas de chama dupla: Substituição de todos os bicos injetores, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	2
146	Fogão industrial inox 4 Bocas de chama dupla: Substituição do regulador de gás industrial AM, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peças, mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	2
154	Forno Turbo a Gás 10 a 16 Esteiras: manutenção ou substituição do motor, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	2
155	Forno Turbo a Gás 10 a 16 Esteiras: manutenção ou substituição do painel eletrônico de comando completo, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	2

156	Forno Turbo a Gás 10 a 16 Esteiras: manutenção ou substituição dos queimadores, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	2
157	Forno Turbo a Gás 10 a 16 Esteiras: manutenção ou substituição do termostato e vidros, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	2
158	Forno Turbo a Gás 10 a 16 Esteiras: manutenção ou substituição de toda a parte elétrica, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	2
159	Freezer horizontal: substituição de compressores, filtros e cânulas e mangueiras de freezer capacidade de 400L a 800L; e incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	2
160	Freezer horizontal: substituição de portas comuns e de vidro, e troca de borrachas de vedação de freezer com capacidade de 400L a 800L; incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	2
161	Freezer horizontal: manutenção ou substituição de toda a parte elétrica de freezer com capacidade de 400L a 800L; incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	2
162	Freezer horizontal: troca ou reabastecimento de gás refrigerante de freezer capacidade de 400L a 800L; incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	2
172	Liquidificador Industrial 25l a 30l: Lubrificação das engrenagens, substituição ou substituição do copo inox e das lâminas inox completo, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	5
173	Liquidificador Industrial 25l a 30l: manutenção ou substituição de toda a parte elétrica, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de	5

	obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	
174	Liquidificador Industrial 25l a 30l: manutenção ou substituição do motor elétrico, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	5
178	Máquina de gelo de 50kg a 150kg: revisão de compressor com reabastecimento do gás de refrigeração e revisão de toda a parte elétrica e mecânica. incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	2
179	Máquina de gelo de 50kg a 150kg: substituição de mangueiras e borrachas e vedação, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	2
188	Modeladora de pão: Revisão de todo o sistema elétrico, com substituição de itens danificados, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	2
189	Modeladora de pão: Substituição e fornecimento da corrente esticador e coroa, e de toda a usinagem de eixo, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	2
190	Modeladora de pão: Substituição e fornecimento das engrenagens e rolamentos, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	2
191	Modeladora de pão: Substituição e fornecimento do conjunto de lonas da esteira, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	2
192	Modeladora de pão: Substituição e fornecimento do motor, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	2
193	Moedor de carne: Substituição e fornecimento de cabos elétricos, conexões, e de todo o sistema elétrico e eletrônico, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s)	2

	material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	
194	Moedor de carne: Substituição e fornecimento de cruzeta e disco moedor, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	2
195	Moedor de carne: Substituição e fornecimento de engrenagens e rolamentos, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	2
196	Moedor de carne: Substituição e fornecimento de lâmina de moer, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	2
197	Moedor de carne: Substituição e fornecimento de motor, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	2
201	Pass Trough: Recarga de gás; incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	3
202	Pass Trough: Substituição das borrachas de vedação das portas e reparo das portas; incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	3
203	Pass Trough: Substituição de peças do sistema de resfriamento, com troca de válvulas, tubulação, compressor, ventilador, e demais itens necessários ao resfriamento; incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	3
204	Pass Trough: Substituição e fornecimento de todo o sistema elétrico; incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	3
205	Pass Trough: Substituição e fornecimento do Termostato; incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	3

206	Pass Trough: Substituição e fornecimento resistência elétrica; incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	3
207	Refresqueira 100 a 150 LITROS: Substituição de borrachas de vedação, rodízios e torneiras; incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	2
208	Refresqueira 100 a 150 LITROS: Substituição de peças do sistema de resfriamento, com troca de válvulas, tubulação, compressor, ventilador, recarga de gás e demais itens necessários ao resfriamento; incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	2
209	Refresqueira 100 a 150 LITROS: Substituição de sistema elétrico; incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	2
213	Sanduicheira Industrial: reparo e revisão da parte elétrica; incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	4
214	Sanduicheira Industrial: troca da resistência; incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	4
215	Sanduicheira Industrial: troca do termostato; incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	4
216	Serviço de desinsetização: eliminar e prevenir a proliferação de moscas e outros insetos, exterminar as colônias e impedir a formação e surgimento de novos insetos, permitindo ainda que o ambiente possa ser lavado sem eliminar o efeito do produto aplicado na área do abastecimento da 10ª Cia E Cmb, que compreende uma área total de 4.500m <sup>2</sup> , sendo cerca de 2.000m <sup>2</sup> de área interna e 2.500m <sup>2</sup> de área externa. No serviço ainda deverá ser feita a pulverização de inseticida, em toda as áreas interna e externa, incluindo parede, teto, piso, portas, janelas e frestas, a inserção de inseticidas granulados ou em gel em todos os focos de contaminação, tais como:	6

	rachaduras, orifícios e fendas, bem como, a instalação de pelo menos 8 (oito) pontos de armadilhas ecológicas sustentáveis com atrativo para moscas em torno da área total, tendo como referência a armadilha descartável ECOTRAP ou outra de funcionamento similar ou superior.	
217	Serviço de desratização e dedetização: eliminar e prevenir a proliferação de baratas, ratos, cupins, formigas e outros vetores e pragas, impedindo sua formação e o surgimento de novos vetores e pragas, permitindo ainda que o ambiente possa ser lavado sem eliminar o efeito do produto aplicado na área do abastecimento da 10ª Cia E Cmb, que compreende uma área total de 4.500m <sup>2</sup> , sendo cerca de 2.000m <sup>2</sup> de área interna e 2.500m <sup>2</sup> de área externa. No serviço ainda deverá ser feita a pulverização de veneno compatível com os vetores e pragas em toda as áreas interna e externa, incluindo parede, teto, piso, portas, janelas e frestas, a inserção de veneno granulado ou em gel em todos os focos de contaminação, tais como: rachaduras, orifícios e fendas, bem como, a instalação de pelo menos 10 (dez) pontos de armadilhas para ratos e baratas em torno da área total.	6
218	Serviço de limpeza e DESOBSTRUÇÃO de rede de esgoto, retirada de terra e lavagem de fossas sépticas enterradas, galerias, rede pluvial, caldeiras, barracões, estacionamentos, etc., pelo sistema de HIDROJATEAMENTO, e os resíduos resultantes dos trabalhos de limpeza, serão retirados por sucção à vácuo e transportados para descartes em local apropriado e autorizado pelo órgão ambiental. Fornecer, para a execução do serviço, mão de obra, EPI's, equipamentos e demais ferramentas	6
219	Serviço de limpeza e esgotamento de fossas sépticas e caixas de gordura, pelo sistema de sucção à vácuo, obedecendo o deslocamento do caminhão para a retirada do material. Os resíduos succionados serão transportados para o destino final em local autorizado pelo órgão ambiental e respeitando todas as normas vigentes. Fornecer, para a execução do serviço, mão de obra, EPI's, equipamentos, caminhão com capacidade entre 7m <sup>3</sup> e 21m <sup>3</sup> , de acordo com a demanda solicitada e demais ferramentas	100
220	Serviço em Tubulação de gás com capacidade para 10 entradas: troca de tubulação de gás, troca de registros, mangueiras e todos os demais itens necessários ao funcionamento do sistema de gás; incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is)	2

necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	
--	--

### 3. Previsão de data em que deve ser iniciada a prestação do serviço

Deverá ser iniciado em até 30 (trinta) dias corridos logo após a notificação à empresa da emissão da nota de empenho.

