



FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA.
**Serviço de Contratação de Empresa Especializada em Manutenção de
Sistemas de Refrigeração e Condicionadores de Ar Condicionado.**

INSTITUTO FEDERAL DO SERTÃO PERNAMBUCANO Campus Petrolina Departamento de Administração	
Responsável: Erivelto Almeida de Oliveira	
Matrícula/SIAPE: 2246297	Email: erivelto.almeida@ifsertao-pe.edu.br Telefone: 87-2101-4347
<p>1. Justificativa da necessidade da contratação de serviço terceirizado, considerando o Planejamento Estratégico, se for o caso.</p> <p>Considerando a finalização do contrato com a empresa responsável pela realização dos serviços de manutenção preventiva e corretiva nos aparelhos de climatização e refrigeração do campus Petrolina, e considerando a necessidade de garantir a continuidade desses serviços, já que são essenciais para o bom andamento das atividades pedagógicas e administrativas, encaminhamos demanda a fim de que seja realizado processo licitatório para contratação de empresa responsável pela prestação desse serviço.</p>	
<p>2. Quantidade de serviço a ser contratada.</p> <p>Conforme anexo I e II, com valor estimado da contratação R\$ 299.600,00 (Duzentos e noventa e nove mil e seiscentos reais) sendo que do valor estimado ,será utilizado 20%(R\$ 59.920.00 reais) para e eventual substituição de peças na execução de manutenções corretivas.</p>	
<p>3. Previsão de data em que deve ser iniciada a prestação do(s) serviço(s).</p> <p>Agosto de 2021</p>	



4. Indicação do(s) membro(s) – nome completo e SIAPE – para compor a equipe de planejamento da contratação (*avaliar a necessidade de incluir o(s) responsável(is) pela fiscalização*).

1. Erivelto Almeida de Oliveira – Mat. SIAPE 2246297
2. Paulo Tavares Matias de Andrade – Mat. SIAPE 1872359

Petrolina, 31 de maio de 2021.

Departamento de administração.
Campus Petrolina

ANEXO I – Demandas do Campus Petrolina.

Item	Descrição do Serviço	Unidade de medida	Quant. de Equipamentos	Total de Serviços
1	Condicionador de ar 7.000 Btus. MARCA ELETROLUX. Manutenção preventiva com mão-de-obra inclusa, taxas, impostos, acessórios, ferramentas e deslocamento.	Serv.	2	4
2	Condicionador de ar 7.000 Btus. MARCA ELETROLUX. Manutenção Corretiva com mão-de-obra inclusa, taxas, impostos, acessórios, ferramentas e deslocamento.	Serv.	2	2



3	Condicionador de ar 7.000 Btus. MARCA ELGIN. Manutenção preventiva com mão-de-obra inclusa, taxas, impostos, acessórios, ferramentas e deslocamento.	Serv.	1	2
4	Condicionador de ar 7.000 Btus. MARCA ELGIN. Manutenção Corretiva com mão-de-obra inclusa,taxas impostos, acessórios, ferramentas e deslocamento.	Serv.	1	2
5	Condicionador de ar 9.000 Btus. MARCA ELETROLUX. Manutenção preventiva com mão-de-obra inclusa, taxas,impostos, acessórios, ferramentas e deslocamento.	Serv.	4	4
6	Condicionador de ar 9.000 Btus. MARCA ELETROLUX. Manutenção Corretiva com mão-de-obra inclusa, taxas, impostos, acessórios, ferramentas e deslocamento	Serv.	4	2
7	Condicionador de ar 9.000 Btus. MARCA YORK. Manutenção preventiva com mão – de – obra inclusa, taxas, impostos, acessórios, ferramentas e deslocamento.	Serv.	4	4
8	Condicionador de ar 9.000 Btus. MARCA YORK. Manutenção Corretiva com mão – de – obra inclusa, taxas, impostos, acessórios, ferramentas e deslocamento	Serv.	4	2
9	Condicionador de ar 9.000 Btus. MARCA LG. Manutenção preventiva com mão – de – obra inclusa, taxas, impostos, acessórios, ferramentas e deslocamento.	Serv.	7	4
10	Condicionador de ar 9.000 Btus. MARCA ELGIN. Manutenção preventiva com mão – de – obra inclusa, taxas, impostos, acessórios, ferramentas e deslocamento.	Serv.	2	4
11	Condicionador de ar 9.000 Btus. MARCA ELGIN. Manutenção Corretiva com mão – de – obra inclusa, taxas, impostos, acessórios, ferramentas e deslocamento	Serv.	2	2
12	Condicionador de ar 12.000 Btus. MARCA RHEEM. Manutenção preventiva com mão – de – obra inclusa, taxas, impostos, acessórios, ferramentas e deslocamento.	Serv.	7	4
13	Condicionador de ar 12.000 Btus. MARCA RHEEM. Manutenção Corretiva com mão – de – obra inclusa, taxas, impostos, acessórios, ferramentas e deslocamento	Serv.	7	2



