



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
16ª BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA
(1º Gpt Fron/1971)
BRIGADA DAS MISSÕES

Classificação: 018.1

PROCESSO NUP
64311.007205/2024-71

Cód verificador: 7d81000f-f128-4b68

ASSUNTO: Aquisição de serviços de refrigeração

INTERESSADO: SALC (3ºSGT VALÉRIA)

Órgão de Origem: Comando da 16ª Brigada de
Infantaria de Selva

Data da Criação: 02/11/2024

Localização Atual do Processo: Seção de Aquisições
Licitações e Contratos

Data da Autuação: 02/11/2024

Estado: Autuado

PEÇAS PROCESSUAIS

- 1- Termo de Abertura Nº 11-SALC/Base Adm/Cmdo 16ª Bda Inf SI (a)
- 2- DFD45_2024_assinado.pdf (c)
- 3- 01_- FORMALIZACAO_DA_DEMANDA_assinado_assinado.pdf (c)
- 4- 01- DIEX 9-SALC-16 Ba Log, de 27 MAIO 24.pdf (c)
- 5- 16_Ba_Log_assinado.pdf (c)
- 6- 16_Pel_Com_Sl.pdf (c)
- 7- 17_bis_assinado.pdf (c)
- 8- ALMOXARIFADO_IRP_assinado.pdf (c)
- 9- Aprovisionamento assinado.pdf (c)
- 10- Companhia de Comando.pdf (c)
- 11- Demanda Pel_PE assinado.pdf (c)
- 12- PMGU_ASSINADO.pdf (c)
- 13- Relação de ar Cia C 16ª Bda Inf Sl.pdf (c)
- 14- relação de AR_DA_16_BDA assinado.pdf (c)
- 15- Relação de itens rancho.pdf (c)
- 16- Relação_de_ar_17bis.pdf (c)
- 17- relação_DE_AR_DA_16_BALOG assinado.pdf (c)
- 18- Relacao_DE_AR_DA_16_PELCOM.pdf (c)
- 19- Relacao_de_ar_PMGu.pdf (c)
- 20- 02_- JUSTIFICATIVA NECESSIDADE CONTRATACAO_- sim assinado.pdf (c)
- 21- 3. Termo de Ciencia da Equipe de Planejamento.pdf (c)
- 22- 3.1 Termo de Ciencia da Equipe de Planejamento_- ok_%281%29 assinado.pdf (c)
- 23- 3.2. Termo de Ciencia da Equipe de Planejamento_- ok_%282%29 assinado.pdf (c)
- 24- 4. BI Eqp Planejamento e Contratação.pdf (c)
- 25- 5- Estudo tecnico preliminar.pdf (c)
- 26- 6 - Matriz de gerenciamento de riscos.pdf (c)
- 27- 6 - matriz de risco - ASS Dionnatan aparecendo.pdf (c)
- 28- 01 - ORÇAMENTO WS SANTOS CHAVES.pdf (c)
- 29- 2 - Orçamento CRISTALTEC COZINHA.pdf (c)
- 30- 3 - Orçamento CRISTALTEC FRIGORIFICA.pdf (c)
- 31- 4 - Orçamento CRISTALTEC AR COND.pdf (c)
- 32- 5- Pregão 25-2021 - UASG 160537.pdf (c)
- 33- Gmail - Solicitação de orçamento.pdf (c)
- 34- item 1.pdf (c)
- 35- item 2.pdf (c)
- 36- item 3.pdf (c)
- 37- item 4.pdf (c)
- 38- item 5.pdf (c)

39- item 6.pdf (c)
40- item 7.pdf (c)
41- item 8.pdf (c)
42- item 9.pdf (c)
43- item 10.pdf (c)
44- item 11.pdf (c)
45- item 12.pdf (c)
46- item 13.pdf (c)
47- item 14.pdf (c)
48- item 15.pdf (c)
49- item 16.pdf (c)
50- item 17.pdf (c)
51- item 18.pdf (c)
52- item 19.pdf (c)
53- item 20 (2).pdf (c)
54- item 21 (2).pdf (c)
55- item 22.pdf (c)
56- item 23.pdf (c)
57- item 24.pdf (c)
58- item 25 (2).pdf (c)
59- item 26.pdf (c)
60- item 27.pdf (c)
61- item 28.pdf (c)
62- item 29.pdf (c)
63- Item 30.pdf (c)
64- Item 31.pdf (c)
65- Item 32.pdf (c)
66- Item 33.pdf (c)
67- item 34.pdf (c)
68- item 35.pdf (c)
69- item 36 (2).pdf (c)
70- item 37.pdf (c)
71- item 38 (2).pdf (c)
72- item 39.pdf (c)
73- item 40 (2).pdf (c)
74- item 41.pdf (c)
75- item 42.pdf (c)
76- item 43.pdf (c)
77- item 44.pdf (c)
78- item 45 (2).pdf (c)
79- item 46 (2).pdf (c)
80- item 47.pdf (c)
81- item 48.pdf (c)
82- item 49 (2).pdf (c)
83- item 50.pdf (c)
84- item 51.pdf (c)
85- item 52.pdf (c)
86- item 53 (2).pdf (c)
87- item 54.pdf (c)
88- item 55.pdf (c)
89- item 56.pdf (c)
90- item 57.pdf (c)
91- item 58.pdf (c)
92- item 59.pdf (c)
93- item 60.pdf (c)
94- item 61.pdf (c)
95- item 62.pdf (c)
96- item 63.pdf (c)
97- item 64.pdf (c)
98- item 65 (2).pdf (c)
99- item 66.pdf (c)
100- item 67.pdf (c)
101- item 68 (2).pdf (c)

102- item 69.pdf (c)
103- item 70.pdf (c)
104- item 71.pdf (c)
105- item 72 (2).pdf (c)
106- item 73.pdf (c)
107- item 74.pdf (c)
108- item 75.pdf (c)
109- item 76.pdf (c)
110- item 77.pdf (c)
111- item 78.pdf (c)
112- item 79.pdf (c)
113- item 80.pdf (c)
114- item 81.pdf (c)
115- item 82.pdf (c)
116- item 83.pdf (c)
117- item 84.pdf (c)
118- item 85.pdf (c)
119- item 86.pdf (c)
120- item 87.pdf (c)
121- item 88.pdf (c)
122- item 89.pdf (c)
123- item 90.pdf (c)
124- item 91.pdf (c)
125- item 92.pdf (c)
126- item 93.pdf (c)
127- item 94.pdf (c)
128- item 95.pdf (c)
129- item 96.pdf (c)
130- item 97.pdf (c)
131- item 98.pdf (c)
132- item 99 (2).pdf (c)
133- item 100.pdf (c)
134- item 101 (2).pdf (c)
135- item 102.pdf (c)
136- item 103.pdf (c)
137- 8 - Relatorio_da_pesquisa_de_precos_assinado.pdf (c)
138- 9 - Mapa_comparativo_-_103_itens_odf_28229_assinado (1).pdf (c)
139- 10 - TERMO_DE_REF_32%2C_ASSINADO_assinado.pdf (c)
140- 11 - justificativa_de_Alteracao_do_Termo_de_Referencia__assinado.pdf (c)
141- 12 - Aprovacao_do_Termo_de_Referencia_%281%29_assinado.pdf (c)
142- 13 - Declaracao_de_Atividade_de_Custeio_%281%29_assinado.pdf (c)
143- 14 - autorizacao_ref_dia_10_out_assinado_assinado.pdf (c)
144- Termo de Cancelamento do Encaminhamento Nº 001/2024 - Processo 64311.007205/2024-71
145- Termo de Cancelamento do Encaminhamento Nº 002/2024 - Processo 64311.007205/2024-71
146- Termo de Cancelamento do Encaminhamento Nº 003/2024 - Processo 64311.007205/2024-71
147- Termo de Cancelamento do Encaminhamento Nº 004/2024 - Processo 64311.007205/2024-71
148- 01- DIEX 9-SALC-16 Ba Log, de 27 MAIO 24.pdf (c)
149- 16_Ba_Log_assinado.pdf (c)
150- 16_Pel_Com_Sl.pdf (c)
151- 17_bis_assinado.pdf (c)
152- ALMOXARIFADO_IRP_assinado.pdf (c)
153- Aproveitamento assinado.pdf (c)
154- Companhia de Comando.pdf (c)
155- Demanda Pel_PE assinado.pdf (c)
156- PMGU_ASSINADO.pdf (c)
157- Relação de ar Cia C 16ª Bda Inf Sl.pdf (c)
158- relação de AR_DA_16_BDA assinado.pdf (c)
159- Relação de itens rancho.pdf (c)
160- Relação_de_ar_17bis.pdf (c)
161- relação_DE_AR_DA_16_BALOG assinado.pdf (c)
162- Relacao_DE_AR_DA_16_PELCOM.pdf (c)
163- Relacao_de_ar_PMGU.pdf (c)
164- Termo de Juntada por Anexação de Documento Nº 005/2024 - Processo 64311.007205/2024-71

165- 1. DOCUMENTO DE FORMALIZACAO DA DEMANDA assinado assinado.pdf (c)
166- 02 - JUSTIFICATIVA NECESSIDADE CONTRATAÇÃO - sim assinado assinado.pdf (c)
167- 3. Termo de Ciência da Equipe de Planejamento assinado (1).pdf (c)
168- 3.1 Termo de Ciência da Equipe de Planejamento - ok_28129 assinado assinado_241127_230220 assinado-3_241128_175711.pdf (c)
169- 3.2. Termo de Ciência da Equipe de Planejamento - ok_28229 assinado assinado (1).pdf (c)
170- 4. BI Eqp Planejamento e Contratação.pdf (c)
171- 5. ETP.pdf (c)
172- 6. MAPA DE RISCOS PREGAO_11_.pdf (c)
173- Termo de Juntada por Anexação de Documento Nº 006/2024 - Processo 64311.007205/2024-71
174- 01 - ORÇAMENTO WS_SANTOS CHAVES.pdf (c)
175- 2 - Orçamento CRISTALTEC COZINHA.pdf (c)
176- 3 - Orçamento CRISTALTEC FRIGORIFICA.pdf (c)
177- 4 - Orçamento CRISTALTEC AR COND.pdf (c)
178- Gmail - Solicitação de orçamento.pdf (c)
179- item 1.pdf (c)
180- item 2.pdf (c)
181- item 3.pdf (c)
182- item 4.pdf (c)
183- item 5.pdf (c)
184- item 6.pdf (c)
185- item 7.pdf (c)
186- item 8.pdf (c)
187- item 9.pdf (c)
188- item 10.pdf (c)
189- item 11.pdf (c)
190- item 12.pdf (c)
191- item 13.pdf (c)
192- item 14.pdf (c)
193- item 15.pdf (c)
194- item 16.pdf (c)
195- item 17.pdf (c)
196- item 18.pdf (c)
197- item 19.pdf (c)
198- item 20 (2).pdf (c)
199- item 21 (2).pdf (c)
200- item 22.pdf (c)
201- item 23.pdf (c)
202- item 24.pdf (c)
203- item 25 (2).pdf (c)
204- item 26.pdf (c)
205- item 27.pdf (c)
206- item 28.pdf (c)
207- item 29.pdf (c)
208- Item 30.pdf (c)
209- Item 31.pdf (c)
210- Item 32.pdf (c)
211- Item 33.pdf (c)
212- item 34.pdf (c)
213- item 35.pdf (c)
214- item 36 (2).pdf (c)
215- item 37.pdf (c)
216- item 38 (2).pdf (c)
217- item 39.pdf (c)
218- item 40 (2).pdf (c)
219- item 41.pdf (c)
220- item 42.pdf (c)
221- item 43.pdf (c)
222- item 44.pdf (c)
223- item 45 (2).pdf (c)
224- item 46 (2).pdf (c)
225- item 47.pdf (c)
226- item 48.pdf (c)