### 4. Indicação dos membros da equipe de planejamento e fiscalização, se for o caso

Maceió – AL, 14 de janeiro de 2025.

  
Integrante Requisitante

## Matriz de Gerenciamento de Riscos

## 1. Informações Básicas

Número da Matriz de Alocação de Riscos  
2/2025

Responsável pela Edição

Data de Criação  
13/01/2025 11:02

Objeto da Matriz de Riscos

Aquisição de Serviços de higiene e manutenção em equipamentos de cozinha industrial.

## 2. Histórico de Revisões

Nenhuma Revisão encontrada.

## 3. Riscos Identificados

Número	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco (I x P)	Nº Item
R-01	Erro na fase interna	Documentação elaborada incorretamente	Planejamento	Administração	Médio	
<b>Impactos</b>						
1	Fracasso no processo licitatório					
<b>Ações Preventivas</b>						
P-01	Elaboração do Termo de Referência e do Edital de divulgação do certame licitatório com estrita observância da legislação, bem como realizar estimativa de preços condizente com o mercado.			Responsável:		
<b>Ações de Contingência</b>						
C-01	Elaboração do TR, do Edital e pesquisa de preços com atenção a legislação vigente			Responsável:		
C-02	Seguir orientações da AGU, caso haja correções a serem realizadas			Responsável:		

Número	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco (I x P)	Nº Item
R-02	Definição da demanda abaixo da necessidade real	Não realizar prévia e corretamente o levantamento das necessidades	Planejamento	Administração	Médio	
<b>Impactos</b>						
1	Impossibilidade de conclusão na execução do serviço e necessidade de abertura de novo processo licitatório a fim de abarcar nossa necessidade.					
<b>Ações Preventivas</b>						
P-01	Maior acompanhamento das demandas durante o planejamento da contratação de anos anteriores			Responsável:		
<b>Ações de Contingência</b>						
C-01	Realocação dos bens de acordo com a prioridade de execução e correção das demandas para o próximo planejamento da contratação.			Responsável:		

## 4. Acompanhamento das Ações de Tratamento de Riscos

Nenhum acompanhamento incluído.

## 5. Responsáveis / Assinantes

Equipe de Planejamento

Documento assinado digitalmente

Aprovisionador





**MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
59º BATALHÃO DE INFANTARIA MOTORIZADO  
BATALHÃO HERMES ERNESTO DA FONSECA**

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

**IRP 09/2024 DA 10ª - COMPANHIA DE ENGENHARIA DE COMBATE (160023)**

**OBJETO:** Contratação de serviços de manutenção de equipamentos de cozinha industrial, análise de água, limpeza de fossa e dedetização, com o intuito de adequar o Aprovisionamento da 10ª Cia E Cmb ao PASA e as Unidades Gestoras Participantes.

Item	Especificação	Qtd	JUSTIFICATIVA
1	Amaciador de carne industrial elétrico: realizar a retifica completa do Motor ou sua substituição, conforme o caso, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
2	Amaciador de carne industrial elétrico: revisão geral de toda a parte mecânica, com lubrificação e troca de peças mecânicas defeituosas, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
3	Amaciador de carne industrial elétrico: substituição e fornecimento de jogo de pentes em aço inox, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
4	Amaciador de carne industrial elétrico: substituição e fornecimento de mancais, incluindo visita técnica, fornecimento	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos

Item	Especificação	Qtd	JUSTIFICATIVA
	da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.		utilizados.
5	Amaciador de carne industrial elétrico: substituição e fornecimento do conjunto de eixos, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
6	Amaciador de carne industrial elétrico: manutenção, substituição e fornecimento de cabos elétricos, conexões, e de todo o sistema elétrico e eletrônico, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
7	Amassadeira Industrial: manutenção, substituição e fornecimento de cabos elétricos, conexões, e de todo o sistema elétrico e eletrônico, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
8	Amassadeira Industrial: realizar a retificação completa do Motor ou sua substituição, revisão geral de toda a parte mecânica, lubrificação de peças e troca de peças mecânicas defeituosas, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
9	Análise físico-química de água potável: serviço de Análise físico-química de Água Potável para Consumo Humano, com fornecimento de material.	4	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
10	Análise microbiológica de água potável: serviço de Análise microbiológica de Água Potável para Consumo Humano, com fornecimento de material.	4	Preservar e higienizar as áreas solicitadas para a preservar o ambiente.
11	Ar condicionado de 12.000 a 24.000 btus: substituição de todos os capacitores danificados em toda a central de ar	6	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos

Item	Especificação	Qtd	JUSTIFICATIVA
	(evaporadora e condensadora), incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias. Todas as marcas.		utilizados.
12	Ar condicionado de 12.000 a 24.000 btus: substituição de 01 (uma) placa eletrônica em toda a central de ar (evaporadora ou condensadora), incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias. Todas as marcas.	6	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
13	Ar condicionado de 12.000 a 24.000 btus: substituição de 01 (uma) placa receptora em central de ar (evaporadora ou condensadora), incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias. Todas as marcas.	6	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
14	Ar condicionado de 12.000 a 24.000 btus: substituição de 01 (um) sensor de ambiente e degelo em central de ar (evaporadora ou condensadora), incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias. Todas as marcas	12	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
15	Ar condicionado de 12.000 a 24.000 btus: substituição de todas as tubulações de cobre danificadas, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias. Todas as marcas.	12	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
16	Ar condicionado de 12.000 a 24.000 btus: eliminação de Vazamento e Recarga Completa de Gás, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias. Todas as marcas.	12	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
17	Ar condicionado de 12.000 a 24.000 btus: substituição de 01 (um) Compressor e recarga completa de gás, incluindo visita técnica,	4	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.

Item	Especificação	Qtd	JUSTIFICATIVA
	fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias. Todas as marcas.		
18	Ar condicionado de 12.000 a 24.000 btus: substituição de 01 (um) motor do ventilador da evaporadora, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias. Todas as marcas.	6	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
19	Ar condicionado de 12.000 a 24.000 btus: substituição de 01 (uma) hélice do motor do ventilador da condensadora, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias. Todas as marcas.	6	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
20	Ar condicionado de 12.000 a 24.000 btus: substituição de 01(um) motor do ventilador da condensadora, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias. Todas as marcas.	6	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
21	Ar condicionado de 12.000 a 24.000 btus: substituição de 01(uma) turbina do motor do ventilador da evaporadora, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias. Todas as marcas.	4	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
22	Ar condicionado de 25.000 a 48.000 btus: substituição de todos os capacitores danificados em toda a central de ar (evaporadora e condensadora), incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias. Todas as marcas.	6	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
23	Ar condicionado de 25.000 a 48.000 btus: substituição de 01 (uma) placa eletrônica em toda a central de ar (evaporadora ou condensadora), incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão	6	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.