14	Condicionador de ar 12.000 Btus. MARCA SPRINGER. Manutenção preventiva com mão – de – obra inclusa, taxas, impostos, acessórios, ferramentas e deslocamento.	Serv.	4	4
15	Condicionador de ar 12.000 Btus. MARCA SPRINGER. Manutenção Corretiva com mão – de – obra inclusa, taxas, impostos, acessórios, ferramentas e deslocamento	Serv.	4	2
16	Condicionador de ar 12.000 Btus. MARCA TOTALINE. Manutenção preventiva com mão – de – obra inclusa, taxas, impostos, acessórios, ferramentas e deslocamento.	Serv.	2	4
17	Condicionador de ar 12.000 Btus. MARCA TOTALINE. Manutenção Corretiva com mão – de – obra inclusa, taxas, impostos, acessórios, ferramentas e deslocamento	Serv.	2	2
18	Condicionador de ar 12.000 Btus. MARCA ELETROLUX. Manutenção preventiva com mão – de – obra inclusa, taxas, impostos, acessórios, ferramentas e deslocamento.	Serv.	2	4
19	Condicionador de ar 12.000 Btus. MARCA ELETROLUX. Manutenção Corretiva com mão – de – obra inclusa, taxas, impostos, acessórios, ferramentas e deslocamento	Serv.	2	2
20	Condicionador de ar 12.000 Btus. MARCA CONSUL. Manutenção preventiva com mão – de – obra inclusa, taxas, impostos, acessórios, ferramentas e deslocamento.	Serv.	1	4
21	Condicionador de ar 12.000 Btus. MARCA CONSUL. Manutenção Corretiva com mão – de – obra inclusa, taxas, impostos, acessórios, ferramentas e deslocamento	Serv.	1	2
22	Condicionador de ar 12.000 Btus. MARCA LG. Manutenção preventiva com mão – de – obra inclusa, taxas, impostos, acessórios, ferramentas e deslocamento	Serv.	11	4
23	Condicionador de ar 12.000 Btus. MARCA LG. Manutenção Corretiva com mão – de – obra inclusa, taxas, impostos, acessórios, ferramentas e deslocamento	Serv.	11	2
24	Condicionador de ar 12.000 Btus. MARCA CARRIER. Manutenção preventiva com mão – de – obra inclusa, taxas, impostos, acessórios, ferramentas e deslocamento	Serv.	16	4