227- item 49 (2).pdf (c)
228- item 50.pdf (c)
229- item 51.pdf (c)
230- item 52.pdf (c)
231- item 53 (2).pdf (c)
232- item 54.pdf (c)
233- item 55.pdf (c)
234- item 56.pdf (c)
235- item 57.pdf (c)
236- item 58.pdf (c)
237- item 59.pdf (c)
238- item 60.pdf (c)
239- item 61.pdf (c)
240- item 62.pdf (c)
241- item 63.pdf (c)
242- item 64.pdf (c)
243- item 65 (2).pdf (c)
244- item 66.pdf (c)
245- item 67.pdf (c)
246- item 68 (2).pdf (c)
247- item 69.pdf (c)
248- item 70.pdf (c)
249- item 71.pdf (c)
250- item 72 (2).pdf (c)
251- item 73.pdf (c)
252- item 74.pdf (c)
253- item 75.pdf (c)
254- item 76.pdf (c)
255- item 77.pdf (c)
256- item 78.pdf (c)
257- item 79.pdf (c)
258- item 80.pdf (c)
259- item 81.pdf (c)
260- item 82.pdf (c)
261- item 83.pdf (c)
262- item 84.pdf (c)
263- item 85.pdf (c)
264- item 86.pdf (c)
265- item 87.pdf (c)
266- item 88.pdf (c)
267- item 89.pdf (c)
268- item 90.pdf (c)
269- item 91.pdf (c)
270- item 92.pdf (c)
271- item 93.pdf (c)
272- item 94.pdf (c)
273- item 95.pdf (c)
274- item 96.pdf (c)
275- item 97.pdf (c)
276- item 98.pdf (c)
277- item 99 (2).pdf (c)
278- item 100.pdf (c)
279- item 101 (2).pdf (c)
280- item 102.pdf (c)
281- item 103.pdf (c)
282- Termo de Juntada por Anexação de Documento Nº 007/2024 - Processo 64311.007205/2024-71
283- 8_- Relatorio_da_pesquisa_de_precos_assinado_%281%29_assinado.pdf (c)
284- 9_- Mapa_comparativo_PDF_assinado.pdf (c)
285- 10._TERMO_DE_REFERENCIA_PREGAO_112024_assinado.pdf (c)
286- 11_- Justificativa_de_Alteracao_do_Termo_de_Referencia_%281%29_assinado.pdf (c)
287- 12_- Aprovacao_do_Termo_de_Referencia_28129_assinado_assinado.pdf (c)
288- 13_- Atividade_de_Custeio_-_OK_assinado.pdf (c)
289- 14_- _autorizacao_ref_dia_10_out_%281%29_assinado_assinado.pdf (c)

290- Termo de Juntada por Anexação de Documento Nº 008/2024 - Processo 64311.007205/2024-71
291- Termo de Desentranhamento Nº 009/2024 - Processo 64311.007205/2024-71
292- Termo de Desentranhamento Nº 010/2024 - Processo 64311.007205/2024-71
293- Termo de Desentranhamento Nº 011/2024 - Processo 64311.007205/2024-71
294- Termo de Desentranhamento Nº 012/2024 - Processo 64311.007205/2024-71
295- Termo de Desentranhamento Nº 013/2024 - Processo 64311.007205/2024-71
296- Termo de Desentranhamento Nº 014/2024 - Processo 64311.007205/2024-71
297- Termo de Desentranhamento Nº 015/2024 - Processo 64311.007205/2024-71
298- Termo de Desentranhamento Nº 016/2024 - Processo 64311.007205/2024-71
299- Termo de Desentranhamento Nº 017/2024 - Processo 64311.007205/2024-71
300- Termo de Desentranhamento Nº 018/2024 - Processo 64311.007205/2024-71
301- Termo de Desentranhamento Nº 019/2024 - Processo 64311.007205/2024-71
302- Termo de Desentranhamento Nº 020/2024 - Processo 64311.007205/2024-71
303- Termo de Desentranhamento Nº 021/2024 - Processo 64311.007205/2024-71
304- Termo de Desentranhamento Nº 022/2024 - Processo 64311.007205/2024-71
305- Termo de Desentranhamento Nº 023/2024 - Processo 64311.007205/2024-71
306- 1. DOCUMENTO DE FORMALIZACAO DA DEMANDA assinado assinado.pdf (c)
307- 02 - JUSTIFICATIVA NECESSIDADE CONTRATACAO - sim assinado assinado.pdf (c)
308- 3. Termo de Ciencia da Equipe de Planejamento assinado (1).pdf (c)
309- 3.1 Termo de Ciencia da Equipe de Planejamento - ok_28129 assinado assinado_241127_230220 assinado-3_241128_175711 (3).pdf (c)
310- 3.2. Termo de Ciencia da Equipe de Planejamento - ok_28229 assinado assinado (1).pdf (c)
311- 4. BI Eqp Planejamento e Contratação.pdf (c)
312- 5 ETP_160537-000068-2024 assinado assinado assinado_241128_175441 (1).pdf (c)
313- 6. MAPA DE RISCOS PREGAO_11_.pdf (c)
314- 8 - Relatorio da pesquisa de precos assinado_%281%29 assinado.pdf (c)
315- 9 - Mapa comparativo PDF assinado.pdf (c)
316- 10. TERMO DE REFERENCIA PREGAO_112024 assinado.pdf (c)
317- 11 - Justificativa de Alteracao do Termo de Referencia_%281%29 assinado.pdf (c)
318- 12 - Aprovacao do Termo de Referencia_28129 assinado assinado.pdf (c)
319- 13 - Atividade de Custeio - OK assinado.pdf (c)
320- 14 - autorizacao_ref_dia_10_out_%281%29 assinado assinado.pdf (c)
321- Termo de Juntada por Anexação de Documento Nº 024/2024 - Processo 64311.007205/2024-71
322- 01 - ORÇAMENTO WS_SANTOS CHAVES.pdf (c)
323- 2 - Orçamento CRISTALTEC COZINHA.pdf (c)
324- 3 - Orçamento CRISTALTEC FRIGORIFICA.pdf (c)
325- 4 - Orçamento CRISTALTEC AR COND.pdf (c)
326- Gmail - Solicitação de orçamento.pdf (c)
327- item 1.pdf (c)
328- item 2.pdf (c)
329- item 3.pdf (c)
330- item 4.pdf (c)
331- item 5.pdf (c)
332- item 6.pdf (c)
333- item 7.pdf (c)
334- item 8.pdf (c)
335- item 9.pdf (c)
336- item 10.pdf (c)
337- item 11.pdf (c)
338- item 12.pdf (c)
339- item 13.pdf (c)
340- item 14.pdf (c)
341- item 15.pdf (c)
342- item 16.pdf (c)
343- item 17.pdf (c)
344- item 18.pdf (c)
345- item 19.pdf (c)
346- item 20 (2).pdf (c)
347- item 21 (2).pdf (c)
348- item 22.pdf (c)
349- item 23.pdf (c)
350- item 24.pdf (c)
351- item 25 (2).pdf (c)

352- item 26.pdf (c)
353- item 27.pdf (c)
354- item 28.pdf (c)
355- item 29.pdf (c)
356- Item 30.pdf (c)
357- Item 31.pdf (c)
358- Item 32.pdf (c)
359- Item 33.pdf (c)
360- item 34.pdf (c)
361- item 35.pdf (c)
362- item 36 (2).pdf (c)
363- item 37.pdf (c)
364- item 38 (2).pdf (c)
365- item 39.pdf (c)
366- item 40 (2).pdf (c)
367- item 41.pdf (c)
368- item 42.pdf (c)
369- item 43.pdf (c)
370- item 44.pdf (c)
371- item 45 (2).pdf (c)
372- item 46 (2).pdf (c)
373- item 47.pdf (c)
374- item 48.pdf (c)
375- item 49 (2).pdf (c)
376- item 50.pdf (c)
377- item 51.pdf (c)
378- item 52.pdf (c)
379- item 53 (2).pdf (c)
380- item 54.pdf (c)
381- item 55.pdf (c)
382- item 56.pdf (c)
383- item 57.pdf (c)
384- item 58.pdf (c)
385- item 59.pdf (c)
386- item 60.pdf (c)
387- item 61.pdf (c)
388- item 62.pdf (c)
389- item 63.pdf (c)
390- item 64.pdf (c)
391- item 65 (2).pdf (c)
392- item 66.pdf (c)
393- item 67.pdf (c)
394- item 68 (2).pdf (c)
395- item 69.pdf (c)
396- item 70.pdf (c)
397- item 71.pdf (c)
398- item 72 (2).pdf (c)
399- item 73.pdf (c)
400- item 74.pdf (c)
401- item 75.pdf (c)
402- item 76.pdf (c)
403- item 77.pdf (c)
404- item 78.pdf (c)
405- item 79.pdf (c)
406- item 80.pdf (c)
407- item 81.pdf (c)
408- item 82.pdf (c)
409- item 83.pdf (c)
410- item 84.pdf (c)
411- item 85.pdf (c)
412- item 86.pdf (c)
413- item 87.pdf (c)
414- item 88.pdf (c)

415- item 89.pdf (c)
416- item 90.pdf (c)
417- item 91.pdf (c)
418- item 92.pdf (c)
419- item 93.pdf (c)
420- item 94.pdf (c)
421- item 95.pdf (c)
422- item 96.pdf (c)
423- item 97.pdf (c)
424- item 98.pdf (c)
425- item 99 (2).pdf (c)
426- item 100.pdf (c)
427- item 101 (2).pdf (c)
428- item 102.pdf (c)
429- item 103.pdf (c)
430- Termo de Juntada por Anexação de Documento Nº 025/2024 - Processo 64311.007205/2024-71
431- 01- DIEX 9-SALC-16 Ba Log, de 27 MAIO 24.pdf (c)
432- 16_Ba_Log_assinado.pdf (c)
433- 16_Pel_Com_Sl.pdf (c)
434- 17_bis_assinado.pdf (c)
435- ALMOXARIFADO_IRP_assinado.pdf (c)
436- Aprovisionamento assinado.pdf (c)
437- Companhia de Comando.pdf (c)
438- Demanda Pel_PE assinado.pdf (c)
439- PMGU_ASSINADO.pdf (c)
440- Relação de ar Cia C 16ª Bda Inf Sl.pdf (c)
441- relação de AR_DA_16_BDA assinado.pdf (c)
442- Relação de itens rancho.pdf (c)
443- Relação_de_ar_17bis.pdf (c)
444- relação_DE_AR_DA_16_BALOG assinado.pdf (c)
445- Relacao_DE_AR_DA_16_PELCOM.pdf (c)
446- Relacao_de_ar_PMGU.pdf (c)
447- Termo de Juntada por Anexação de Documento Nº 026/2024 - Processo 64311.007205/2024-71
448- 18.1 - BI Pregoeiro e equipe de apoio 24.pdf (c)
449- 18.2 - BI Gestor de Contratos.pdf (c)
450- 18.3 - BI OD.pdf (c)
451- 19_- Justificativa para Adocao do SRP assinado.pdf (c)
452- 18.1 - BI Pregoeiro e equipe de apoio 24.pdf (c)
453- 18.1 - BI Pregoeiro e equipe de apoio 24.pdf (c)
454- 18.2 - BI Gestor de Contratos.pdf (c)
455- 18.2 - BI Gestor de Contratos.pdf (c)
456- 18.3 - BI OD.pdf (c)
457- 18.3 - BI OD.pdf (c)
458- 19_- Justificativa para Adocao do SRP assinado.pdf (c)
459- 19_- Justificativa para Adocao do SRP assinado.pdf (c)
460- 18.1 - BI Pregoeiro e equipe de apoio 24.pdf (c)
461- 18.2 - BI Gestor de Contratos.pdf (c)
462- 18.3 - BI OD.pdf (c)
463- 19_- Justificativa para Adocao do SRP assinado.pdf (c)
464- 18.1 - BI Pregoeiro e equipe de apoio 24.pdf (c)
465- 18.2 - BI Gestor de Contratos.pdf (c)
466- 18.3 - BI OD.pdf (c)
467- 19_- Justificativa para Adocao do SRP assinado.pdf (c)
468- 18.1 - BI Pregoeiro e equipe de apoio 24.pdf (c)
469- 18.2 - BI Gestor de Contratos.pdf (c)
470- 18.3 - BI OD.pdf (c)
471- 19_- Justificativa para Adocao do SRP assinado.pdf (c)
472- 18.1 - BI Pregoeiro e equipe de apoio 24.pdf (c)
473- 18.2 - BI Gestor de Contratos.pdf (c)
474- 18.3 - BI OD.pdf (c)
475- 19_- Justificativa para Adocao do SRP assinado.pdf (c)
476- 18.1 - BI Pregoeiro e equipe de apoio 24.pdf (c)
477- 18.2 - BI Gestor de Contratos.pdf (c)