Item	Especificação	Qtd	JUSTIFICATIVA
	de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias. Todas as marcas.		
24	Ar condicionado de 25.000 a 48.000 btus: substituição de 01 (uma) placa receptora em central de ar (evaporadora ou condensadora), incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias. Todas as marcas.	6	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
25	Ar condicionado de 25.000 a 48.000 btus: substituição de 01 (um) sensor de ambiente e degelo em central de ar (evaporadora ou condensadora), incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias. Todas as marcas	12	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
26	Ar condicionado de 25.000 a 48.000 btus: substituição de todas as tubulações de cobre danificadas, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias. Todas as marcas.	12	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
27	Ar condicionado de 25.000 a 48.000 btus: eliminação de Vazamento e Recarga Completa de Gás, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias. Todas as marcas.	12	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
28	Ar condicionado de 25.000 a 48.000 btus: substituição de 01 (um) Compressor e recarga completa de gás, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias. Todas as marcas.	4	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
29	Ar condicionado de 25.000 a 48.000 btus: substituição de 01 (um) motor do ventilador da evaporadora, incluindo visi-	6	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos

Item	Especificação	Qtd	JUSTIFICATIVA
	ta técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias. Todas as marcas.		utilizados.
30	Ar condicionado de 25.000 a 48.000 btus: substituição de 01 (uma) hélice do motor do ventilador da condensadora, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias. Todas as marcas.	6	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
31	Ar condicionado de 25.000 a 48.000 btus: substituição de 01(um) motor do ventilador da condensadora, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias. Todas as marcas.	6	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
32	Ar condicionado de 25.000 a 48.000 btus: substituição de 01(uma) turbina do motor do ventilador da evaporadora, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias. Todas as marcas.	4	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
33	Ar condicionado de 49.000 a 60.000 btus: substituição de todos os capacitores danificados em toda a central de ar (evaporadora e condensadora), incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias. Todas as marcas.	6	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
34	Ar condicionado de 49.000 a 60.000 btus: substituição de 01 (uma) placa eletrônica em toda a central de ar (evaporadora ou condensadora), incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias. Todas as marcas.	6	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
35	Ar condicionado de 49.000 a 60.000 btus: substituição de 01 (uma) placa receptora em central de ar (evaporadora	6	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos

Item	Especificação	Qtd	JUSTIFICATIVA
	ou condensadora), incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias. Todas as marcas.		utilizados.
36	Ar condicionado de 49.000 a 60.000 btus: substituição de 01 (um) sensor de ambiente e degelo em central de ar (evaporadora ou condensadora), incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias. Todas as marcas	12	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
37	Ar condicionado de 49.000 a 60.000 btus: substituição de todas as tubulações de cobre danificadas, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias. Todas as marcas.	12	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
38	Ar condicionado de 49.000 a 60.000 btus: eliminação de Vazamento e Recarga Completa de Gás, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias. Todas as marcas.	12	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
39	Ar condicionado de 49.000 a 60.000 btus: substituição de 01 (um) Compressor e recarga completa de gás, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias. Todas as marcas.	4	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
40	Ar condicionado de 49.000 a 60.000 btus: substituição de 01 (um) motor do ventilador da evaporadora, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias. Todas as marcas.	6	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
41	Ar condicionado de 49.000 a 60.000 btus: substituição de 01 (uma) hélice do motor do ventilador da condensadora, in-	6	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos

Item	Especificação	Qtd	JUSTIFICATIVA
	cluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias. Todas as marcas.		utilizados.
42	Ar condicionado de 49.000 a 60.000 btus: substituição de 01(um) motor do ventilador da condensadora, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias. Todas as marcas.	6	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
43	Ar condicionado de 49.000 a 60.000 btus: substituição de 01(uma) turbina do motor do ventilador da evaporadora, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias. Todas as marcas.	4	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
44	Ar condicionado TODOS OS BTUS: substituição de 01(uma) Válvula de Serviço de 1/2 da central de ar, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias. Todas as marcas.	3	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
45	Ar condicionado TODOS OS BTUS: substituição de 01(uma) Válvula de Serviço de 3/8 da central de ar, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias. Todas as marcas.	3	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
46	Ar condicionado TODOS OS BTUS: substituição de 01(uma) Válvula de Serviço de 5/8 da central de ar, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias. Todas as marcas.	3	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
47	Ar condicionado TODOS OS BTUS: substituição de 01(uma) Válvula de Serviço de 7/8 da central de ar, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) neces-	3	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.

Item	Especificação	Qtd	JUSTIFICATIVA
	sário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias. Todas as marcas.		
55	Balcão Térmico Quente e frio conjugado: Correção de vazamentos de gás e reposição de gás, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	4	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
56	Balcão Térmico Quente e frio conjugado: Substituição e fornecimento de cabo de alimentação, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	4	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
57	Balcão Térmico Quente e frio conjugado: Substituição e fornecimento de chave liga/desliga, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	4	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
58	Balcão Térmico Quente e frio conjugado: Substituição e fornecimento de lâmpada de led, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	4	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
59	Balcão Térmico Quente e frio conjugado: Substituição e fornecimento de protetor salivar, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	4	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
60	Balcão Térmico Quente e frio conjugado: Substituição e fornecimento de regulador de temperatura de congelador, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	4	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
61	Balcão Térmico Quente e frio conjugado: Substituição e fornecimento de resistência tubular, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra,	4	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.

Item	Especificação	Qtd	JUSTIFICATIVA
	todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.		
62	Balcão Térmico Quente e frio conjugado: Substituição e fornecimento de termostato, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	4	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
63	Balcão Térmico Quente e frio conjugado: Substituição e fornecimento do compressor adequado ao equipamento, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	4	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
64	Balcão Térmico Quente e frio conjugado: Substituição e fornecimento do contator, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	4	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
65	Balcão Térmico Quente e frio conjugado: Substituição e fornecimento do micro motor de ventilação de congelador, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	4	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
66	Balcão Térmico Quente e frio conjugado: Substituição e fornecimento do termostato de congelador, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	4	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
67	Balcão Térmico Quente: Substituição e fornecimento de cabo de alimentação, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	4	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
68	Balcão Térmico Quente: Substituição e fornecimento de lâmpada de led, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	4	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.

Item	Especificação	Qtd	JUSTIFICATIVA
69	Balcão Térmico Quente: Substituição e fornecimento de protetor salivar, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	4	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
70	Balcão Térmico Quente: Substituição e fornecimento de resistência tubular, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	4	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
71	Balcão Térmico Quente: Substituição e fornecimento de termostato, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	4	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
72	Balcão Térmico Quente: Substituição e fornecimento do contator, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	4	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
73	Balcão Térmico Refrigerado: Correção de vazamento de gás e reposição de gás, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	4	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
74	Balcão Térmico Refrigerado: Substituição e fornecimento do compressor, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	4	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
75	Balcão Térmico Refrigerado: Substituição e fornecimento do controlador de temperatura digital, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	4	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
76	Balcão Térmico Refrigerado: Substituição e fornecimento do motor ventilador da unidade condensadora, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s),	4	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.

Item	Especificação	Qtd	JUSTIFICATIVA
	mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.		
77	Balcão Térmico Refrigerado: Substituição e fornecimento do motor ventilador exaustor axial da unidade condensadora, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	4	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
78	Batedeira Elétrica Industrial: Alinhamento das polias, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
79	Batedeira Elétrica Industrial: Limpeza e lubrificação interna, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is)	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
80	Batedeira Elétrica Industrial: Lubrificar mancais e engrenagens, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
81	Batedeira Elétrica Industrial: Regulagem de cremalheiras, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
82	Batedeira Elétrica Industrial: Regulagem e medir corrente e tensão, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
83	Batedeira Elétrica Industrial: Revisão geral (apertar, limpar oxidações de bornes e pontas de fios de contato), incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
84	Batedeira Elétrica Industrial: Substituição e fornecimento da chave geral, incluindo visita técnica, fornecimento da(s)	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos

Item	Especificação	Qtd	JUSTIFICATIVA
	peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.		utilizados.
85	Batedeira Elétrica Industrial: Substituição e fornecimento da cuba (BACIA), incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
86	Batedeira Elétrica Industrial: Substituição e fornecimento da grade de proteção, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
87	Batedeira Elétrica Industrial: Substituição e fornecimento do botão de emergência, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
88	Batedeira Elétrica Industrial: Substituição e fornecimento do motor, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
89	Batedeira Elétrica Industrial: Substituição e fornecimento do trocador de velocidade, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
90	Batedeira Planetária Industrial: Procedimento(s) a ser (em) realizado(s): Substituição e fornecimento de cabos elétricos, conexões, e de todo o sistema elétrico e eletrônica; e Todo o material utilizado para manutenção ficará a cargo da contratada, devendo a mesma fornecer garantia mínima de 3 (três) meses da execução do serviço.	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
91	Batedeira Planetária Industrial: Procedimento(s) a ser (em) realizado(s): troca dos rolamentos, óleo de caixa, retentores e reparo do eixo principal de acoplamento dos batedores; e Todo o material utilizado para manutenção ficará a cargo	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.