25	Condicionador de ar 12.000 Btus. MARCA CARRIER. Manutenção Corretiva com mão – de obra inclusa, taxas, impostos, acessórios, ferramentas e deslocamento	Serv.	16	2
26	Condicionador de ar 18.000 Btus. MARCA CONSUL. Manutenção preventiva com mão – de obra inclusa, taxas, impostos, acessórios, ferramentas e deslocamento.	Serv.	1	4
27	Condicionador de ar 18.000 Btus. MARCA CONSUL. Manutenção Corretiva com mão – de obra inclusa, taxas, impostos, acessórios, ferramentas e deslocamento	Serv.	1	2
28	Condicionador de ar 18.000 Btus. MARCA ELETROLUX. Manutenção preventiva com mão – de obra inclusa, taxas, impostos, acessórios, ferramentas e deslocamento.	Serv.	2	4
29	Condicionador de ar 18.000 Btus. MARCA ELETROLUX. Manutenção Corretiva com mão – de obra inclusa, taxas, impostos, acessórios, ferramentas e deslocamento	Serv.	2	2
30	Condicionador de ar 18.000 Btus. MARCA FUJITUS. Manutenção preventiva com mão – de obra inclusa, taxas, impostos, acessórios, ferramentas e deslocamento.	Serv.	1	4
31	Condicionador de ar 18.000 Btus. MARCA FUJITUS. Manutenção Corretiva com mão – de obra inclusa, taxas, impostos, acessórios, ferramentas e deslocamento	Serv.	1	2
32	Condicionador de ar 18.000 Btus. MARCA SPRINGER. Manutenção preventiva com mão – de obra inclusa, taxas, impostos, acessórios, ferramentas e deslocamento.	Serv.	14	4
33	Condicionador de ar 18.000 Btus. MARCA SPRINGER. Manutenção Corretiva com mão – de obra inclusa, taxas, impostos, acessórios, ferramentas e deslocamento	Serv.	14	2
34	Condicionador de ar 18.000 Btus. MARCA ESTARCOOL. Manutenção preventiva com mão – de obra inclusa, taxas, impostos, acessórios, ferramentas e deslocamento.	Serv.	4	4
35	Condicionador de ar 18.000 Btus. MARCA ESTARCOOL. Manutenção Corretiva com mão – de obra inclusa, taxas, impostos, acessórios, ferramentas e deslocamento	Serv.	4	2



36	Condicionador de ar 18.000 Btus. MARCA LG. Manutenção preventiva com mão – de – obra inclusa, taxas, impostos, acessórios, ferramentas e deslocamento	Serv.	8	4
37	Condicionador de ar 18.000 Btus. MARCA LG. Manutenção Corretiva com mão – de – obra inclusa, taxas, impostos, acessórios, ferramentas e deslocamento	Serv.	8	2
38	Condicionador de ar 24.000 Btus. MARCA ELETROLUX. Manutenção preventiva com mão – de – obra inclusa, taxas, impostos, acessórios, ferramentas e deslocamento.	Serv.	2	4
39	Condicionador de ar 24.000 Btus. MARCA ELETROLUX. Manutenção Corretiva com mão – de – obra inclusa, taxas, impostos, acessórios, ferramentas e deslocamento	Serv.	2	2
40	Condicionador de ar 24.000 Btus. MARCA LG. Manutenção preventiva com mão – de – obra inclusa, taxas, impostos, acessórios, ferramentas e deslocamento	Serv.	15	4
41	Condicionador de ar 24.000 Btus. MARCA LG. Manutenção Corretiva com mão – de – obra inclusa, taxas, impostos, acessórios, ferramentas e deslocamento	Serv.	15	2
42	Condicionador de ar 24.000 Btus. MARCA FUJITUS. Manutenção preventiva com mão – de – obra inclusa, taxas, impostos, acessórios, ferramentas e deslocamento.	Serv.	8	4
43	Condicionador de ar 24.000 Btus. MARCA FUJITUS. Manutenção Corretiva com mão – de – obra inclusa, taxas, impostos, acessórios, ferramentas e deslocamento	Serv.	8	2
44	Condicionador de ar 24.000 Btus. MARCA SPRINGER. Manutenção preventiva com mão – de – obra inclusa, taxas, impostos, acessórios, ferramentas e deslocamento.	Serv.	2	4
45	Condicionador de ar 24.000 Btus. MARCA SPRINGER. Manutenção Corretiva com mão – de – obra inclusa, taxas, impostos, acessórios, ferramentas e deslocamento	Serv.	2	2
46	Condicionador de ar 30.000 Btus. MARCA GREE. Manutenção preventiva com mão – de – obra inclusa, taxas, impostos, acessórios, ferramentas e deslocamento.	Serv.	12	4