478- 18.3 - BI OD.pdf (c)
479- 19 - _Justificativa_para_Adocao_do_SRP_assinado.pdf (c)
480- Termo de Desentranhamento Nº 027/2025 - Processo 64311.007205/2024-71
481- Termo de Desentranhamento Nº 028/2025 - Processo 64311.007205/2024-71
482- Termo de Desentranhamento Nº 029/2025 - Processo 64311.007205/2024-71
483- Levantamento de necessidades. (c)
484- JUSTIFICATIVA_NECESSIDADE_CONTRATACAO (c)
485- Termo_de_Ciencia_da_Equipe_de_Planejamento (c)
486- Termo_de_Ciencia_da_Equipe_de_Planejamento (c)
487- Termo_de_Ciencia_da_Equipe_de_Planejamento (c)
488- BI. PUBLICAÇÃO EQP PLNJ (c)
489- ETP pregão 90011 (c)
490- MAPA DE RISCOS REFRIGERAÇÃO. (c)
491- Pesquisa de preço tem 1 ao 52. (c)
492- Pesquisa de preço item 53 ao 103 (c)
493- Relatorio_da_pesquisa_de_preco (c)
494- Mapa_comparativo (c)
495- Termo de Referência (c)
496- Justificativa_de_Alteracao_do_Termo_de_Referencia_ (c)
497- Aprovação do Termo de Referência (c)
498- Declaração de Atividade de Custeio (c)
499- Diex de remessa e autorização do OD (c)
500- CAPA DA IRP PREGÃO 90011/2024 (c)
501- Termo de Juntada por Anexação de Documento Nº 030/2025 - Processo 64311.007205/2024-71
502- Levantamento de necessidades. (c)
503- JUSTIFICATIVA_NECESSIDADE_CONTRATACAO (c)
504- Termo_de_Ciencia_da_Equipe_de_Planejamento (c)
505- Termo_de_Ciencia_da_Equipe_de_Planejamento (c)
506- Termo_de_Ciencia_da_Equipe_de_Planejamento (c)
507- BI. PUBLICAÇÃO EQP PLNJ (c)
508- ETP pregão 90011 (c)
509- MAPA DE RISCOS REFRIGERAÇÃO. (c)
510- Pesquisa de preço tem 1 ao 52. (c)
511- Pesquisa de preço item 53 ao 103 (c)
512- Relatorio_da_pesquisa_de_preco (c)
513- Mapa_comparativo (c)
514- Termo de Referência (c)
515- Justificativa_de_Alteracao_do_Termo_de_Referencia_ (c)
516- Aprovação do Termo de Referência (c)
517- Declaração de Atividade de Custeio (c)
518- Diex de remessa e autorização do OD (c)
519- CAPA DA IRP PREGÃO 90011/2024 (c)
520- Termo de Juntada por Anexação de Documento Nº 031/2025 - Processo 64311.007205/2024-71
521- Levantamento de necessidades. (c)
522- Levantamento de necessidades. (c)
523- JUSTIFICATIVA_NECESSIDADE_CONTRATACAO (c)
524- JUSTIFICATIVA_NECESSIDADE_CONTRATACAO (c)
525- Termo_de_Ciencia_da_Equipe_de_Planejamento (c)
526- Termo_de_Ciencia_da_Equipe_de_Planejamento (c)
527- Termo_de_Ciencia_da_Equipe_de_Planejamento (c)
528- Termo_de_Ciencia_da_Equipe_de_Planejamento (c)
529- Termo_de_Ciencia_da_Equipe_de_Planejamento (c)
530- Termo_de_Ciencia_da_Equipe_de_Planejamento (c)
531- BI. PUBLICAÇÃO EQP PLNJ (c)
532- BI. PUBLICAÇÃO EQP PLNJ (c)
533- ETP pregão 90011 (c)
534- ETP pregão 90011 (c)
535- MAPA DE RISCOS REFRIGERAÇÃO. (c)
536- MAPA DE RISCOS REFRIGERAÇÃO. (c)
537- Pesquisa de preço tem 1 ao 52. (c)
538- Pesquisa de preço tem 1 ao 52. (c)
539- Pesquisa de preço item 53 ao 103 (c)
540- Pesquisa de preço item 53 ao 103 (c)

541- Relatorio_da_pesquisa_de_preco (c)
542- Relatorio_da_pesquisa_de_preco (c)
543- Mapa_comparativo (c)
544- Mapa_comparativo (c)
545- Termo de Referência (c)
546- Termo de Referência (c)
547- Justificativa_de_Alteracao_do_Termo_de_Referencia_ (c)
548- Justificativa_de_Alteracao_do_Termo_de_Referencia_ (c)
549- Aprovação do Termo de Referência (c)
550- Aprovação do Termo de Referência (c)
551- Declaração de Atividade de Custeio (c)
552- Declaração de Atividade de Custeio (c)
553- Diex de remessa e autorização do OD (c)
554- Diex de remessa e autorização do OD (c)
555- CAPA DA IRP PREGÃO 90011/2024 (c)
556- CAPA DA IRP PREGÃO 90011/2024 (c)
557- Termo de Juntada por Anexação de Documento Nº 032/2025 - Processo 64311.007205/2024-71
558- Termo de Juntada por Anexação de Documento Nº 032/2025 - Processo 64311.007205/2024-71
559- Levantamento de necessidades. (c)
560- JUSTIFICATIVA_NECESSIDADE_CONTRATACAO (c)
561- Termo_de_Ciencia_da_Equipe_de_Planejamento (c)
562- Termo_de_Ciencia_da_Equipe_de_Planejamento (c)
563- Termo_de_Ciencia_da_Equipe_de_Planejamento (c)
564- BI. PUBLICAÇÃO EQP PLNJ (c)
565- ETP pregão 90011 (c)
566- MAPA DE RISCOS REFRIGERAÇÃO. (c)
567- Pesquisa de preço tem 1 ao 52. (c)
568- Pesquisa de preço item 53 ao 103 (c)
569- Relatorio_da_pesquisa_de_preco (c)
570- Mapa_comparativo (c)
571- Termo de Referência (c)
572- Justificativa_de_Alteracao_do_Termo_de_Referencia_ (c)
573- Aprovação do Termo de Referência (c)
574- Declaração de Atividade de Custeio (c)
575- Diex de remessa e autorização do OD (c)
576- CAPA DA IRP PREGÃO 90011/2024 (c)
577- Termo de Juntada por Anexação de Documento Nº 034/2025 - Processo 64311.007205/2024-71
578- Termo de Desentranhamento Nº 035/2025 - Processo 64311.007205/2024-71
579- Termo de Desentranhamento Nº 036/2025 - Processo 64311.007205/2024-71
580- Termo de Desentranhamento Nº 037/2025 - Processo 64311.007205/2024-71
581- Termo de Desentranhamento Nº 038/2025 - Processo 64311.007205/2024-71
582- CAPA IRP 90011 - REFRIGERAÇÃO
583- Levantamento de necessidades.
584- JUSTIFICATIVA_NECESSIDADE_CONTRATACAO
585- Termo_de_Ciencia_da_Equipe_de_Planejamento
586- Termo_de_Ciencia_da_Equipe_de_Planejamento
587- Termo_de_Ciencia_da_Equipe_de_Planejamento
588- BI. PUBLICAÇÃO EQP PLNJ.
589- ETP - 90011 - REFRIGERAÇÃO
590- MAPA DE RISCOS REFRIGERAÇÃO
591- Pesquisa de preço tem 1 ao 52.
592- Pesquisa de preço item 53 ao 103
593- Relatorio_da_pesquisa_de_precoassinado
594- Mapa_comparativo - 90011 - REFRIGERAÇÃO
595- Termo de Referência - 90011 - REFRIGERAÇÃO (c)
596- Justificativa_de_Alteracao_do_Termo_de_Referencia (c)
597- Aprovação do Termo de Referência (c)
598- Declaração de Atividade de Custeio
599- DIEX de remessa e autorização do OD (c)
600- DFD PREGÃO 90011-2024
601- Termo de Juntada por Anexação de Documento Nº 039/2025 - Processo 64311.007205/2024-71
602- TERMO DE REF 90011
603- DIEX REMESSA DO PROCESSO

604- APROVAÇÃO DO TERMO DE REF
605- JUSTIFICATIVA DE ALTERAÇÃO TR
606- Termo de Juntada por Anexação de Documento Nº 040/2025 - Processo 64311.007205/2024-71
607- Termo de Desentranhamento Nº 041/2025 - Processo 64311.007205/2024-71
608- Portaria do Comandante do Exército de Nomeação de Comandante.pdf
609- BI de nomeação do OD.pdf
610- BI dos Agentes de Contratação, Pregoeiros e Equipe de Apoio.pdf
611- Edital.pdf
612- ANEXO IV - Modelo de Planilha de custo.pdf
613- ANEXO V -IMR.pdf
614- Justificativa_de_altera_o_do_Edital_assinadoV1.pdf
615- Minuta do Contrato.pdf
616- Justificativa_de_Altera_o_do_Contrato_assinadoV1.pdf
617- Minuta da Ata de Registro de Preços.pdf
618- Justificativa de Alteração do ATA.pdf
619- JUSTIFICATIVA NECESSIDADE CONTRATACAO.pdf
620- Justificativa da natureza comum do objeto.pdf
621- Justificativa para adoção do SRP.pdf
622- Justificativa dos limites e instancias de governança Contratos.pdf
623- Declaração de Atividade de Custeio.pdf
624- Justificativa da classificação do TR como sigiloso.pdf
625- Justificativa da vedação de participação de consorcios.pdf
626- Justificativa de Vedação de participação de cooperativas.pdf
627- Justificativa para Adesão a Não Participante.pdf
628- Justificativa para Dispensa de Divulgação de IRP.pdf
629- Declaração de utilização dos modelos da AGU e MGI em Serviços Públicos.pdf
630- Declaração de adequação ao planejamento estratégico.pdf
631- Parecer referencial sobre Serviço.pdf
632- Autorização para Dispensa envio CJU.pdf
633- SIASGnet-DC - Disponibilizar Aviso de Licitação para Publicação Divulgação.pdf
634- Termo de Juntada por Anexação de Documento Nº 042/2025 - Processo 64311.007205/2024-71
635- Consulta de Sanções _ Portal da Transparência do Governo Federal 27.05.25.pdf
636- Consulta de Sanções _ Portal da Transparência do Governo Federal.pdf
637- consultarSituacaoFornecedor_40426569000138_2025-05-26.pdf
638- consultarSituacaoFornecedor_40426569000138_2025-05-27.pdf
639- Consulta de Sanções _ Portal da Transparência do Governo Federal.pdf
640- consultarSituacaoFornecedor_53319868000115_2025-05-26.pdf
641- Consulta de Sanções _ Portal da Transparência do Governo Federal.pdf
642- consultarSituacaoFornecedor_23642430000102_2025-05-26.pdf
643- Termo de Juntada por Anexação de Documento Nº 043/2025 - Processo 64311.007205/2024-71
644- Termo de Arquivamento Nº 044/2025 - Processo 64311.007205/2024-71

Legenda

- (a) Documento de Origem
- (b) Arquivos que não serão impressos por não se tratarem de arquivos de texto ou imagem
- (c) Documento desentranhado
- (d) Documento desmembrado



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
16ª BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA
(1º Gpt Fron/1971)
BRIGADA DAS MISSÕES

Termo de Abertura Nº 11-SALC/Base Adm/Comdo 16ª Bda Inf SI

Tefé, AM, 1º de novembro de 2024.

Assunto: Termo de abertura de processo eletrônico de sv de refrigeração

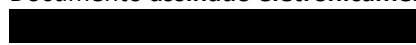
Anexos:

[1\) DFD45 2024 assinado.pdf](#)

Em conformidade com a legislação pertinente, o presente processo eletrônico foi autuado conforme necessidade constante do Documento de Formalização da Demanda (DFD) nº45/2024

 - 2º Ten
Responsável por aquisições da 16ª Ba log



Documento **assinado eletronicamente**, por meio de **assinatura simples**, pelo(a) **2º Ten**  em 01/11/2024, às 05:50 conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no §3º, art. 4º, do Decreto nº 10.543 de 13/11/2020 da Presidência da República.

Código de verificação: DuqI-DLoE-8rw5-SiG3



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
16ª BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA
(1º Gpt Fron/1971)
BRIGADA DAS MISSÕES

TERMO DE CANCELAMENTO DO ENCAMINHAMENTO

Termo nº 001/2024 - Processo 64311.007205/2024-71

Em 06/11/2024 às 11:17, faço cancelar o encaminhamento do processo 64311.007205/2024-71 pelo seguinte motivo: Editar acesso da SALC.

██ - 2º Ten
Responsavel por aquisições da 16ª Ba log



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
16ª BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA
(1º Gpt Fron/1971)
BRIGADA DAS MISSÕES

TERMO DE CANCELAMENTO DO ENCAMINHAMENTO

Termo nº 002/2024 - Processo 64311.007205/2024-71

Em 06/11/2024 às 14:04, faço cancelar o encaminhamento do processo 64311.007205/2024-71 pelo seguinte motivo: EDITAR PERMISSÕES.

 - 2º Ten
Responsavel por aquisições da 16ª Ba log

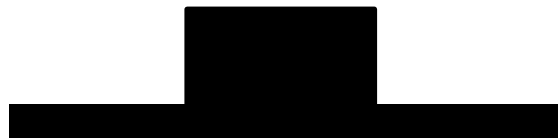


MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
16ª BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA
(1º Gpt Fron/1971)
BRIGADA DAS MISSÕES

TERMO DE CANCELAMENTO DO ENCAMINHAMENTO

Termo nº 003/2024 - Processo 64311.007205/2024-71

Em 06/11/2024 às 14:14, faço cancelar o encaminhamento do processo 64311.007205/2024-71 pelo seguinte motivo: EDITAR.

 - 2º Ten
Responsavel por aquisições da 16ª Ba log



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
16ª BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA
(1º Gpt Fron/1971)
BRIGADA DAS MISSÕES

TERMO DE CANCELAMENTO DO ENCAMINHAMENTO

Termo nº 004/2024 - Processo 64311.007205/2024-71

Em 06/11/2024 às 14:18, faço cancelar o encaminhamento do processo 64311.007205/2024-71 pelo seguinte motivo: TROCAR DESTINATARIO.