Item	Especificação	Qtd	JUSTIFICATIVA
	da contratada, devendo a mesma fornecer garantia mínima de 3 (três) meses da execução do serviço		
92	Câmara Fria: Procedimento(s) a ser (em) realizado(s): manutenção do quadro de comando que abrange duas condensadoras; incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
93	Câmara Fria: Procedimento(s) a ser (em) realizado(s): substituição da válvula de expansão responsável por diminuir a pressão do gás que chega do condensador para que ela atinja a ebulição e evapore; incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
94	Câmara Fria: Procedimento(s) a ser (em) realizado(s): substituição das resistências da evaporadora da câmara de congelamento; e incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	4	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
95	Câmara Fria: Procedimento(s) a ser (em) realizado(s): substituição de borrachas e vedações da porta padrão e do puxador; incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	4	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
96	Câmara Fria: Procedimento(s) a ser (em) realizado(s): substituição de compressores compatíveis com condensadoras de 2,5HP; incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
97	Câmara Fria: Procedimento(s) a ser (em) realizado(s): substituição de compressores compatíveis com condensadoras de 3,0 HP;	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
98	Câmara Fria: Procedimento(s) a ser (em) realizado(s): substituição de compressores compatíveis com condensadoras de	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos

Item	Especificação	Qtd	JUSTIFICATIVA
	3,5 HP para câmara com capacidade de 20 toneladas; incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.		utilizados.
99	Câmara Fria: Procedimento(s) a ser (em) realizado(s): substituição de luminária led para câmara fria tipo tartaruga 220 v; e incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	4	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
100	Câmara Fria: Procedimento(s) a ser (em) realizado(s): substituição de ventiladores da evaporadora; e incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	3	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
101	Câmara Fria: Procedimento(s) a ser (em) realizado(s): substituição do ventilador da condensadora da câmara de congelamento/resfriamento; incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	3	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
102	Câmara Fria: Procedimento(s) a ser (em) realizado(s): Recarga de gás; incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	3	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
103	Cilindro de massas: Substituição e fornecimento de rolamentos, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
104	Cilindro de massas: Substituição e fornecimento do conjunto bandeja frontal, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
105	Cilindro de massas: Substituição e fornecimento do conjunto grade cilindro, incluindo visita técnica, fornecimento da(s)	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos

Item	Especificação	Qtd	JUSTIFICATIVA
	peça(s), mão de obra, todo(s) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.		utilizados.
106	Cilindro de massas: Substituição e fornecimento do conjunto rolo de proteção, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
107	Cilindro de massas: Substituição e fornecimento do motor, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
108	Cilindro de massas: Substituição e fornecimento do rele temporizador, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
109	Cilindro de massas: Manutenção, substituição e fornecimento de cabos elétricos, conexões, e de todo o sistema elétrico e eletrônico, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
110	Coifa, (COM EXAUSTOR ): Desmontagem e montagem de dutos verticais, filtro interno do exaustor, dutos da conexão coifa/exaustor, e do chapéu chinês com aplicação de produto químico para desengraxamento interno, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
111	Coifa, (COM EXAUSTOR): Manutenção do quadro de comando, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
112	Coifa, (COM EXAUSTOR): Reparo do motor do exaustor, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s)	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.

Item	Especificação	Qtd	JUSTIFICATIVA
	para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.		
113	Coifa, (COM EXAUSTOR): Substituição de chaves de partida direta para exaustor incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
114	Coifa, (COM EXAUSTOR): Substituição e fornecimento de contatora de coifa com exaustor, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
115	Coifa, (COM EXAUSTOR): Substituição e fornecimento do exaustor, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s)	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
116	Coifa, (COM EXAUSTOR): Substituição e fornecimento do motor do exaustor, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
117	Cortina de ar: Procedimento(s) a ser (em) realizado(s): substituição/reposição de peças danificadas e revisão no sistema elétrico; e Todo o material utilizado para manutenção ficará a cargo da contratada, devendo a mesma fornecer garantia mínima de 3 (três) meses da execução do serviço	XX X	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
118	Descascador de batata: Manutenção ou fornecimento do motor elétrico, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
119	Descascador de batata: Reparação de toda a parte elétrica, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
120	Descascador de batata: Substituição e fornecimento da chave liga/desliga, incluindo visita técnica, fornecimento da(s)	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos

Item	Especificação	Qtd	JUSTIFICATIVA
	peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.		utilizados.
121	Descascador de batata: Substituição e fornecimento das polias, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
122	Descascador de batata: Substituição e fornecimento dos discos, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
123	Descascador de batata: Substituição e fornecimento dos rolamentos das correias, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
124	Divisora Massa de Padaria: Pintura geral, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
125	Divisora Massa de Padaria: Substituição e fornecimento da alavanca, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
126	Divisora Massa de Padaria: Manutenção de toda a parte elétrica, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
127	Divisora Massa de Padaria: Substituição e fornecimento do conjunto navalhas, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
128	Divisora Massa de Padaria: Substituição e fornecimento do tripé/Suporte e da bandeja, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra,	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.

Item	Especificação	Qtd	JUSTIFICATIVA
	todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.		
131	Fatiador de frios: Lubrificação do equipamento, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
132	Fatiador de frios: Manutenção de toda a parte elétrica, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is)	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
133	Fatiador de frios: Manutenção na lâmina de corte, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
134	Fatiador de frios: Substituição e fornecimento da correia e limpeza interna, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s)	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
135	Fatiador de frios: Substituição e fornecimento de bandeja, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
136	Fatiador de frios: Substituição e fornecimento de lâmina de corte, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is)	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
137	Fatiador de frios: Substituição e fornecimento de rolamentos, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is)	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
138	Fatiador de frios: Substituição e fornecimento do motor elétrico, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
139	Fatiador de frios: Substituição e fornecimento do retentor, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is)	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
140	Fogão industrial inox 4 Bocas de chama dupla: Limpeza pesada com emprego de químicos em toda a estrutura inox para	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos

Item	Especificação	Qtd	JUSTIFICATIVA
	retirada de todas as crostas acumuladas, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.		utilizados.
141	Fogão industrial inox 4 Bocas de chama dupla: Regulagem do equipamento com testes de chamas, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
142	Fogão industrial inox 4 Bocas de chama dupla: Reparo de todas as grelhas com o jateamento de areia para retirada de ferrugem e sujeiras grossa e pintura com tinta para altas temperaturas, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
143	Fogão industrial inox 4 Bocas de chama dupla: Substituição da mangueira de gás revestida macho x fêmea aço inox, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
144	Fogão industrial inox 4 Bocas de chama dupla: Substituição da válvula fecho rápido macho x fêmea, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
145	Fogão industrial inox 4 Bocas de chama dupla: Substituição de todos os bicos injetores, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
146	Fogão industrial inox 4 Bocas de chama dupla: Substituição do regulador de gás industrial AM, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peças, mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.