47	Condicionador de ar 30.000 Btus. MARCA GREE. Manutenção Corretiva com mão – de – obra inclusa, taxas, impostos, acessórios, ferramentas e deslocamento	Serv.	12	2
48	Condicionador de ar 30.000 Btus. MARCA SPRINGER. Manutenção preventiva com mão – de – obra inclusa, taxas, impostos, acessórios, ferramentas e deslocamento.	Serv.	1	4
49	Condicionador de ar 30.000 Btus. MARCA SPRINGER. Manutenção Corretiva com mão – de – obra inclusa, taxas, impostos, acessórios, ferramentas e deslocamento	Serv.	1	2
50	Condicionador de ar 30.000 Btus. MARCA ELGIN. Manutenção preventiva com mão – de – obra inclusa, taxas, impostos, acessórios, ferramentas e deslocamento.	Serv.	1	4
51	Condicionador de ar 30.000 Btus. MARCA ELGIN. Manutenção Corretiva com mão – de – obra inclusa, taxas, impostos, acessórios, ferramentas e deslocamento	Serv.	1	2
52	Condicionador de ar 36.000 Btus. MARCA ELGIN. Manutenção Corretiva com mão – de – obra inclusa, taxas, impostos, acessórios, ferramentas e deslocamento	Serv.	9	2
53	Condicionador de ar 36.000 Btus. MARCA GREE. Manutenção preventiva com mão – de – obra inclusa, taxas, impostos, acessórios, ferramentas e deslocamento.	Serv.	9	4
54	Condicionador de ar 36.000 Btus. MARCA GREE. Manutenção Corretiva com mão – de – obra inclusa, taxas, impostos, acessórios, ferramentas e deslocamento	Serv.	9	2
55	Condicionador de ar 36.000 Btus. MARCA GREE. Manutenção preventiva com mão – de – obra inclusa, taxas, impostos, acessórios, ferramentas e deslocamento.	Serv.	50	4
56	Condicionador de ar 36.000 Btus. MARCA GREE. Manutenção Corretiva com mão – de – obra inclusa, taxas, impostos, acessórios, ferramentas e deslocamento	Serv.	50	2
57	Condicionador de ar 48.000 Btus. MARCA ELGIN. Manutenção preventiva com mão – de – obra inclusa, taxas, impostos, acessórios, ferramentas e deslocamento.	Serv.	4	4



58	Condicionador de ar 48.000 Btus. MARCA ELGIN. Manutenção Corretiva com mão – de – obra inclusa, taxas, impostos, acessórios, ferramentas e deslocamento	Serv.	4	2
59	Condicionador de ar 60.000 Btus. MARCA ELGIN. Manutenção preventiva com mão – de – obra inclusa, taxas, impostos, acessórios, ferramentas e deslocamento.	Serv.	22	4
60	Condicionador de ar 60.000 Btus. MARCA ELGIN. Manutenção Corretiva com mão – de – obra inclusa, taxas, impostos, acessórios, ferramentas e deslocamento	Serv.	22	2
61	Bebedouro de pressão coluna inox com 2 torneiras MARCA MASTER FRIO. Manutenção preventiva com mão – de – obra inclusa, taxas, impostos, acessórios, ferramentas e deslocamento.	Serv.	5	2
62	Bebedouro de pressão coluna inox com 2 torneiras MARCA MASTER FRIO. Manutenção corretiva com mão – de – obra inclusa, taxas, impostos, acessórios, ferramentas e deslocamento.	Serv.	5	2
63	Bebedouro de água para garrafão de 20l MARCA MASTER FRIO. Manutenção preventiva com mão – de – obra inclusa, taxas, impostos, acessórios, ferramentas e deslocamento.	Serv.	25	2
64	Bebedouro de água para garrafão de 20l MARCA MASTER FRIO. Manutenção corretiva com mão – de – obra inclusa, taxas, impostos, acessórios, ferramentas e deslocamento.	Serv.	25	2
65	Bebedouro de água para garrafão de 20l MARCA LIBELL. Manutenção preventiva com mão – de – obra inclusa, taxas, impostos, acessórios, ferramentas e deslocamento.	Serv.	2	2
66	Bebedouro de água para garrafão de 20l MARCA LIBELL. Manutenção corretiva com mão – de – obra inclusa, taxas, impostos, acessórios, ferramentas e deslocamento.	Serv.	2	2
67	Bebedouro industrial C/ 4 torneiras MARCA TERMETEL Manutenção preventiva com mão – de – obra inclusa, taxas, impostos, acessórios, ferramentas e deslocamento.	Serv.	2	2
68	Bebedouro industrial C/ 4 torneiras MARCA TERMETEL Manutenção corretiva com mão – de – obra inclusa, taxas, impostos, acessórios, ferramentas e deslocamento.	Serv.	2	2