 - 2º Ten
Responsavel por aquisições da 16ª Ba log



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
16ª BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA
(1º Gpt Fron/1971)
BRIGADA DAS MISSÕES

TERMO DE JUNTADA POR ANEXAÇÃO DE DOCUMENTO

Termo nº 005/2024 - Processo 64311.007205/2024-71

Em 02/12/2024 às 06:26, faço anexar ao presente processo 64311.007205/2024-71, o(s) documento(s): 01- DIEX 9-SALC-16 Ba Log, de 27 MAIO 24.pdf, Companhia de Comando.pdf, Relação de ar Cia C 16ª Bda Inf Sl.pdf, 16_Ba_Logassinado.pdf, 16_Pel_Com_Sl.pdf, 17_bisassinado.pdf, ALMOXARIFADO_IRPassinado.pdf, Aproveitamento assinado.pdf, Demanda Pel_PEassinado.pdf, PMGU_ASSINADO.pdf, relação de AR_DA_16_BDAassinado.pdf, Relação de itens rancho.pdf, Relação_de_ar_17bis.pdf, relação_DE_AR_DA_16_BALOGassinado.pdf, Relacao_DE_AR_DA_16_PELCOM.pdf, Relacao_de_ar_PMGU.pdf.

 - 2º Ten
Responsavel por aquisições da 16ª Ba log



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
16ª BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA
(1º Gpt Fron/1971)
BRIGADA DAS MISSÕES

TERMO DE JUNTADA POR ANEXAÇÃO DE DOCUMENTO

Termo nº 006/2024 - Processo 64311.007205/2024-71

Em 02/12/2024 às 06:28, faço anexar ao presente processo 64311.007205/2024-71, o(s) documento(s): 3.1_Termo_de_Ciencia_da_Equipe_de_Planejamento_-_ok_28129_assinado_assinado_241127_230220_assinado-3_241128_175711.pdf, 4. BI Eqp Planejamento e Contratação.pdf, 5. ETP.pdf, 6. MAPA_DE_RISCOS_PREGAO_11_.pdf, 1._DOCUMENTO_DE_FORMALIZACAO_DA_DEMANDA_assinado_assinado.pdf, 02_-_JUSTIFICATIVA_NECESSIDADE_CONTRATACAO_-_sim_assinado_assinado.pdf, 3._Termo_de_Ciencia_da_Equipe_de_Planejamento_assinado (1).pdf, 3.2._Termo_de_Ciencia_da_Equipe_de_Planejamento_-_ok_28229_assinado_assinado (1).pdf.

 - 2º Ten
Responsavel por aquisições da 16ª Ba log



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
16ª BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA
(1º Gpt Fron/1971)
BRIGADA DAS MISSÕES

TERMO DE JUNTADA POR ANEXAÇÃO DE DOCUMENTO

Termo nº 007/2024 - Processo 64311.007205/2024-71

Em 02/12/2024 às 06:30, faço anexar ao presente processo 64311.007205/2024-71, o(s) documento(s): 2 - Orçamento CRISTALTEC COZINHA.pdf, 3 - Orçamento CRISTALTEC FRIGORIFICA.pdf, 4 - Orçamento CRISTALTEC AR COND.pdf, Gmail - Solicitação de orçamento.pdf, item 1.pdf, item 2.pdf, item 3.pdf, item 4.pdf, item 5.pdf, item 6.pdf, item 7.pdf, item 8.pdf, item 9.pdf, item 10.pdf, item 11.pdf, item 12.pdf, item 13.pdf, item 14.pdf, item 15.pdf, item 16.pdf, item 17.pdf, item 18.pdf, item 19.pdf, item 20 (2).pdf, item 21 (2).pdf, item 22.pdf, item 23.pdf, item 24.pdf, item 25 (2).pdf, item 26.pdf, item 27.pdf, item 28.pdf, item 29.pdf, Item 30.pdf, Item 31.pdf, Item 32.pdf, Item 33.pdf, item 34.pdf, item 35.pdf, item 36 (2).pdf, item 37.pdf, item 38 (2).pdf, item 39.pdf, item 40 (2).pdf, item 41.pdf, item 42.pdf, item 43.pdf, item 44.pdf, item 45 (2).pdf, item 46 (2).pdf, item 47.pdf, item 48.pdf, item 49 (2).pdf, item 50.pdf, item 51.pdf, item 52.pdf, item 53 (2).pdf, item 54.pdf, item 55.pdf, item 56.pdf, item 57.pdf, item 58.pdf, item 59.pdf, item 60.pdf, item 61.pdf, item 62.pdf, item 63.pdf, item 64.pdf, item 65 (2).pdf, item 66.pdf, item 67.pdf, item 68 (2).pdf, item 69.pdf, item 70.pdf, item 71.pdf, item 72 (2).pdf, item 73.pdf, item 74.pdf, item 75.pdf, item 76.pdf, item 77.pdf, item 78.pdf, item 79.pdf, item 80.pdf, item 81.pdf, item 82.pdf, item 83.pdf, item 84.pdf, item 85.pdf, item 86.pdf, item 87.pdf, item 88.pdf, item 89.pdf, item 90.pdf, item 91.pdf, item 92.pdf, item 93.pdf, item 94.pdf, item 95.pdf, item 96.pdf, item 97.pdf, item 98.pdf, item 99 (2).pdf, item 100.pdf, item 101 (2).pdf, item 102.pdf, item 103.pdf, 01 - ORÇAMENTO WS_SANTOS CHAVES.pdf.

 - 2º Ten
Responsavel por aquisições da 16ª Ba log



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
16ª BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA
(1º Gpt Fron/1971)
BRIGADA DAS MISSÕES

TERMO DE JUNTADA POR ANEXAÇÃO DE DOCUMENTO

Termo nº 008/2024 - Processo 64311.007205/2024-71

Em 02/12/2024 às 06:31, faço anexar ao presente processo 64311.007205/2024-71, o(s) documento(s): 8_-Relatorio_da_pesquisa_de_precos_assinado_%281%29_assinado.pdf, 9_-M a p a _ c o m p a r a t i v o _ P D F _ a s s i n a d o . p d f , 10._TERMO_DE_REFERENCIA_PREGAO_112024_assinado.pdf, 11_-Justificativa_de_Alteracao_do_Termo_de_Referencia_%281%29_assinado.pdf, 12_-Aprovacao_do_Termo_de_Referencia_28129_assinado_assinado.pdf, 13_-A t i v i d a d e _ d e _ C u s t e i o _ - _ O K _ a s s i n a d o . p d f , 14_-autorizacao_ref_dia_10_out_%281%29_assinado_assinado.pdf.

 - 2º Ten
Responsavel por aquisições da 16ª Ba log



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
16ª BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA
(1º Gpt Fron/1971)
BRIGADA DAS MISSÕES

TERMO DE DESENTRANHAMENTO

Termo nº 009/2024 - Processo 64311.007205/2024-71

Em 10/12/2024 às 10:59, faço a retirada do(s) documentos(s) Outro item 88.pdf, Outro item 89.pdf, Outro item 90.pdf, Outro item 91.pdf, Outro item 92.pdf, Outro item 93.pdf, Outro item 94.pdf, Outro item 95.pdf, Outro item 96.pdf, Outro item 97.pdf, Outro item 98.pdf, Outro item 99 (2).pdf, Outro item 100.pdf, Outro item 101 (2).pdf, Outro item 102.pdf, Outro item 103.pdf, Outro 8 - Relatorio_da_pesquisa_de_precos_assinado.pdf, Outro 9 - Mapa_comparativo_-_103_itens_odf_28229_assinado (1).pdf, Outro 10 - _TERMO_DE_REF_32%2C_ASSINADO_assinado.pdf, Outro 11 - justificativa_de_Alteracao_do_Termo_deReferencia__assinado.pdf do presente processo pelo seguinte motivo: PARTE DO PROCESSO DESATUALIZADA..

 - 2º Ten
Responsavel por aquisições da 16ª Ba log



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
16ª BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA
(1º Gpt Fron/1971)
BRIGADA DAS MISSÕES

TERMO DE DESENTRANHAMENTO

Termo nº 010/2024 - Processo 64311.007205/2024-71

Em 10/12/2024 às 11:01, faço a retirada do(s) documento(s) Outro DFD45_2024_assinado.pdf, Outro 01_-_FORMALIZACAO_DA_DEMANDA_assinado_assinado.pdf, Outro 01- DIEX 9-SALC-16 Ba Log, de 27 MAIO 24.pdf, Outro 16_Ba_Log_assinado.pdf, Outro 16_Pel_Com_SI.pdf, Outro 17_bis_assinado.pdf, Outro ALMOXARIFADO_IRP_assinado.pdf, Outro Aproveitamento assinado.pdf, Outro Companhia de Comando.pdf, Outro Demanda Pel_PE_assinado.pdf, Outro PMGU_ASSINADO.pdf, Outro Relação de ar Cia C 16ª Bda Inf SI.pdf, Outro relação de AR_DA_16_BDA_assinado.pdf, Outro Relação de itens rancho.pdf, Outro Relação_de_ar_17bis.pdf, Outro relação_DE_AR_DA_16_BALOG_assinado.pdf, Outro Relacao_DE_AR_DA_16_PELCOM.pdf, Outro Relacao_de_ar_PMGU.pdf, Outro 02_-_JUSTIFICATIVA_NECESSIDADE_CONTRATAÇÃO_-_sim_assinado.pdf do presente processo pelo seguinte motivo: Parte do processo desatualizada..

 - 2º Ten
Responsável por aquisições da 16ª Ba log



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
16ª BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA
(1º Gpt Fron/1971)
BRIGADA DAS MISSÕES

TERMO DE DESENTRANHAMENTO

Termo nº 011/2024 - Processo 64311.007205/2024-71

Em 10/12/2024 às 11:02, faço a retirada do(s) documento(s) Outro 3. Termo_de_Ciencia_da_Equipe_de_Planejamento.pdf, Outro 3.1_Termo_de_Ciencia_da_Equipe_de_Planejamento_-_ok_%281%29_assinado.pdf, Outro 3.2_Termo_de_Ciencia_da_Equipe_de_Planejamento_-_ok_%282%29_assinado.pdf, Outro 4. BI Eqp Planejamento e Contratação.pdf, Outro 5- Estudo tecnico preliminar.pdf, Outro 6 - Matriz de gerenciamento de riscos.pdf, Outro 6 - matriz de risco - ASS Dionnatan aparecendo.pdf, Outro 01 - ORÇAMENTO WS_SANTOS CHAVES.pdf, Outro 2 - Orçamento CRISTALTEC COZINHA.pdf, Outro 3 - Orçamento CRISTALTEC FRIGORIFICA.pdf, Outro 4 - Orçamento CRISTALTEC AR COND.pdf, Outro 5- Pregão 25-2021 - UASG 160537.pdf, Outro Gmail - Solicitação de orçamento.pdf, Outro item 1.pdf, Outro item 2.pdf, Outro item 3.pdf, Outro item 4.pdf, Outro item 5.pdf, Outro item 6.pdf, Outro item 7.pdf do presente processo pelo seguinte motivo: Documentos desatualizados..

 - 2º Ten
Responsavel por aquisições da 16ª Ba log



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
16ª BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA
(1º Gpt Fron/1971)
BRIGADA DAS MISSÕES

TERMO DE DESENTRANHAMENTO

Termo nº 012/2024 - Processo 64311.007205/2024-71

Em 10/12/2024 às 11:02, faço a retirada do(s) documentos(s) Outro item 8.pdf, Outro item 9.pdf, Outro item 10.pdf, Outro item 11.pdf, Outro item 12.pdf, Outro item 13.pdf, Outro item 14.pdf, Outro item 15.pdf, Outro item 16.pdf, Outro item 17.pdf, Outro item 18.pdf, Outro item 19.pdf, Outro item 20 (2).pdf, Outro item 21 (2).pdf, Outro item 22.pdf, Outro item 23.pdf, Outro item 24.pdf, Outro item 25 (2).pdf, Outro item 26.pdf, Outro item 27.pdf do presente processo pelo seguinte motivo: Documentos desatualizados..

 - 2º Ten
Responsavel por aquisições da 16ª Ba log




MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
16ª BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA
(1º Gpt Fron/1971)
BRIGADA DAS MISSÕES

TERMO DE DESENTRANHAMENTO

Termo nº 013/2024 - Processo 64311.007205/2024-71

Em 10/12/2024 às 11:03, faço a retirada do(s) documentos(s) Outro item 28.pdf, Outro item 29.pdf, Outro Item 30.pdf, Outro Item 31.pdf, Outro Item 32.pdf, Outro Item 33.pdf, Outro item 34.pdf, Outro item 35.pdf, Outro item 36 (2).pdf, Outro item 37.pdf, Outro item 38 (2).pdf, Outro item 39.pdf, Outro item 40 (2).pdf, Outro item 41.pdf, Outro item 42.pdf, Outro item 43.pdf, Outro item 44.pdf, Outro item 45 (2).pdf, Outro item 46 (2).pdf, Outro item 47.pdf do presente processo pelo seguinte motivo: Documentos desatualizados..