Item	Especificação	Qtd	JUSTIFICATIVA
154	Forno Turbo a Gás 10 a 16 Esteiras: manutenção ou substituição do motor, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
155	Forno Turbo a Gás 10 a 16 Esteiras: manutenção ou substituição do painel eletrônico de comando completo, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
156	Forno Turbo a Gás 10 a 16 Esteiras: manutenção ou substituição dos queimadores, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
157	Forno Turbo a Gás 10 a 16 Esteiras: manutenção ou substituição do termostato e vidros, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
158	Forno Turbo a Gás 10 a 16 Esteiras: manutenção ou substituição de toda a parte elétrica, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
159	Freezer horizontal: substituição de compressores, filtros e cânulas e mangueiras de freezer capacidade de 400L a 800L; e incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
160	Freezer horizontal: substituição de portas comuns e de vidro, e troca de borrachas de vedação de freezer com capacidade de 400L a 800L; incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.

Item	Especificação	Qtd	JUSTIFICATIVA
161	Freezer horizontal: manutenção ou substituição de toda a parte elétrica de freezer com capacidade de 400L a 800L; incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
162	Freezer horizontal: troca ou recomplemento de gás refrigerante de freezer capacidade de 400L a 800L; incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
172	Liquidificador Industrial 25l a 30l: Lubrificação das engrenagens, substituição ou substituição do copo inox e das lâminas inox completo, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	5	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
173	Liquidificador Industrial 25l a 30l: manutenção ou substituição de toda a parte elétrica, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	5	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
174	Liquidificador Industrial 25l a 30l: manutenção ou substituição do motor elétrico, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	5	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
178	Máquina de gelo de 50kg a 150kg: revisão de compressor com recomplemento do gás de refrigeração e revisão de toda a parte elétrica e mecânica. incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
179	Máquina de gelo de 50kg a 150kg: substituição de mangueiras e borrachas e vedação, incluindo visita técnica, forneci-	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos

Item	Especificação	Qtd	JUSTIFICATIVA
	mento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.		utilizados.
188	Modeladora de pão: Revisão de todo o sistema elétrico, com substituição de itens danificados, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
189	Modeladora de pão: Substituição e fornecimento da corrente esticador e coroa, e de toda a usinagem de eixo, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
190	Modeladora de pão: Substituição e fornecimento das engrenagens e rolamentos, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
191	Modeladora de pão: Substituição e fornecimento do conjunto de lonas da esteira, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
192	Modeladora de pão: Substituição e fornecimento do motor, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
193	Moedor de carne: Substituição e fornecimento de cabos elétricos, conexões, e de todo o sistema elétrico e eletrônico, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
194	Moedor de carne: Substituição e fornecimento de cruzeta e disco moedor, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.

Item	Especificação	Qtd	JUSTIFICATIVA
195	Moedor de carne: Substituição e fornecimento de engrenagens e rolamentos, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
196	Moedor de carne: Substituição e fornecimento de lâmina de moer, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
197	Moedor de carne: Substituição e fornecimento de motor, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
201	Pass Trough: Recarga de gás; incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	3	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
202	Pass Trough: Substituição das borrachas de vedação das portas e reparo das portas; incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	3	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
203	Pass Trough: Substituição de peças do sistema de resfriamento, com troca de válvulas, tubulação, compressor, ventilador, e demais itens necessários ao resfriamento; incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	3	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
204	Pass Trough: Substituição e fornecimento de todo o sistema elétrico; incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	3	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
205	Pass Trough: Substituição e fornecimento do Termostato; incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de	3	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos

Item	Especificação	Qtd	JUSTIFICATIVA
	obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.		utilizados.
206	Pass Trought: Substituição e fornecimento resistência elétrica; incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	3	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
207	Refresqueira 100 a 150 LITROS: Substituição de borrachas de vedação, rodízios e torneiras; incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
208	Refresqueira 100 a 150 LITROS: Substituição de peças do sistema de resfriamento, com troca de válvulas, tubulação, compressor, ventilador, recarga de gás e demais itens necessários ao resfriamento; incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
209	Refresqueira 100 a 150 LITROS: Substituição de sistema elétrico; incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
213	Sanducheira Industrial: reparo e revisão da parte elétrica; incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	4	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
214	Sanducheira Industrial: troca da resistência; incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	4	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
215	Sanducheira Industrial: troca do termostato; incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	4	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.

Item	Especificação	Qtd	JUSTIFICATIVA
216	Serviço de desinsetização: eliminar e prevenir a proliferação de moscas e outros insetos, exterminar as colônias e impedir a formação e surgimento de novos insetos, permitindo ainda que o ambiente possa ser lavado sem eliminar o efeito do produto aplicado na área do abastecimento da 10ª Cia E Cmb, que compreende uma área total de 4.500m², sendo cerca de 2.000m² de área interna e 2.500m² de área externa. No serviço ainda deverá ser feita a pulverização de inseticida, em toda as áreas interna e externa, incluindo parede, teto, piso, portas, janelas e frestas, a inserção de inseticidas granulados ou em gel em todos os focos de contaminação, tais como: rachaduras, orifícios e fendas, bem como, a instalação de pelo menos 8 (oito) pontos de armadilhas ecológicas sustentáveis com atrativo para moscas em torno da área total, tendo como referência a armadilha descartável ECOTRAP ou outra de funcionamento similar ou superior.	6	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
217	Serviço de desratização e dedetização: eliminar e prevenir a proliferação de baratas, ratos, cupins, formigas e outros vetores e pragas, impedindo sua formação e o surgimento de novos vetores e pragas, permitindo ainda que o ambiente possa ser lavado sem eliminar o efeito do produto aplicado na área do abastecimento da 10ª Cia E Cmb, que compreende uma área total de 4.500m², sendo cerca de 2.000m² de área interna e 2.500m² de área externa. No serviço ainda deverá ser feita a pulverização de veneno compatível com os vetores e pragas em toda as áreas interna e externa, incluindo parede, teto, piso, portas, janelas e frestas, a inserção de veneno granulado ou em gel em todos os focos de contaminação, tais como: rachaduras, orifícios e fendas, bem como, a instalação de pelo menos 10 (dez) pontos de armadilhas para ratos e baratas em torno da área total.	6	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
218	Serviço de limpeza e DESOBSTRUÇÃO de rede de esgoto, retirada de terra e lavagem de fossas sépticas enterradas, galerias, rede pluvial, caldeiras, barracões, estacionamentos, etc., pelo siste-	6	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.

Item	Especificação	Qtd	JUSTIFICATIVA
	ma de HIDROJATEAMENTO , e os resíduos resultantes dos trabalhos de limpezas, serão retirados por sucção à vácuo e transportados para descartes em local apropriado e autorizado pelo órgão ambiental. Fornecer, para a execução do serviço, mão de obra, EPI's, equipamentos e demais ferramentas		
219	Serviço de limpeza e esgotamento de fossas sépticas e caixas de gordura, pelo sistema de sucção à vácuo, obedecendo o deslocamento do caminhão para a retirada do material. Os resíduos succionados serão transportados para o destino final em local autorizado pelo órgão ambiental e respeitando todas as normas vigentes. Fornecer, para a execução do serviço, mão de obra, EPI's, equipamentos, caminhão com capacidade entre 7m <sup>3</sup> e 21m <sup>3</sup> , de acordo com a demanda solicitada e demais ferramentas	100	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
220	Serviço em Tubulação de gás com capacidade para 10 entradas: troca de tubulação de gás, troca de registros, mangueiras e todos os demais itens necessários ao funcionamento do sistema de gás; incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.