69	Bebedouro industrial capacidade para 200 litros C/ 4 torneiras MARCA ACQUAGELATA Manutenção preventiva com mão – de – obra inclusa, taxas, impostos, acessórios, ferramentas e deslocamento.	Serv.	1	2
70	Bebedouro industrial capacidade para 200 litros C/ 4 torneiras MARCA ACQUAGELATA Manutenção corretiva com mão – de – obra inclusa, taxas, impostos, acessórios, ferramentas e deslocamento.	Serv.	1	2
71	Bebedouro de água para garrafão de 20l MARCA BELLIERE. Manutenção preventiva com mão – de – obra inclusa, taxas, impostos, acessórios, ferramentas e deslocamento.	Serv.	1	2
72	Bebedouro de água para garrafão de 20l MARCA BELLIERE. Manutenção corretiva com mão – de – obra inclusa, taxas, impostos, acessórios, ferramentas e deslocamento.	Serv.	1	2
73	Bebedouro de água para garrafão de 20l MARCA IBBL. Manutenção preventiva com mão – de – obra inclusa, taxas, impostos, acessórios, ferramentas e deslocamento.	Serv.	2	2
74	Bebedouro de água para garrafão de 20l MARCA IBBL. Manutenção corretiva com mão – de – obra inclusa, taxas, impostos, acessórios, ferramentas e deslocamento.	Serv.	2	2
75	Bebedouro industrial capacidade para 150 litros C/ 6 torneiras MARCA TERMISA Manutenção preventiva com mão – de – obra inclusa, taxas, impostos, acessórios, ferramentas e deslocamento.	Serv.	2	2
76	Bebedouro industrial capacidade para 150 litros C/ 6 torneiras MARCA TERMISA Manutenção corretiva com mão – de – obra inclusa, taxas, impostos, acessórios, ferramentas e deslocamento.	Serv.	2	2
77	Bebedouro de coluna MARCA LIBELL Manutenção preventiva com mão – de – obra inclusa, taxas, impostos, acessórios, ferramentas e deslocamento.	Serv.	1	2
78	Bebedouro de coluna MARCA LIBELL Manutenção corretiva com mão – de – obra inclusa, taxas, impostos, acessórios, ferramentas e deslocamento.	Serv.	1	2
79	Bebedouro de garrafão MARCA ESMALTEC Manutenção preventiva com mão – de – obra inclusa, taxas, impostos,	Serv.	1	2