 - 2º Ten
Responsavel por aquisições da 16ª Ba log



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
16ª BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA
(1º Gpt Fron/1971)
BRIGADA DAS MISSÕES

TERMO DE DESENTRANHAMENTO

Termo nº 014/2024 - Processo 64311.007205/2024-71

Em 10/12/2024 às 11:03, faço a retirada do(s) documentos(s) Outro item 48.pdf, Outro item 49 (2).pdf, Outro item 50.pdf, Outro item 51.pdf, Outro item 52.pdf, Outro item 53 (2).pdf, Outro item 54.pdf, Outro item 55.pdf, Outro item 56.pdf, Outro item 57.pdf, Outro item 58.pdf, Outro item 59.pdf, Outro item 60.pdf, Outro item 61.pdf, Outro item 62.pdf, Outro item 63.pdf, Outro item 64.pdf, Outro item 65 (2).pdf, Outro item 66.pdf, Outro item 67.pdf do presente processo pelo seguinte motivo: Parte do processo desatualizada..

[Redigido] - 2º Ten
Responsavel por aquisições da 16ª Ba log



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
16ª BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA
(1º Gpt Fron/1971)
BRIGADA DAS MISSÕES

TERMO DE DESENTRANHAMENTO

Termo nº 015/2024 - Processo 64311.007205/2024-71

Em 10/12/2024 às 11:04, faço a retirada do(s) documentos(s) Outro item 68 (2).pdf, Outro item 69.pdf, Outro item 70.pdf, Outro item 71.pdf, Outro item 72 (2).pdf, Outro item 73.pdf, Outro item 74.pdf, Outro item 75.pdf, Outro item 76.pdf, Outro item 77.pdf, Outro item 78.pdf, Outro item 79.pdf, Outro item 80.pdf, Outro item 81.pdf, Outro item 82.pdf, Outro item 83.pdf, Outro item 84.pdf, Outro item 85.pdf, Outro item 86.pdf, Outro item 87.pdf do presente processo pelo seguinte motivo: Documentos desatualizados..

 - 2º Ten
Responsavel por aquisições da 16ª Ba log



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
16ª BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA
(1º Gpt Fron/1971)
BRIGADA DAS MISSÕES

TERMO DE DESENTRANHAMENTO

Termo nº 016/2024 - Processo 64311.007205/2024-71

Em 10/12/2024 às 11:05, faço a retirada do(s) documentos(s) Outro item 103.pdf, Termo de Juntada por Anexação de Documento 007/2024 - Processo 64311.007205/2024-71, Outro 8_-Relatorio_da_pesquisa_de_precos_assinado_%281%29_assinado.pdf, Outro 9_- Mapa_comparativo_PDF_assinado.pdf, Outro 10._TERMO_DE_REFERENCIA_PREGAO_112024_assinado.pdf, Outro 11_-Justificativa_de_Alteracao_do_Termo_de_Referencia_%281%29_assinado.pdf, Outro 12_-Aprovacao_do_Termo_de_Referencia_28129_assinado_assinado.pdf, Outro 13_-Atividade_de_Custeio_-_OK_assinado.pdf, Outro 14_-autorizacao_ref_dia_10_out_%281%29_assinado_assinado.pdf, Termo de Juntada por Anexação de Documento 008/2024 - Processo 64311.007205/2024-71, Termo de Desentranhamento 009/2024 - Processo 64311.007205/2024-71, Termo de Desentranhamento 010/2024 - Processo 64311.007205/2024-71, Termo de Desentranhamento 011/2024 - Processo 64311.007205/2024-71, Termo de Desentranhamento 012/2024 - Processo 64311.007205/2024-71, Termo de Desentranhamento 013/2024 - Processo 64311.007205/2024-71, Termo de Desentranhamento 014/2024 - Processo 64311.007205/2024-71, Termo de Desentranhamento 015/2024 - Processo 64311.007205/2024-71 do presente processo pelo seguinte motivo: Documentos desatualizados..

 - 2º Ten
Responsavel por aquisições da 16ª Ba log



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
16ª BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA
(1º Gpt Fron/1971)
BRIGADA DAS MISSÕES

TERMO DE DESENTRANHAMENTO

Termo nº 017/2024 - Processo 64311.007205/2024-71

Em 10/12/2024 às 11:05, faço a retirada do(s) documentos(s) Outro item 83.pdf, Outro item 84.pdf, Outro item 85.pdf, Outro item 86.pdf, Outro item 87.pdf, Outro item 88.pdf, Outro item 89.pdf, Outro item 90.pdf, Outro item 91.pdf, Outro item 92.pdf, Outro item 93.pdf, Outro item 94.pdf, Outro item 95.pdf, Outro item 96.pdf, Outro item 97.pdf, Outro item 98.pdf, Outro item 99 (2).pdf, Outro item 100.pdf, Outro item 101 (2).pdf, Outro item 102.pdf do presente processo pelo seguinte motivo: Documentos desatualizados..

 - 2º Ten
Responsavel por aquisições da 16ª Ba log



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
16ª BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA
(1º Gpt Fron/1971)
BRIGADA DAS MISSÕES

TERMO DE DESENTRANHAMENTO

Termo nº 018/2024 - Processo 64311.007205/2024-71

Em 10/12/2024 às 11:05, faço a retirada do(s) documentos(s) Outro item 63.pdf, Outro item 64.pdf, Outro item 65 (2).pdf, Outro item 66.pdf, Outro item 67.pdf, Outro item 68 (2).pdf, Outro item 69.pdf, Outro item 70.pdf, Outro item 71.pdf, Outro item 72 (2).pdf, Outro item 73.pdf, Outro item 74.pdf, Outro item 75.pdf, Outro item 76.pdf, Outro item 77.pdf, Outro item 78.pdf, Outro item 79.pdf, Outro item 80.pdf, Outro item 81.pdf, Outro item 82.pdf do presente processo pelo seguinte motivo: Documentos desatualizados..

 - 2º Ten
Responsavel por aquisições da 16ª Ba log



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
16ª BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA
(1º Gpt Fron/1971)
BRIGADA DAS MISSÕES

TERMO DE DESENTRANHAMENTO

Termo nº 019/2024 - Processo 64311.007205/2024-71

Em 10/12/2024 às 11:08, faço a retirada do(s) documentos(s) Outro item 43.pdf, Outro item 44.pdf, Outro item 45 (2).pdf, Outro item 46 (2).pdf, Outro item 47.pdf, Outro item 48.pdf, Outro item 49 (2).pdf, Outro item 50.pdf, Outro item 51.pdf, Outro item 52.pdf, Outro item 53 (2).pdf, Outro item 54.pdf, Outro item 55.pdf, Outro item 56.pdf, Outro item 57.pdf, Outro item 58.pdf, Outro item 59.pdf, Outro item 60.pdf, Outro item 61.pdf, Outro item 62.pdf do presente processo pelo seguinte motivo: Documentos desatualizados..

 - 2º Ten
Responsavel por aquisições da 16ª Ba log



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
16ª BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA
(1º Gpt Fron/1971)
BRIGADA DAS MISSÕES

TERMO DE DESENTRANHAMENTO

Termo nº 020/2024 - Processo 64311.007205/2024-71

Em 10/12/2024 às 11:08, faço a retirada do(s) documentos(s) Outro item 23.pdf, Outro item 24.pdf, Outro item 25 (2).pdf, Outro item 26.pdf, Outro item 27.pdf, Outro item 28.pdf, Outro item 29.pdf, Outro Item 30.pdf, Outro Item 31.pdf, Outro Item 32.pdf, Outro Item 33.pdf, Outro item 34.pdf, Outro item 35.pdf, Outro item 36 (2).pdf, Outro item 37.pdf, Outro item 38 (2).pdf, Outro item 39.pdf, Outro item 40 (2).pdf, Outro item 41.pdf, Outro item 42.pdf do presente processo pelo seguinte motivo: Documentos desatualizados..

 - 2º Ten
Responsavel por aquisições da 16ª Ba log



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
16ª BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA
(1º Gpt Fron/1971)
BRIGADA DAS MISSÕES

TERMO DE DESENTRANHAMENTO

Termo nº 021/2024 - Processo 64311.007205/2024-71

Em 10/12/2024 às 11:09, faço a retirada do(s) documentos(s) Outro 12_-_Aprovacao_do_Termo_de_Referencia_%281%29_assinado.pdf, Outro 13_-_Declaracao_de_Atividade_de_Custeio_%281%29_assinado.pdf, Outro 14_-_autorizacao_ref_dia_10_out_assinado_assinado.pdf, Termo de Cancelamento do Encaminhamento 001/2024 - Processo 64311.007205/2024-71, Termo de Cancelamento do Encaminhamento 002/2024 - Processo 64311.007205/2024-71, Termo de Cancelamento do Encaminhamento 003/2024 - Processo 64311.007205/2024-71, Termo de Cancelamento do Encaminhamento 004/2024 - Processo 64311.007205/2024-71, Outro 01- DIEX 9-SALC-16 Ba Log, de 27 MAIO 24.pdf, Outro 16_Ba_Log_assinado.pdf, Outro 16_Pel_Com_SI.pdf, Outro 17_bis_assinado.pdf, Outro ALMOXARIFADO_IRP_assinado.pdf, Outro Aprovevisionamento assinado.pdf, Outro Companhia de Comando.pdf, Outro Demanda Pel_PE_assinado.pdf, Outro PMGU_ASSINADO.pdf, Outro Relação de ar Cia C 16ª Bda Inf SI.pdf, Outro relação de AR_DA_16_BDA_assinado.pdf, Outro Relação de itens rancho.pdf, Outro Relação_de_ar_17bis.pdf do presente processo pelo seguinte motivo: Documentos desatualizados..

 - 2º Ten
Responsavel por aquisições da 16ª Ba log



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
16ª BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA
(1º Gpt Fron/1971)
BRIGADA DAS MISSÕES

TERMO DE DESENTRANHAMENTO

Termo nº 022/2024 - Processo 64311.007205/2024-71

Em 10/12/2024 às 11:09, faço a retirada do(s) documento(s) Outro relação_DE_AR_DA_16_BALOG_assinado.pdf, Outro Relacao_DE_AR_DA_16_PELCOM.pdf, Outro Relacao_de_ar_PMGU.pdf, Termo de Juntada por Anexação de Documento 005/2024 - Processo 64311.007205/2024-71, Outro 1._DOCUMENTO_DE_FORMALIZACAO_DA_DEMANDA_assinado_assinado.pdf, Outro 02_-_JUSTIFICATIVA_NECESSIDADE_CONTRATACAO_-_sim_assinado_assinado.pdf, Outro 3._Termo_de_Ciencia_da_Equipe_de_Planejamento_assinado (1).pdf, Outro 3.1 _Termo_de_Ciencia_da_Equipe_de_Planejamento_-_ok_28129_assinado_assinado_241127_230220_assinado-3_241128_175711.pdf, Outro 3.2._Termo_de_Ciencia_da_Equipe_de_Planejamento_-_ok_28229_assinado_assinado (1).pdf, Outro 4. BI Eqp Planejamento e Contratação.pdf, Outro 5. ETP.pdf, Outro 6. MAPA_DE_RISCOS_PREGAO_11_.pdf, Termo de Juntada por Anexação de Documento 006/2024 - Processo 64311.007205/2024-71, Outro 01 - ORÇAMENTO WS_SANTOS CHAVES.pdf, Outro 2 - Orçamento CRISTALTEC COZINHA.pdf, Outro 3 - Orçamento CRISTALTEC FRIGORIFICA.pdf, Outro 4 - Orçamento CRISTALTEC AR COND.pdf, Outro Gmail - Solicitação de orçamento.pdf, Outro item 1.pdf, Outro item 2.pdf do presente processo pelo seguinte motivo: Documentos desatualizados..

 - 2º Ten
Responsavel por aquisições da 16ª Ba log



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
16ª BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA
(1º Gpt Fron/1971)
BRIGADA DAS MISSÕES

TERMO DE DESENTRANHAMENTO

Termo nº 023/2024 - Processo 64311.007205/2024-71

Em 10/12/2024 às 11:09, faço a retirada do(s) documentos(s) Outro item 3.pdf, Outro item 4.pdf, Outro item 5.pdf, Outro item 6.pdf, Outro item 7.pdf, Outro item 8.pdf, Outro item 9.pdf, Outro item 10.pdf, Outro item 11.pdf, Outro item 12.pdf, Outro item 13.pdf, Outro item 14.pdf, Outro item 15.pdf, Outro item 16.pdf, Outro item 17.pdf, Outro item 18.pdf, Outro item 19.pdf, Outro item 20 (2).pdf, Outro item 21 (2).pdf, Outro item 22.pdf do presente processo pelo seguinte motivo: Documentos desatualizados..