Item	Especificação	Unidade	Qtd	JUSTIFICATIVA
1	Amaciador de carne industrial elétrico: realizar a retifica completa do Motor ou sua substituição, conforme o caso, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
2	Amaciador de carne industrial elétrico: revisão geral de toda a parte mecânica, com lubrificação e troca de peças mecânicas defeituosas, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia	UND	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.

Item	Especificação	Unidade	Qtd	JUSTIFICATIVA
	mínima de 90 dias.			
3	Amaciador de carne industrial elétrico: substituição e fornecimento de jogo de pentes em aço inox, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
4	Amaciador de carne industrial elétrico: substituição e fornecimento de mancais, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
5	Amaciador de carne industrial elétrico: substituição e fornecimento do conjunto de eixos, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
6	Amaciador de carne industrial elétrico: manutenção, substituição e fornecimento de cabos elétricos, conexões, e de todo o sistema elétrico e eletrônico, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
7	Amassadeira Industrial: manutenção, substituição e fornecimento de cabos elétricos, conexões, e de todo o sistema elétrico e eletrônico, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
8	Amassadeira Industrial: realizar a retífica completa do Motor ou sua substituição, revisão geral de toda a parte mecânica, lubrificação de peças e troca de peças mecânicas defeituosas, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
9	Análise físico-química de água potável: serviço de Análise físico-química de Água Potável	UND	4	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos

Item	Especificação	Unidade	Qtd	JUSTIFICATIVA
	vel para Consumo Humano, com fornecimento de material.			utilizados.
10	Análise microbiológica de água potável: serviço de Análise microbiológica de Água Potável para Consumo Humano, com fornecimento de material.	UND	4	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
55	Balcão Térmico Quente e frio conjugado: Correção de vazamentos de gás e reposição de gás, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	4	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
56	Balcão Térmico Quente e frio conjugado: Substituição e fornecimento de cabo de alimentação, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	4	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
57	Balcão Térmico Quente e frio conjugado: Substituição e fornecimento de chave liga/desliga, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	4	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
58	Balcão Térmico Quente e frio conjugado: Substituição e fornecimento de lâmpada de led, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	4	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
59	Balcão Térmico Quente e frio conjugado: Substituição e fornecimento de protetor salivar, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	4	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
60	Balcão Térmico Quente e frio conjugado: Substituição e fornecimento de regulador de temperatura de congelador, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	4	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.

Item	Especificação	Unidade	Qtd	JUSTIFICATIVA
61	Balcão Térmico Quente e frio conjugado: Substituição e fornecimento de resistência tubular, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	4	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
62	Balcão Térmico Quente e frio conjugado: Substituição e fornecimento de termostato, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	4	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
63	Balcão Térmico Quente e frio conjugado: Substituição e fornecimento do compressor adequado ao equipamento, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	4	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
64	Balcão Térmico Quente e frio conjugado: Substituição e fornecimento do contator, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	4	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
65	Balcão Térmico Quente e frio conjugado: Substituição e fornecimento do micro motor de ventilação de congelador, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	4	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
66	Balcão Térmico Quente e frio conjugado: Substituição e fornecimento do termostato de congelador, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	4	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
67	Balcão Térmico Quente: Substituição e fornecimento de cabo de alimentação, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	4	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
68	Balcão Térmico Quente: Substituição e fornecimento de lâmpada de led, incluindo	UND	4	Preservar e estender a vida útil dos

Item	Especificação	Unidade	Qtd	JUSTIFICATIVA
	do visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.			equipamentos utilizados.
69	Balcão Térmico Quente: Substituição e fornecimento de protetor salivar, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	4	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
70	Balcão Térmico Quente: Substituição e fornecimento de resistência tubular, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	4	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
71	Balcão Térmico Quente: Substituição e fornecimento de termostato, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	4	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
72	Balcão Térmico Quente: Substituição e fornecimento do contator, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	4	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
73	Balcão Térmico Refrigerado: Correção de vazamento de gás e reposição de gás, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	4	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
74	Balcão Térmico Refrigerado: Substituição e fornecimento do compressor, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	4	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
75	Balcão Térmico Refrigerado: Substituição e fornecimento do controlador de temperatura digital, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia	UND	4	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.

Item	Especificação	Unidade	Qtd	JUSTIFICATIVA
	mínima de 90 dias.			
76	Balcão Térmico Refrigerado: Substituição e fornecimento do motor ventilador da unidade condensadora, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	4	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
77	Balcão Térmico Refrigerado: Substituição e fornecimento do motor ventilador exaustor axial da unidade condensadora, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	4	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
78	Batedeira Elétrica Industrial: Alinhamento das polias, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
79	Batedeira Elétrica Industrial: Limpeza e lubrificação interna, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is)	UND	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
80	Batedeira Elétrica Industrial: Lubrificar mancais e engrenagens, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
81	Batedeira Elétrica Industrial: Regulagem de cremalheiras, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
82	Batedeira Elétrica Industrial: Regulagem e medir corrente e tensão, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
83	Batedeira Elétrica Industrial: Revisão geral (apertar, limpar oxidações de bornes e pontas de fios de contato), incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) neces-	UND	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.

Item	Especificação	Unidade	Qtd	JUSTIFICATIVA
	sário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.			
84	Batedeira Elétrica Industrial: Substituição e fornecimento da chave geral, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
85	Batedeira Elétrica Industrial: Substituição e fornecimento da cuba (BACIA), incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
86	Batedeira Elétrica Industrial: Substituição e fornecimento da grade de proteção, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
87	Batedeira Elétrica Industrial: Substituição e fornecimento do botão de emergência, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
88	Batedeira Elétrica Industrial: Substituição e fornecimento do motor, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
89	Batedeira Elétrica Industrial: Substituição e fornecimento do trocador de velocidade, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
90	Batedeira Planetária Industrial: Procedimento(s) a ser (em) realizado(s): Substituição e fornecimento de cabos elétricos, conexões, e de todo o sistema elétrico e eletrônBico; e Todo o material utilizado para manutenção ficará a cargo da contratada, devendo a mesma fornecer garantia mínima de 3 (três) meses da execução do serviço.	UND	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.

Item	Especificação	Unidade	Qtd	JUSTIFICATIVA
91	Batedeira Planetária Industrial: Procedimento(s) a ser (em) realizado(s): troca dos rolamentos, óleo de caixa, retentores e reparo do eixo principal de acoplamento dos batedores; e Todo o material utilizado para manutenção ficará a cargo da contratada, devendo a mesma fornecer garantia mínima de 3 (três) meses da execução do serviço	UND	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
92	Câmara Fria: Procedimento(s) a ser (em) realizado(s): manutenção do quadro de comando que abrange duas condensadoras; incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
93	Câmara Fria: Procedimento(s) a ser (em) realizado(s): substituição da válvula de expansão responsável por diminuir a pressão do gás que chega do condensador para que ela atinja a ebulição e evapore; incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
94	Câmara Fria: Procedimento(s) a ser (em) realizado(s): substituição das resistências da evaporadora da câmara de congelamento; e incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	4	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
95	Câmara Fria: Procedimento(s) a ser (em) realizado(s): substituição de borrachas e vedações da porta padrão e do puxador; incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	4	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
96	Câmara Fria: Procedimento(s) a ser (em) realizado(s): substituição de compressores compatíveis com condensadoras de 2,5HP; incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.