	acessórios, ferramentas e deslocamento.			
80	Bebedouro de garrafão MARCA ESMALTEC Manutenção corretiva com mão – de – obra inclusa, taxas, impostos, acessórios, ferramentas e deslocamento.	Serv.	<u>1</u>	<u>2</u>
81	Bebedouro de pressão coluna inox com 2 torneiras Manutenção preventiva com mão – de – obra inclusa, taxas, impostos, acessórios, ferramentas e deslocamento.	Serv.	6	2
82	Bebedouro de pressão coluna inox com 2 torneiras Manutenção corretiva com mão – de – obra inclusa, taxas, impostos, acessórios, ferramentas e deslocamento.	Serv.	6	2
83	Bebedouro de pressão coluna inox MARCA ENGEFRIO Manutenção preventiva com mão – de – obra inclusa, taxas, impostos, acessórios, ferramentas e deslocamento.	Serv.	1	2
84	Bebedouro de pressão coluna inox MARCA ENGEFRIO Manutenção corretiva com mão – de – obra inclusa, taxas, impostos, acessórios, ferramentas e deslocamento.	Serv.	1	2
85	Bebedouro de pressão coluna inox com capacidade para 40 litros Manutenção preventiva com mão – de – obra inclusa, taxas, impostos, acessórios, ferramentas e deslocamento.	Serv.	1	2
86	Bebedouro de pressão coluna inox com capacidade para 40 litros Manutenção corretiva com mão – de – obra inclusa, taxas, impostos, acessórios, ferramentas e deslocamento.	Serv.	1	2
87	Bebedouro elétrico coluna inox com capacidade para 100 litros MARCA MASTER FRIO Manutenção preventiva com mão – de – obra inclusa, taxas, impostos, acessórios, ferramentas e deslocamento.	Serv.	1	2
88	Bebedouro elétrico coluna inox com capacidade para 100 litros MARCA MASTER FRIO Manutenção corretiva com mão – de – obra inclusa, taxas, impostos, acessórios, ferramentas e deslocamento.	Serv.	1	2
89	Bebedouro MARCA ESMALTEC Manutenção preventiva com mão – de – obra inclusa, taxas, impostos, acessórios, ferramentas e deslocamento.	Serv.	2	2
90	Bebedouro MARCA ESMALTEC Manutenção corretiva com mão – de – obra inclusa, taxas,	Serv.	2	2



	impostos, acessórios, ferramentas e deslocamento			
91	Bebedouro industrial Manutenção preventiva com mão – de – obra inclusa, taxas, impostos, acessórios, ferramentas e deslocamento.	Serv.	4	2
92	Bebedouro industrial Manutenção corretiva com mão – de – obra inclusa, taxas, impostos, acessórios, ferramentas e deslocamento.	Serv.	4	2
93	Bebedouro industrial 180 litros com 4 torneiras e aparador Manutenção preventiva com mão – de – obra inclusa, taxas, impostos, acessórios, ferramentas e deslocamento.	Serv.	7	2
94	Bebedouro industrial 180 litros com 4 torneiras e aparador Manutenção corretiva com mão – de – obra inclusa, taxas, impostos, acessórios, ferramentas e deslocamento.	Serv.	7	2
95	Bebedouro de garrafão Manutenção preventiva com mão – de – obra inclusa, taxas, impostos, acessórios, ferramentas e deslocamento.	Serv.	2	2
96	Bebedouro de garrafão Manutenção corretiva com mão – de – obra inclusa, taxas, impostos, acessórios, ferramentas e deslocamento.	Serv.	2	2
97	Freezer domestico MARCA CONSUL Manutenção preventiva com mão – de – obra inclusa, taxas, impostos, acessórios, ferramentas e deslocamento.	Serv.	2	2
98	Freezer domestico MARCA CONSUL Manutenção corretiva com mão – de – obra inclusa, taxas, impostos, acessórios, ferramentas e deslocamento.	Serv.	2	2
99	Freezer horizontal capacidade 234L MARCA ESMALTEC Manutenção preventiva com mão – de – obra inclusa, taxas, impostos, acessórios, ferramentas e deslocamento.	Serv.	1	2
100	Freezer horizontal capacidade 234L MARCA ESMALTEC Manutenção corretiva com mão – de – obra inclusa, taxas, impostos, acessórios, ferramentas e deslocamento	Serv.	1	2
101	Freezer vertical capacidade 228L MARCA ELETROLUX Manutenção preventiva com mão – de – obra inclusa, taxas, impostos, acessórios, ferramentas e deslocamento.	Serv.	2	2
102	Freezer vertical capacidade 228L MARCA ELETROLUX Manutenção corretiva com mão – de – obra inclusa, taxas, impostos,	Serv.	2	2