[Redigido] - 2º Ten
Responsável por aquisições da 16ª Ba log



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
16ª BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA
(1º Gpt Fron/1971)
BRIGADA DAS MISSÕES

TERMO DE JUNTADA POR ANEXAÇÃO DE DOCUMENTO

Termo nº 024/2024 - Processo 64311.007205/2024-71

Em 10/12/2024 às 11:22, faço anexar ao presente processo 64311.007205/2024-71, o(s) documento(s): 1._DOCUMENTO_DE_FORMALIZACAO_DA_DEMANDA_assinado_assinado.pdf, 02_-_JUSTIFICATIVA_NECESSIDADE_CONTRATACAO_-_sim_assinado_assinado.pdf, 3._Termo_de_Ciencia_da_Equipe_de_Planejamento_assinado (1).pdf, 3.1_Termo_de_Ciencia_da_Equipe_de_Planejamento_-_ok_28129_assinado_assinado_241127_230220_assinado-3_241128_175711 (3).pdf, 3.2._Termo_de_Ciencia_da_Equipe_de_Planejamento_-_ok_28229_assinado_assinado (1).pdf, 4. BI Eqp Planejamento e Contratação.pdf, 5 ETP_160537-000068-2024_assinado_assinado_assinado_241128_175441 (1).pdf, 6. M A P A _ D E _ R I S C O S _ P R E G A O _ 1 1 _ . p d f , 8 _ _Relatorio_da_pesquisa_de_precos_assinado_%281%29_assinado.pdf, 9_-_M a p a _ c o m p a r a t i v o _ P D F _ a s s i n a d o . p d f , 10._TERMO_DE_REFERENCIA_PREGAO_112024_assinado.pdf, 11_-_Justificativa_de_Alteracao_do_Termo_deReferencia_%281%29_assinado.pdf, 12_-_Aprovacao_do_Termo_deReferencia_28129_assinado_assinado.pdf, 13_-_A t i v i d a d e _ d e _ C u s t e i o _ - _ O K _ a s s i n a d o . p d f , 1 4 _ _autorizacao_ref_dia_10_out_%281%29_assinado_assinado.pdf.

 - 2º Ten
Responsavel por aquisições da 16ª Ba log



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
16ª BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA
(1º Gpt Fron/1971)
BRIGADA DAS MISSÕES

TERMO DE JUNTADA POR ANEXAÇÃO DE DOCUMENTO

Termo nº 025/2024 - Processo 64311.007205/2024-71

Em 10/12/2024 às 11:28, faço anexar ao presente processo 64311.007205/2024-71, o(s) documento(s): 01 - ORÇAMENTO WS_SANTOS CHAVES.pdf, 2 - Orçamento CRISTALTEC COZINHA.pdf, 3 - Orçamento CRISTALTEC FRIGORIFICA.pdf, 4 - Orçamento CRISTALTEC AR COND.pdf, Gmail - Solicitação de orçamento.pdf, item 1.pdf, item 2.pdf, item 3.pdf, item 4.pdf, item 5.pdf, item 6.pdf, item 7.pdf, item 8.pdf, item 9.pdf, item 10.pdf, item 11.pdf, item 12.pdf, item 13.pdf, item 14.pdf, item 15.pdf, item 16.pdf, item 17.pdf, item 18.pdf, item 19.pdf, item 20 (2).pdf, item 21 (2).pdf, item 22.pdf, item 23.pdf, item 24.pdf, item 25 (2).pdf, item 26.pdf, item 27.pdf, item 28.pdf, item 29.pdf, Item 30.pdf, Item 31.pdf, Item 32.pdf, Item 33.pdf, item 34.pdf, item 35.pdf, item 36 (2).pdf, item 37.pdf, item 38 (2).pdf, item 39.pdf, item 40 (2).pdf, item 41.pdf, item 42.pdf, item 43.pdf, item 44.pdf, item 45 (2).pdf, item 46 (2).pdf, item 47.pdf, item 48.pdf, item 49 (2).pdf, item 50.pdf, item 51.pdf, item 52.pdf, item 53 (2).pdf, item 54.pdf, item 55.pdf, item 56.pdf, item 57.pdf, item 58.pdf, item 59.pdf, item 60.pdf, item 61.pdf, item 62.pdf, item 63.pdf, item 64.pdf, item 65 (2).pdf, item 66.pdf, item 67.pdf, item 68 (2).pdf, item 69.pdf, item 70.pdf, item 71.pdf, item 72 (2).pdf, item 73.pdf, item 74.pdf, item 75.pdf, item 76.pdf, item 77.pdf, item 78.pdf, item 79.pdf, item 80.pdf, item 81.pdf, item 82.pdf, item 83.pdf, item 84.pdf, item 85.pdf, item 86.pdf, item 87.pdf, item 88.pdf, item 89.pdf, item 90.pdf, item 91.pdf, item 92.pdf, item 93.pdf, item 94.pdf, item 95.pdf, item 96.pdf, item 97.pdf, item 98.pdf, item 99 (2).pdf, item 100.pdf, item 101 (2).pdf, item 102.pdf, item 103.pdf.

 - 2º Ten
Responsavel por aquisições da 16ª Ba log



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
16ª BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA
(1º Gpt Fron/1971)
BRIGADA DAS MISSÕES

TERMO DE JUNTADA POR ANEXAÇÃO DE DOCUMENTO

Termo nº 026/2024 - Processo 64311.007205/2024-71

Em 10/12/2024 às 11:32, faço anexar ao presente processo 64311.007205/2024-71, o(s) documento(s): 01- DIEX 9-SALC-16 Ba Log, de 27 MAIO 24.pdf, 16_Ba_Logassinado.pdf, 16_Pel_Com_SI.pdf, 17_bisassinado.pdf, ALMOXARIFADO_IRPassinado.pdf, Aproveitamento assinado.pdf, Companhia de Comando.pdf, Demanda Pel_PEassinado.pdf, PMGU_ASSINADO.pdf, Relação de ar Cia C 16ª Bda Inf SI.pdf, relação de AR_DA_16_BDAassinado.pdf, Relação de itens rancho.pdf, Relação_de_ar_17bis.pdf, relação_DE_AR_DA_16_BALOGassinado.pdf, Relacao_DE_AR_DA_16_PELCOM.pdf, Relacao_de_ar_PMGU.pdf.

 - 2º Ten
Responsavel por aquisições da 16ª Ba log



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
16ª BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA
(1º Gpt Fron/1971)
BRIGADA DAS MISSÕES

TERMO DE DESENTRANHAMENTO

Termo nº 027/2025 - Processo 64311.007205/2024-71

Em 25/03/2025 às 00:28, faço a retirada do(s) documentos(s) Termo de Juntada por Anexação de Documento 026/2024 - Processo 64311.007205/2024-71, Relacao_de_ar_PMGU.pdf, Relacao_DE_AR_DA_16_PELCOM.pdf, relação_DE_AR_DA_16_BALOG_assinado.pdf, Relação_de_ar_17bis.pdf, Demanda Pel_PE_assinado.pdf, PMGU_ASSINADO.pdf, Relação de ar Cia C 16ª Bda Inf Sl.pdf, relação de AR_DA_16_BDA_assinado.pdf, Relação de itens rancho.pdf, 16_Ba_Log_assinado.pdf, 16_Pel_Com_Sl.pdf, 17_bis_assinado.pdf, ALMOXARIFADO_IRP_assinado.pdf, Aprovisionamento assinado.pdf, Companhia de Comando.pdf, item 101 (2).pdf, item 102.pdf, item 103.pdf, Termo de Juntada por Anexação de Documento 025/2024 - Processo 64311.007205/2024-71, 01- DIEX 9-SALC-16 Ba Log, de 27 MAIO 24.pdf, item 100.pdf, item 99 (2).pdf, item 98.pdf, item 97.pdf, item 95.pdf, item 96.pdf, item 87.pdf, item 88.pdf, item 89.pdf, item 90.pdf, item 91.pdf, item 92.pdf, item 93.pdf, item 94.pdf, item 82.pdf, item 83.pdf, item 84.pdf, item 85.pdf, item 86.pdf, item 75.pdf, item 76.pdf, item 77.pdf, item 78.pdf, item 79.pdf, item 80.pdf, item 81.pdf do presente processo pelo seguinte motivo: Retificação do processo..

 - 2º Ten
Responsavel por aquisições da 16ª Ba log



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
16ª BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA
(1º Gpt Fron/1971)
BRIGADA DAS MISSÕES

TERMO DE DESENTRANHAMENTO

Termo nº 028/2025 - Processo 64311.007205/2024-71

Em 25/03/2025 às 00:30, faço a retirada do(s) documentos(s) item 25 (2).pdf, item 26.pdf, item 27.pdf, item 28.pdf, item 29.pdf, Item 30.pdf, Item 31.pdf, Item 32.pdf, Item 33.pdf, item 34.pdf, item 35.pdf, item 36 (2).pdf, item 37.pdf, item 38 (2).pdf, item 39.pdf, item 40 (2).pdf, item 41.pdf, item 42.pdf, item 43.pdf, item 44.pdf, item 45 (2).pdf, item 46 (2).pdf, item 47.pdf, item 48.pdf, item 49 (2).pdf, item 50.pdf, item 51.pdf, item 52.pdf, item 53 (2).pdf, item 54.pdf, item 55.pdf, item 56.pdf, item 57.pdf, item 58.pdf, item 59.pdf, item 60.pdf, item 61.pdf, item 62.pdf, item 63.pdf, item 64.pdf, item 65 (2).pdf, item 66.pdf, item 67.pdf, item 68 (2).pdf, item 69.pdf, item 70.pdf, item 71.pdf, item 72 (2).pdf, item 73.pdf, item 74.pdf do presente processo pelo seguinte motivo: Retificação do processo..

 - 2º Ten
Responsavel por aquisições da 16ª Ba log



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
16ª BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA
(1º Gpt Fron/1971)
BRIGADA DAS MISSÕES

TERMO DE DESENTRANHAMENTO

Termo nº 029/2025 - Processo 64311.007205/2024-71

Em 25/03/2025 às 00:32, faço a retirada do(s) documentos(s) Termo de Desentranhamento 019/2024 - Processo 64311.007205/2024-71, Termo de Desentranhamento 020/2024 - Processo 64311.007205/2024-71, Termo de Desentranhamento 021/2024 - Processo 64311.007205/2024-71, Termo de Desentranhamento 022/2024 - Processo 64311.007205/2024-71, Termo de Desentranhamento 023/2024 - Processo 64311.007205/2024-71, 1._DOCUMENTO_DE_FORMALIZACAO_DA_DEMANDA_assinado_assinado.pdf, 02._JUSTIFICATIVA_NECESSIDADE_CONTRATAÇÃO_-_sim_assinado_assinado.pdf, 3._Termo_de_Ciencia_da_Equipe_de_Planejamento_assinado (1).pdf, 3.1_Termo_de_Ciencia_da_Equipe_de_Planejamento_-_ok_28129_assinado_assinado_241127_230220_assinado-3_241128_175711 (3).pdf, 3.2_Termo_de_Ciencia_da_Equipe_de_Planejamento_-_ok_28229_assinado_assinado (1).pdf, 4. BI Eqp Planejamento e Contratação.pdf, 5 ETP_160537-000068-2024_assinado_assinado_assinado_241128_175441 (1).pdf, 6. M A P A _ D E _ R I S C O S _ P R E G A O _ 1 1 _ . p d f , 8 _ _Relatorio_da_pesquisa_de_precos_assinado_%281%29_assinado.pdf, 9._M a p a _ c o m p a r a t i v o _ P D F _ a s s i n a d o . p d f , 10._TERMO_DE_REFERENCIA_PREGAO_112024_assinado.pdf, 11._Justificativa_de_Alteracao_do_Termo_de_Referencia_%281%29_assinado.pdf, 12._Aprovacao_do_Termo_de_Referencia_28129_assinado_assinado.pdf, 13._A t i v i d a d e _ d e _ C u s t e i o _ - _ O K _ a s s i n a d o . p d f , 14 _ _autorizacao_ref_dia_10_out_%281%29_assinado_assinado.pdf, Termo de Juntada por Anexação de Documento 024/2024 - Processo 64311.007205/2024-71, 01 - ORÇAMENTO WS SANTOS CHAVES.pdf, 2 - Orçamento CRISTALTEC COZINHA.pdf, 3 - Orçamento CRISTALTEC FRIGORIFICA.pdf, 4 - Orçamento CRISTALTEC AR COND.pdf, Gmail - Solicitação de orçamento.pdf, item 1.pdf, item 2.pdf, item 3.pdf, item 4.pdf, item 5.pdf, item 6.pdf, item 7.pdf, item 8.pdf, item 9.pdf, item 10.pdf, item 11.pdf, item 12.pdf, item 13.pdf, item 14.pdf, item 15.pdf, item 16.pdf, item 17.pdf, item 18.pdf, item 19.pdf, item 20 (2).pdf, item 21 (2).pdf, item 22.pdf, item 23.pdf, item 24.pdf do presente processo pelo seguinte motivo: Retificação do processo..