Item	Especificação	Unidade	Qtd	JUSTIFICATIVA
97	Câmara Fria: Procedimento(s) a ser (em) realizado(s): substituição de compressores compatíveis com condensadoras de 3,0 HP;	UND	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
98	Câmara Fria: Procedimento(s) a ser (em) realizado(s): substituição de compressores compatíveis com condensadoras de 3,5 HP para câmara com capacidade de 20 toneladas; incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
99	Câmara Fria: Procedimento(s) a ser (em) realizado(s): substituição de luminária led para câmara fria tipo tartaruga 220 v; e incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	4	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
100	Câmara Fria: Procedimento(s) a ser (em) realizado(s): substituição de ventiladores da evaporadora; e incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	3	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
101	Câmara Fria: Procedimento(s) a ser (em) realizado(s): substituição do ventilador da condensadora da câmara de congelamento/resfriamento; incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	3	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
102	Câmara Fria: Procedimento(s) a ser (em) realizado(s): Recarga de gás; incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	3	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
103	Cilindro de massas: Substituição e fornecimento de rolamentos, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
104	Cilindro de massas: Substituição e fornecimento do conjunto bandeja frontal, incluindo visita técnica, fornecimento da(s)	UND	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos

Item	Especificação	Unidade	Qtd	JUSTIFICATIVA
	peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.			utilizados.
105	Cilindro de massas: Substituição e fornecimento do conjunto grade cilindro, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
106	Cilindro de massas: Substituição e fornecimento do conjunto rolo de proteção, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
107	Cilindro de massas: Substituição e fornecimento do motor, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
108	Cilindro de massas: Substituição e fornecimento do rele temporizador, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
109	Cilindro de massas: Manutenção, substituição e fornecimento de cabos elétricos, conexões, e de todo o sistema elétrico e eletrônico, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
110	Coifa, (COM EXAUSTOR ): Desmontagem e montagem de dutos verticais, filtro interno do exaustor, dutos da conexão coifa/exaustor, e do chapéu chinês com aplicação de produto químico para desengraxamento interno, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
111	Coifa, (COM EXAUSTOR): Manutenção do quadro de comando, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão	UND	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos

Item	Especificação	Unidade	Qtd	JUSTIFICATIVA
	de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.			utilizados.
112	Coifa, (COM EXAUSTOR): Reparo do motor do exaustor, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
113	Coifa, (COM EXAUSTOR): Substituição de chaves de partida direta para exaustor incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
114	Coifa, (COM EXAUSTOR): Substituição e fornecimento de contatora de coifa com exaustor, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
115	Coifa, (COM EXAUSTOR): Substituição e fornecimento do exaustor, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s)	UND	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
116	Coifa, (COM EXAUSTOR): Substituição e fornecimento do motor do exaustor, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
118	Descascador de batata: Manutenção ou fornecimento do motor elétrico, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
119	Descascador de batata: Reparação de toda a parte elétrica, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
120	Descascador de batata: Substituição e fornecimento da chave liga/desliga, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s)	UND	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.

Item	Especificação	Unidade	Qtd	JUSTIFICATIVA
	material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.			
121	Descascador de batata: Substituição e fornecimento das polias, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
122	Descascador de batata: Substituição e fornecimento dos discos, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
123	Descascador de batata: Substituição e fornecimento dos rolamentos das correias, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
124	Divisora Massa de Padaria: Pintura geral, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
125	Divisora Massa de Padaria: Substituição e fornecimento da alavanca, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
126	Divisora Massa de Padaria: Manutenção de toda a parte elétrica, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
127	Divisora Massa de Padaria: Substituição e fornecimento do conjunto navalhas, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
128	Divisora Massa de Padaria: Substituição e fornecimento do tripé/Suporte e da bandeja, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a	UND	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.

Item	Especificação	Unidade	Qtd	JUSTIFICATIVA
	realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.			
131	Fatiador de frios: Lubrificação do equipamento, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
132	Fatiador de frios: Manutenção de toda a parte elétrica, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is)	UND	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
133	Fatiador de frios: Manutenção na lâmina de corte, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
134	Fatiador de frios: Substituição e fornecimento da correia e limpeza interna, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s)	UND	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
135	Fatiador de frios: Substituição e fornecimento de bandeja, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
136	Fatiador de frios: Substituição e fornecimento de lâmina de corte, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is)	UND	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
137	Fatiador de frios: Substituição e fornecimento de rolamentos, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is)	UND	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
138	Fatiador de frios: Substituição e fornecimento do motor elétrico, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
139	Fatiador de frios: Substituição e fornecimento do retentor, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is)	UND	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
140	Fogão industrial inox 4 Bocas de chama dupla: Limpeza pesada com emprego de químicos em toda a estrutura inox para retirada de todas as crostas acumuladas,	UND	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.

Item	Especificação	Unidade	Qtd	JUSTIFICATIVA
	incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.			
141	Fogão industrial inox 4 Bocas de chama dupla: Regulagem do equipamento com testes de chamas, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
142	Fogão industrial inox 4 Bocas de chama dupla: Reparo de todas as grelhas com o jateamento de areia para retirada de ferrugem e sujeiras grossa e pintura com tinta para altas temperaturas, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
143	Fogão industrial inox 4 Bocas de chama dupla: Substituição da mangueira de gás revestida macho x fêmea aço inox, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
144	Fogão industrial inox 4 Bocas de chama dupla: Substituição da válvula fecho rápido macho x fêmea, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
145	Fogão industrial inox 4 Bocas de chama dupla: Substituição de todos os bicos injetores, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
146	Fogão industrial inox 4 Bocas de chama dupla: Substituição do regulador de gás industrial AM, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peças, mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.

Item	Especificação	Unidade	Qtd	JUSTIFICATIVA
154	Forno Turbo a Gás 10 a 16 Esteiras: manutenção ou substituição do motor, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
155	Forno Turbo a Gás 10 a 16 Esteiras: manutenção ou substituição do painel eletrônico de comando completo, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
156	Forno Turbo a Gás 10 a 16 Esteiras: manutenção ou substituição dos queimadores, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
157	Forno Turbo a Gás 10 a 16 Esteiras: manutenção ou substituição do termostato e vidros, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
158	Forno Turbo a Gás 10 a 16 Esteiras: manutenção ou substituição de toda a parte elétrica, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
159	Freezer horizontal: substituição de compressores, filtros e cânulas e mangueiras de freezer capacidade de 400L a 800L; e incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
160	Freezer horizontal: substituição de portas comuns e de vidro, e troca de borrachas de vedação de freezer com capacidade de 400L a 800L; incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.