	acessórios, ferramentas e deslocamento.			
103	Frigobar capacidade 120l MARCA CONSUL Manutenção preventiva com mão – de – obra inclusa, taxas, impostos, acessórios, ferramentas e deslocamento.	Serv.	2	2
104	Frigobar capacidade 120l MARCA CONSUL Manutenção corretiva com mão – de – obra inclusa, taxas, impostos, acessórios, ferramentas e deslocamento.	Serv.	2	2
105	Refrigerador Duplex MARCA CONSUL Manutenção preventiva com mão – de – obra inclusa, taxas, impostos, acessórios, ferramentas e deslocamento.	Serv.	4	2
106	Refrigerador Duplex MARCA CONSUL Manutenção corretiva com mão – de – obra inclusa, taxas, impostos, acessórios, ferramentas e deslocamento.	Serv.	4	2
107	Refrigerador com 1 porta MARCA CONSUL Manutenção preventiva com mão – de – obra inclusa, taxas, impostos, acessórios, ferramentas e deslocamento.	Serv.	1	2
108	Refrigerador com 1 porta MARCA CONSUL Manutenção corretiva com mão – de – obra inclusa, taxas, impostos, acessórios, ferramentas e deslocamento.	Serv.	1	2
109	Refrigerador duplex MARCA CONTINENTAL Manutenção preventiva com mão – de – obra inclusa, taxas, impostos, acessórios, ferramentas e deslocamento.	Serv.	4	2
110	Refrigerador duplex MARCA CONTINENTAL Manutenção corretiva com mão – de – obra inclusa, taxas, impostos, acessórios, ferramentas e deslocamento.	Serv.	4	2
111	Refrigerador MARCA ELETROLUX Manutenção preventiva com mão – de – obra inclusa, taxas, impostos, acessórios, ferramentas e deslocamento.	Serv.	4	2
112	Refrigerador MARCA ELETROLUX Manutenção corretiva com mão – de – obra inclusa, taxas, impostos, acessórios, ferramentas e deslocamento.	Serv.	4	2
113	Freezer com 2 portas Manutenção preventiva com mão–de–obra inclusa, taxas, impostos, acessórios, ferramentas e deslocamento	Serv.	1	2
114	Freezer com 2 portas Manutenção corretiva com mão–de–obra inclusa, taxas, impostos, acessórios,	Serv.	1	2



	ferramentas e deslocamento		
	Peças - Instalação e substituição de peças dos equipamentos de climatização e refrigeração.	Previsão de Valor (R\$)	R\$ 59.920.00

Anexo II

Aparelhos de Ar condicionado	Quantidade	Estimativa manutenção preventiva	Estimativa de Serviços / Peças				
			Compressores	Contactora	Ventilador	Capacitor	Recarga de gás
Aparelhos de 7.000	2	Trimestral	1	1	1	1	1
Aparelhos de 9.000	17	Trimestral	4	4	4	4	4
Aparelhos de 12.000	42	Trimestral	12	12	12	12	12
Aparelhos de 18.000	30	Trimestral	9	9	9	9	9
Aparelhos de 24.000	27	Trimestral	8	8	8	8	8
Aparelhos de 30.000	14	Trimestral	4	4	4	4	4
Aparelhos de 36.000	70	Trimestral	14	14	14	14	14
Aparelhos de 48.000	4	Trimestral	2	2	2	2	2
Aparelhos de 60.000	22	Trimestral	8	8	6	12	6