[Redacted] - 2º Ten
Responsavel por aquisições da 16ª Ba log

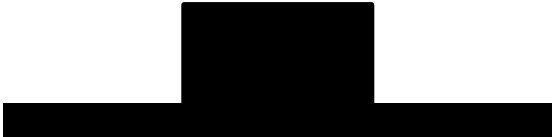


MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
16ª BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA
(1º Gpt Fron/1971)
BRIGADA DAS MISSÕES

TERMO DE JUNTADA POR ANEXAÇÃO DE DOCUMENTO

Termo nº 030/2025 - Processo 64311.007205/2024-71

Em 25/03/2025 às 00:41, faço anexar ao presente processo 64311.007205/2024-71, o(s) documento(s): Levantamento de necessidades., JUSTIFICATIVA _ NECESSIDADE _ CONTRATAÇÃO , Termo _ de _ Ciencia _ da _ Equipe _ de _ Planejamento , Termo _ de _ Ciencia _ da _ Equipe _ de _ Planejamento , Termo _ de _ Ciencia _ da _ Equipe _ de _ Planejamento , BI. PUBLICAÇÃO EQP PLNJ, ETP pregão 90011, MAPA DE RISCOS REFRIGERAÇÃO., Pesquisa de preço tem 1 ao 52., Pesquisa de preço item 53 ao 103, Relatorio_da_pesquisa_de_preco, Mapa_comparativo, Termo de Referência, Justificativa_de_Alteracao_do_Termo_de_Referencia_, Aprovação do Termo de Referência, Declaração de Atividade de Custeio, Diex de remessa e autorização do OD, CAPA DA IRP PREGÃO 90011/2024.

 - 2º Ten
Responsavel por aquisições da 16ª Ba log



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
16ª BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA
(1º Gpt Fron/1971)
BRIGADA DAS MISSÕES

TERMO DE JUNTADA POR ANEXAÇÃO DE DOCUMENTO

Termo nº 031/2025 - Processo 64311.007205/2024-71

Em 25/03/2025 às 00:41, faço anexar ao presente processo 64311.007205/2024-71, o(s) documento(s): Levantamento de necessidades., JUSTIFICATIVA_NECESIDADE_CONTRATAÇÃO, Termo_de_Ciencia_da_Equipe_de_Planejamento, Termo_de_Ciencia_da_Equipe_de_Planejamento, Termo_de_Ciencia_da_Equipe_de_Planejamento, BI. PUBLICAÇÃO EQP PLNJ, ETP pregão 90011, MAPA DE RISCOS REFRIGERAÇÃO., Pesquisa de preço tem 1 ao 52., Pesquisa de preço item 53 ao 103, Relatorio_da_pesquisa_de_preco, Mapa_comparativo, Termo de Referência, Justificativa_de_Alteracao_do_Termo_de_Referencia_, Aprovação do Termo de Referência, Declaração de Atividade de Custeio, Diex de remessa e autorização do OD, CAPA DA IRP PREGÃO 90011/2024.

 - 2º Ten
Responsavel por aquisições da 16ª Ba log



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
16ª BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA
(1º Gpt Fron/1971)
BRIGADA DAS MISSÕES

TERMO DE JUNTADA POR ANEXAÇÃO DE DOCUMENTO

Termo nº 032/2025 - Processo 64311.007205/2024-71

Em 25/03/2025 às 00:42, faço anexar ao presente processo 64311.007205/2024-71, o(s) documento(s): Levantamento de necessidades., JUSTIFICATIVA _ NECESSIDADE _ CONTRATAÇÃO , Termo _ de _ Ciencia _ da _ Equipe _ de _ Planejamento , Termo _ de _ Ciencia _ da _ Equipe _ de _ Planejamento , Termo _ de _ Ciencia _ da _ Equipe _ de _ Planejamento , BI. PUBLICAÇÃO EQP PLNJ, ETP pregão 90011, MAPA DE RISCOS REFRIGERAÇÃO., Pesquisa de preço tem 1 ao 52., Pesquisa de preço item 53 ao 103, Relatorio_da_pesquisa_de_preco, Mapa_comparativo, Termo de Referência, Justificativa_de_Alteracao_do_Termo_de_Referencia_, Aprovação do Termo de Referência, Declaração de Atividade de Custeio, Diex de remessa e autorização do OD, CAPA DA IRP PREGÃO 90011/2024.

 - 2º Ten
Responsavel por aquisições da 16ª Ba log



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
16ª BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA
(1º Gpt Fron/1971)
BRIGADA DAS MISSÕES

TERMO DE JUNTADA POR ANEXAÇÃO DE DOCUMENTO

Termo nº 032/2025 - Processo 64311.007205/2024-71

Em 25/03/2025 às 00:42, faço anexar ao presente processo 64311.007205/2024-71, o(s) documento(s): Levantamento de necessidades., JUSTIFICATIVA _ NECESSIDADE _ CONTRATAÇÃO , Termo _ de _ Ciencia _ da _ Equipe _ de _ Planejamento , Termo _ de _ Ciencia _ da _ Equipe _ de _ Planejamento , Termo _ de _ Ciencia _ da _ Equipe _ de _ Planejamento , BI. PUBLICAÇÃO EQP PLNJ, ETP pregão 90011, MAPA DE RISCOS REFRIGERAÇÃO., Pesquisa de preço tem 1 ao 52., Pesquisa de preço item 53 ao 103, Relatorio_da_pesquisa_de_preco, Mapa_comparativo, Termo de Referência, Justificativa_de_Alteracao_do_Termo_de_Referencia_, Aprovação do Termo de Referência, Declaração de Atividade de Custeio, Diex de remessa e autorização do OD, CAPA DA IRP PREGÃO 90011/2024.

 - 2º Ten
Responsavel por aquisições da 16ª Ba log



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
16ª BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA
(1º Gpt Fron/1971)
BRIGADA DAS MISSÕES

TERMO DE JUNTADA POR ANEXAÇÃO DE DOCUMENTO

Termo nº 034/2025 - Processo 64311.007205/2024-71

Em 25/03/2025 às 00:42, faço anexar ao presente processo 64311.007205/2024-71, o(s) documento(s): Levantamento de necessidades., JUSTIFICATIVA_NECESIDADE_CONTRATAÇÃO, Termo_de_Ciencia_da_Equipe_de_Planejamento, Termo_de_Ciencia_da_Equipe_de_Planejamento, Termo_de_Ciencia_da_Equipe_de_Planejamento, BI. PUBLICAÇÃO EQP PLNJ, ETP pregão 90011, MAPA DE RISCOS REFRIGERAÇÃO., Pesquisa de preço tem 1 ao 52., Pesquisa de preço item 53 ao 103, Relatorio_da_pesquisa_de_preco, Mapa_comparativo, Termo de Referência, Justificativa_de_Alteracao_do_Termo_de_Referencia_, Aprovação do Termo de Referência, Declaração de Atividade de Custeio, Diex de remessa e autorização do OD, CAPA DA IRP PREGÃO 90011/2024.

[REDAZIDA] - 2º Ten
Responsavel por aquisições da 16ª Ba log



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
16ª BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA
(1º Gpt Fron/1971)
BRIGADA DAS MISSÕES

TERMO DE DESENTRANHAMENTO

Termo nº 035/2025 - Processo 64311.007205/2024-71

Em 25/03/2025 às 00:57, faço a retirada do(s) documentos(s) 19_Justificativa_para_Adocao_do_SRP_assinado.pdf, 18.1 - BI Pregoeiro e equipe de apoio 24.pdf, 18.1 - BI Pregoeiro e equipe de apoio 24.pdf, 18.2 - BI Gestor de Contratos.pdf, 18.2 - BI Gestor de Contratos.pdf, 18.3 - BI OD.pdf, 18.3 - BI OD.pdf, 19_Justificativa_para_Adocao_do_SRP_assinado.pdf, 19_Justificativa_para_Adocao_do_SRP_assinado.pdf, 18.1 - BI Pregoeiro e equipe de apoio 24.pdf, 18.2 - BI Gestor de Contratos.pdf, 18.3 - BI OD.pdf, 19_Justificativa_para_Adocao_do_SRP_assinado.pdf, 18.1 - BI Pregoeiro e equipe de apoio 24.pdf, 18.2 - BI Gestor de Contratos.pdf, 18.3 - BI OD.pdf, 19_Justificativa_para_Adocao_do_SRP_assinado.pdf, 18.1 - BI Pregoeiro e equipe de apoio 24.pdf, 18.2 - BI Gestor de Contratos.pdf, 18.3 - BI OD.pdf, 19_Justificativa_para_Adocao_do_SRP_assinado.pdf, 18.1 - BI Pregoeiro e equipe de apoio 24.pdf, 18.2 - BI Gestor de Contratos.pdf, 18.3 - BI OD.pdf, 19_Justificativa_para_Adocao_do_SRP_assinado.pdf, Termo de Desentranhamento 027/2025 - Processo 64311.007205/2024-71, Termo de Desentranhamento 028/2025 - Processo 64311.007205/2024-71, Termo de Desentranhamento 029/2025 - Processo 64311.007205/2024-71, Levantamento de necessidades., JUSTIFICATIVA_NECESSIDADE_CONTRATAÇÃO, Termo_de_Ciencia_da_Equipe_de_Planejamento, Termo_de_Ciencia_da_Equipe_de_Planejamento, Termo_de_Ciencia_da_Equipe_de_Planejamento, BI. PUBLICAÇÃO EQP PLNJ, ETP pregão 90011, MAPA DE RISCOS REFRIGERAÇÃO., Pesquisa de preço tem 1 ao 52., Pesquisa de preço item 53 ao 103, Relatorio_da_pesquisa_de_preco, Mapa_comparativo, Termo de Referência, Justificativa_de_Alteracao_do_Termo_de_Referencia_, Aprovação do Termo de Referência, Declaração de Atividade de Custeio, Diex de remessa e autorização do OD, CAPA DA IRP PREGÃO 90011/2024 do presente processo pelo seguinte motivo: Retificação do processo após erro do SPED..

[Redacted] - 2º Ten
Responsavel por aquisições da 16ª Ba log



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
16ª BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA
(1º Gpt Fron/1971)
BRIGADA DAS MISSÕES

TERMO DE DESENTRANHAMENTO

Termo nº 036/2025 - Processo 64311.007205/2024-71

Em 25/03/2025 às 01:02, faço a retirada do(s) documentos(s) Levantamento de necessidades., Levantamento de necessidades., JUSTIFICATIVA_NECESSIDADE_CONTRATAÇÃO, JUSTIFICATIVA_NECESSIDADE_CONTRATAÇÃO, Termo_de_Ciencia_da_Equipe_de_Planejamento, Termo_de_Ciencia_da_Equipe_de_Planejamento, Termo_de_Ciencia_da_Equipe_de_Planejamento, Termo_de_Ciencia_da_Equipe_de_Planejamento, Termo_de_Ciencia_da_Equipe_de_Planejamento, Termo_de_Ciencia_da_Equipe_de_Planejamento, BI. PUBLICAÇÃO EQP PLNJ, BI. PUBLICAÇÃO EQP PLNJ, ETP pregão 90011, ETP pregão 90011, MAPA DE RISCOS REFRIGERAÇÃO., MAPA DE RISCOS REFRIGERAÇÃO., Pesquisa de preço tem 1 ao 52., Pesquisa de preço tem 1 ao 52., Pesquisa de preço item 53 ao 103, Pesquisa de preço item 53 ao 103, Relatório_da_pesquisa_de_preço, Relatório_da_pesquisa_de_preço, Aprovação do Termo de Referência, Mapa_comparativo, Mapa_comparativo, Termo de Referência, Termo de Referência, Justificativa_de_Alteracao_do_Termo_de_Referencia_, Justificativa_de_Alteracao_do_Termo_de_Referencia_, Aprovação do Termo de Referência, 18.1 - BI Pregoeiro e equipe de apoio 24.pdf, 18.2 - BI Gestor de Contratos.pdf, 18.3 - BI OD.pdf do presente processo pelo seguinte motivo: Retificação.