Item	Especificação	Unidade	Qtd	JUSTIFICATIVA
161	Freezer horizontal: manutenção ou substituição de toda a parte elétrica de freezer com capacidade de 400L a 800L; incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
162	Freezer horizontal: troca ou recomplementação de gás refrigerante de freezer capacidade de 400L a 800L; incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
172	Liquidificador Industrial 25l a 30l: Lubrificação das engrenagens, substituição ou substituição do copo inox e das lâminas inox completo, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	5	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
173	Liquidificador Industrial 25l a 30l: manutenção ou substituição de toda a parte elétrica, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	5	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
174	Liquidificador Industrial 25l a 30l: manutenção ou substituição do motor elétrico, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	5	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
178	Máquina de gelo de 50kg a 150kg: revisão de compressor com recomplementação do gás de refrigeração e revisão de toda a parte elétrica e mecânica. incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
179	Máquina de gelo de 50kg a 150kg: substituição de mangueiras e borrachas e vedação, incluindo visita técnica, forneci-	UND	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos

Item	Especificação	Unidade	Qtd	JUSTIFICATIVA
	mento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.			utilizados.
188	Modeladora de pão: Revisão de todo o sistema elétrico, com substituição de itens danificados, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
189	Modeladora de pão: Substituição e fornecimento da corrente esticador e coroa, e de toda a usinagem de eixo, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
190	Modeladora de pão: Substituição e fornecimento das engrenagens e rolamentos, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
191	Modeladora de pão: Substituição e fornecimento do conjunto de lonas da esteira, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
192	Modeladora de pão: Substituição e fornecimento do motor, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
193	Moedor de carne: Substituição e fornecimento de cabos elétricos, conexões, e de todo o sistema elétrico e eletrônico, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
194	Moedor de carne: Substituição e fornecimento de cruzeta e disco moedor, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.

Item	Especificação	Unidade	Qtd	JUSTIFICATIVA
195	Moedor de carne: Substituição e fornecimento de engrenagens e rolamentos, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
196	Moedor de carne: Substituição e fornecimento de lâmina de moer, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
197	Moedor de carne: Substituição e fornecimento de motor, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
201	Pass Trought: Recarga de gás; incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	3	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
202	Pass Trought: Substituição das borrachas de vedação das portas e reparo das portas; incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	3	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
203	Pass Trought: Substituição de peças do sistema de resfriamento, com troca de válvulas, tubulação, compressor, ventilador, e demais itens necessários ao resfriamento; incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	3	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
204	Pass Trought: Substituição e fornecimento de todo o sistema elétrico; incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	3	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
205	Pass Trought: Substituição e fornecimento do Termostato; incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de	UND	3	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos

Item	Especificação	Unidade	Qtd	JUSTIFICATIVA
	obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.			utilizados.
206	Pass Trought: Substituição e fornecimento resistência elétrica; incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	3	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
207	Refresqueira 100 a 150 LITROS: Substituição de borrachas de vedação, rodízios e torneiras; incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
208	Refresqueira 100 a 150 LITROS: Substituição de peças do sistema de resfriamento, com troca de válvulas, tubulação, compressor, ventilador, recarga de gás e demais itens necessários ao resfriamento; incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
209	Refresqueira 100 a 150 LITROS: Substituição de sistema elétrico; incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	2	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
213	Sanduicheira Industrial: reparo e revisão da parte elétrica; incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	4	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
214	Sanduicheira Industrial: troca da resistência; incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	4	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.
215	Sanduicheira Industrial: troca do termostato; incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	4	Preservar e estender a vida útil dos equipamentos utilizados.

Item	Especificação	Unidade	Qtd	JUSTIFICATIVA
	dias.			
216	Serviço de desinsetização: eliminar e prevenir a proliferação de moscas e outros insetos, exterminar as colônias e impedir a formação e surgimento de novos insetos, permitindo ainda que o ambiente possa ser lavado sem eliminar o efeito do produto aplicado na área do abastecimento da 10ª Cia E Cmb, que compreende uma área total de 4.500m <sup>2</sup> , sendo cerca de 2.000m <sup>2</sup> de área interna e 2.500m <sup>2</sup> de área externa. No serviço ainda deverá ser feita a pulverização de inseticida, em toda as áreas interna e externa, incluindo parede, teto, piso, portas, janelas e frestas, a inserção de inseticidas granulados ou em gel em todos os focos de contaminação, tais como: rachaduras, orifícios e fendas, bem como, a instalação de pelo menos 8 (oito) pontos de armadilhas ecológicas sustentáveis com atrativo para moscas em torno da área total, tendo como referência a armadilha descartável ECOTRAP ou outra de funcionamento similar ou superior.	UND	6	Preservar e higienizar as áreas solicitadas para a preservar o ambiente.
217	Serviço de desratização e dedetização: eliminar e prevenir a proliferação de baratas, ratos, cupins, formigas e outros vetores e pragas, impedindo sua formação e o surgimento de novos vetores e pragas, permitindo ainda que o ambiente possa ser lavado sem eliminar o efeito do produto aplicado na área do abastecimento da 10ª Cia E Cmb, que compreende uma área total de 4.500m <sup>2</sup> , sendo cerca de 2.000m <sup>2</sup> de área interna e 2.500m <sup>2</sup> de área externa. No serviço ainda deverá ser feita a pulverização de veneno compatível com os vetores e pragas em toda as áreas interna e externa, incluindo parede, teto, piso, portas, janelas e frestas, a inserção de veneno granulado ou em gel em todos os focos de contaminação, tais como: rachaduras, orifícios e fendas, bem como, a instalação de pelo menos 10 (dez) pontos de armadilhas para ratos e baratas em torno da área total.	UND	6	Preservar e higienizar as áreas solicitadas para a preservar o ambiente.
218	Serviço de limpeza e DESOBSTRUÇÃO de rede de esgoto, retirada de terra e lavagem de fossas sépticas enterradas,	UND	6	Preservar e higienizar as áreas solicitadas para a preservar o ambiente.

Item	Especificação	Unidade	Qtd	JUSTIFICATIVA
	galerias, rede pluvial, caldeiras, barracões, estacionamentos, etc., pelo sistema de HIDROJATEAMENTO , e os resíduos resultantes dos trabalhos de limpezas, serão retirados por sucção à vácuo e transportados para descartes em local apropriado e autorizado pelo órgão ambiental. Fornecer, para a execução do serviço, mão de obra, EPI's, equipamentos e demais ferramentas			
219	Serviço de limpeza e esgotamento de fossas sépticas e caixas de gordura, pelo sistema de sucção à vácuo, obedecendo o deslocamento do caminhão para a retirada do material. Os resíduos succionados serão transportados para o destino final em local autorizado pelo órgão ambiental e respeitando todas as normas vigentes. Fornecer, para a execução do serviço, mão de obra, EPI's, equipamentos, caminhão com capacidade entre 7m <sup>3</sup> e 21m <sup>3</sup> , de acordo com a demanda solicitada e demais ferramentas	M2	100	Preservar e higienizar as áreas solicitadas para a preservar o ambiente.
220	Serviço em Tubulação de gás com capacidade para 10 entradas: troca de tubulação de gás, troca de registros, mangueiras e todos os demais itens necessários ao funcionamento do sistema de gás; incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	UND	2	Preservar e manter, tendo em vista o material contido.

Quartel em Maceió – AL, 14 de janeiro de 2025.

Documento assinado digitalmente



**Chefe do Setor de Provisãoamento do 59° BI Mtz**



**MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
59º BATALHÃO DE INFANTARIA MOTORIZADO  
(1º BC/1839)  
BATALHÃO HERMES ERNESTO DA FONSECA  
PREGÃO ELETRÔNICO SRP**

**APROVAÇÃO DO ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR E  
MAPA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS**

Julgo conveniente e oportuno aprovar o conteúdo do **Estudo Técnico Preliminar** e o **Mapa de Gerenciamento de Riscos** do Pregão Eletrônico SRP referente à IRP 00009/2024 da UASG 160023 – 10ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE COMBATE, com base no inciso II do art. 14 do Decreto nº 10.024/2019. Sendo o objeto eventual **Aquisição de serviços de higiene e manutenção em equipamentos de cozinha industrial**, visando atender às necessidades do **59º Batalhão de Infantaria Motorizado** e das Organizações Militares vinculadas.

Maceió-AL, 14 de janeiro de 2025



Ordenador de Despesas do 59º BI Mtz