 - 2º Ten
Responsavel por aquisições da 16ª Ba log



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
16ª BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA
(1º Gpt Fron/1971)
BRIGADA DAS MISSÕES

TERMO DE DESENTRANHAMENTO

Termo nº 037/2025 - Processo 64311.007205/2024-71

Em 25/03/2025 às 01:04, faço a retirada do(s) documentos(s) Declaração de Atividade de Custeio, Declaração de Atividade de Custeio, Diex de remessa e autorização do OD, Diex de remessa e autorização do OD, CAPA DA IRP PREGÃO 90011/2024, CAPA DA IRP PREGÃO 90011/2024, Termo de Juntada por Anexação de Documento 032/2025 - Processo 64311.007205/2024-71, Termo de Juntada por Anexação de Documento 032/2025 - Processo 64311.007205/2024-71, Levantamento de necessidades., JUSTIFICATIVA_NCESSIDADE_CONTRATAÇÃO, Termo_de_Ciencia_da_Equipe_de_Planejamento, Termo_de_Ciencia_da_Equipe_de_Planejamento, Termo_de_Ciencia_da_Equipe_de_Planejamento, BI. PUBLICAÇÃO EQP PLNJ, ETP pregão 90011, MAPA DE RISCOS REFRIGERAÇÃO., Pesquisa de preço tem 1 ao 52., Pesquisa de preço item 53 ao 103, Relatorio_da_pesquisa_de_preco, Mapa_comparativo, Termo de Referência, Justificativa_de_Alteracao_do_Termo_de_Referencia_, Aprovação do Termo de Referência, Declaração de Atividade de Custeio, Diex de remessa e autorização do OD, CAPA DA IRP PREGÃO 90011/2024, Termo de Juntada por Anexação de Documento 034/2025 - Processo 64311.007205/2024-71, Termo de Desentranhamento 035/2025 - Processo 64311.007205/2024-71, Termo de Desentranhamento 036/2025 - Processo 64311.007205/2024-71 do presente processo pelo seguinte motivo: Retificação do processo..

 - 2º Ten
Responsavel por aquisições da 16ª Ba log



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
16ª BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA
(1º Gpt Fron/1971)
BRIGADA DAS MISSÕES

TERMO DE DESENTRANHAMENTO

Termo nº 038/2025 - Processo 64311.007205/2024-71

Em 25/03/2025 às 01:12, faço a retirada do(s) documentos(s) Termo de Juntada por Anexação de Documento 030/2025 - Processo 64311.007205/2024-71, Levantamento de necessidades., JUSTIFICATIVA_NECCESSIDADE_CONTRATACAO, Termo_de_Ciencia_da_Equipe_de_Planejamento, Termo_de_Ciencia_da_Equipe_de_Planejamento, Termo_de_Ciencia_da_Equipe_de_Planejamento, BI. PUBLICAÇÃO EQP PLNJ, ETP pregão 90011, MAPA DE RISCOS REFRIGERAÇÃO., Pesquisa de preço tem 1 ao 52., Pesquisa de preço item 53 ao 103, Relatorio_da_pesquisa_de_preco, Mapa_comparativo, Termo de Referência, Justificativa_de_Alteracao_do_Termo_de_Referencia_, Aprovação do Termo de Referência, Declaração de Atividade de Custeio, Diex de remessa e autorização do OD, CAPA DA IRP PREGÃO 90011/2024, Termo de Juntada por Anexação de Documento 031/2025 - Processo 64311.007205/2024-71, Levantamento de necessidades., Levantamento de necessidades., JUSTIFICATIVA_NECCESSIDADE_CONTRATACAO, JUSTIFICATIVA_NECCESSIDADE_CONTRATACAO, Termo_de_Ciencia_da_Equipe_de_Planejamento, Termo_de_Ciencia_da_Equipe_de_Planejamento, Termo_de_Ciencia_da_Equipe_de_Planejamento, Termo_de_Ciencia_da_Equipe_de_Planejamento, Termo_de_Ciencia_da_Equipe_de_Planejamento, Termo_de_Ciencia_da_Equipe_de_Planejamento, BI. PUBLICAÇÃO EQP PLNJ, BI. PUBLICAÇÃO EQP PLNJ, ETP pregão 90011, ETP pregão 90011, MAPA DE RISCOS REFRIGERAÇÃO., MAPA DE RISCOS REFRIGERAÇÃO., Pesquisa de preço tem 1 ao 52., Pesquisa de preço tem 1 ao 52., Pesquisa de preço item 53 ao 103, Pesquisa de preço item 53 ao 103, Relatorio_da_pesquisa_de_preco, Relatorio_da_pesquisa_de_preco, Mapa_comparativo, Mapa_comparativo, Termo de Referência, Termo de Referência, Justificativa_de_Alteracao_do_Termo_de_Referencia_, Justificativa_de_Alteracao_do_Termo_de_Referencia_, Aprovação do Termo de Referência, Aprovação do Termo de Referência do presente processo pelo seguinte motivo: Retificação.

[Redacted] - 2º Ten
Responsavel por aquisições da 16ª Ba log

Ambiente: **PRODUÇÃO****Manter IRP**

30/12/2024 22:46:46

Objeto	Gestor	Itens	Divulgar IRP
<p>Órgão da UASG <input type="text" value="52121 - COMANDO DO EXERCITO"/> UASG <input type="text" value="160537 - COMANDO 16A BRIGADA DE INFANT.DE SEL"/> N° da IRP <input type="text" value="160537 - 00017/2024"/></p> <p>Situação <input type="text" value="Edição"/> * Lei <input type="text" value="Lei nº 14.133/2021"/> * Modalidade da Compra <input type="text" value="Pregão"/></p> <p>* Critério de Julgamento <input type="text" value="Menor Preço/Maior Desconto"/> * Data Provável da Licitação <input type="text" value="18/10/2024"/></p> <p>* Prazo Estimado de Validade da Ata <input type="text" value="12"/> mês(es) * Compra Nacional ? <input type="text" value="Sim"/></p> <p>* Essa contratação será gerenciada pelo Ministério da Gestão e da Inovação - MGI ou por órgão autorizado pelo MGI, com aprovação prévia da Secretaria de Governo Digital - SGD ? <input type="radio"/> Sim <input checked="" type="radio"/> Não</p> <p>UASG da Contratação <input type="text" value="160537"/> Número da Contratação <input type="text" value="90011"/> Ano da Contratação <input type="text" value="2024"/></p> <p>* Objeto <input type="text" value="Contratação de serviço de manutenção de equipamentos de refrigeração."/></p> <p>424 caracter(es) disponível(eis)</p>			

Salvar | Cancelar IRP | Reativar | Disponibilizar para Inclusão do Aviso

(*) Campo de preenchimento obrigatório.



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
16ª BASE LOGÍSTICA
(Deposito de Subsistência de Tabatinga /1975)

DIEEx nº 9-Seç Ltcc e Reqs/Fisc Adm/Cmdo 16ª Ba Log
EB: 64011.000850/2024-47

Tefé, AM, 27 de maio de 2024.

Do Comandante da 16ª Base Logística

Ao Sr Comandante do 17º Batalhão de Infantaria de Selva, Comandante do 16º Pelotão de Comunicações de Selva, Comandante da Companhia de Comando da 16ª Brigada de Infantaria de Selva

Assunto: processo licitatório - serviço de manutenção de equipamentos de refrigeração

Anexos:

1) IRP serviço de mnt de equipamentos de refrigeração.doc

1. Informo que esta OM está realizando o levantamento das necessidades para **contratação de serviços de manutenção de equipamentos de refrigeração** das OM da Gu Tefé, visando compor processo licitatório gerenciado pela 16ª Bda Inf SI.

2. Do exposto, solicito que seja realizado o levantamento das necessidades dessa OM, por meio do preenchimento do arquivo em anexo, com as quantidades/necessidades dos serviços elencados, e que seja remetida a esta OM, **impreterivelmente, até o dia 31 MAIO 24**, a fim de cumprir prazo estabelecido pelo Esc Sup.

3. Informo, ainda, que a OM poderá incluir itens não contemplados na relação anexa, devendo enviar, juntamente com a relação preenchida, a descrição completa do item, o número no Catálogo de Padronização das Compras do Governo Federal (Cat Mat)/Cat Ser) e pelo menos 3 (três) orçamentos do item, que servirão de subsídio para a composição do preço médio no Termo de Referência do processo licitatório.

4. Por fim, coloco à disposição para as necessárias coordenações, retiradas de dúvidas e/ou outros esclarecimentos em relação ao assunto o 1º Sgt **ADÃO**, Ch da SALC, por meio do telefone (55) 99194-8435.

[Redacted Signature] - TC

Comandante da 16ª Base Logística

80 ANOS DO INÍCIO DAS OPERAÇÕES DA FORÇA EXPEDICIONÁRIA BRASILEIRA NO TEATRO DE OPERAÇÕES EUROPEU



Documento **assinado eletronicamente**, por meio de **assinatura simples**, pelo(a) TC [Redacted], em 27/05/2024, às 17:18 conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no §3º, art. 4º, do Decreto nº 10.543 de 13/11/2020 da

UpCO-xyYi-fPAy-JFSe

RELAÇÃO EXEMPLO DE ITENS – SV DE REFRIGERAÇÃO

Item	Descrição/especificação	Cat ser	Und medida	Qtde	Requisitante
1	Instalação/ manutenção - câmara fria. Serviço de manutenção em câmaras frigoríficas de resfriado com carga de gás refrigerante r-22.	20796	Unidade	6	16ª Ba Log
2	Instalação/ manutenção - câmara fria. Serviço de manutenção em câmaras frigoríficas de resfriado com fornecimento e instalação de 01 compressor maneurop e filtro secador.	20796	Unidade	2	16ª Ba Log
3	Instalação/ manutenção - câmara fria. Serviço de manutenção em câmaras frigoríficas de resfriado com troca de toda iluminação interna.	20796	Unidade	-	-
4	Instalação/ manutenção - câmara fria. Serviço de manutenção em câmaras frigoríficas de resfriado com instalação de visores externos de controle de temperatura de câmaras frigoríficas constando de fornecimento e instalação do quadro comando elétrico.	20796	Unidade	-	-
5	Instalação/ manutenção - câmara fria. Serviço de manutenção em câmaras frigoríficas de congelados com troca de óleo e teste de funcionamento.	20796	Unidade	6	16ª Ba Log
6	Instalação/ manutenção - câmara fria. Serviço de manutenção em câmaras frigoríficas de congelados com reposição quadro elétrico com controlador digital tc 900 ri.	20796	Unidade	6	16ª Ba Log
7	Instalação/ manutenção - câmara fria. Serviço de manutenção preventiva e corretiva em câmara fria com ante câmara, incluso todo material necessário manutenção de quadro comando que abrange 2 condensadoras.	20796	Unidade	-	-
8	Instalação/ manutenção - câmara fria. Serviço de manutenção preventiva e corretiva em câmara fria com antecâmara, incluso todo material necessário, colocação de gás r402b.	20796	Unidade	-	-
9	Instalação/ manutenção - câmara fria. Manutenção de sistema de refrigeração: câmara fria: serviço de manutenção corretiva com realização dos seguintes procedimentos: limpeza do sistema e aplicação de carga de gás. Material e peças se necessário a cargo da empresa.	20796	Unidade	-	-
10	Instalação/ manutenção - câmara fria. Manutenção de sistema de refrigeração: câmara fria: serviço de manutenção corretiva com realização dos seguintes procedimentos: substituição do evaporador, compatível com a câmara. Material e peças a cargo da empresa.	20796	Unidade	-	-
11	Instalação/ manutenção - câmara fria. Manutenção de sistema de refrigeração: câmara fria: serviço de manutenção corretiva com realização dos seguintes procedimentos: substituição do	20796	Unidade	-	-

	pressostato de baixa (5 psi), compatível com a câmara. Material e peças a cargo da empresa.				
12	Instalação/ manutenção - câmara fria. Manutenção de sistema de refrigeração: câmara fria: serviço de manutenção corretiva com realização dos seguintes procedimentos: substituição do conjunto de tubulações e isolamento, compatível com a câmara. Material e peças a cargo da empresa	20796	Unidade	6	16ª Ba Log
13	Instalação/ manutenção - câmara fria. Manutenção de sistema de refrigeração: câmara fria: serviço de manutenção corretiva com realização dos seguintes procedimentos: substituição do conjunto isopanel necessário ao isolamento das paredes e teto da câmara, confeccionada em chapa de aço zincada pré-pintada na cor branca, nas duas faces, com o revestimento em poliestileno expandido, na espessura de 200mm. Incluindo remoção do isolamento existente. Material e peças a cargo da empresa.	20796	Unidade	4	16ª Ba Log
14	Manutenção de equipamentos de cozinha industrial. Serviço de manutenção de equipamento de cozinha industrial: máquina de fabricar gelo industrial. -serviço de manutenção corretiva de máquina de fabricar gelo. Recarga de gás marcas: venâncio, everest (modelo: egc 75) e similares. Compreendendo: -fornecer serviços técnicos de manutenção da máquina de fabricar gelo, compreendendo todos os ajustes, reparos e substituições necessários, identificados por seu corpo técnico; -fornecer e efetuar a recarga de gás da máquina de fabricar gelo. A empresa contratada deverá: - fornecer a quantidade e tipo de gás compatível com o equipamento a ser consertado; -realizar a recarga de gás; -fornecer o certificado e a garantia do serviço realizado; -ficar responsável por todo o ferramental, insumos (gás, soldas, acessórios, isolamentos, outros produtos e equipamentos aplicados), pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço e ainda pela limpeza do equipamento após a execução do serviço; -retirar e devolver o equipamento, com seu funcionamento normalizado, na contratante.	3670	Unidade	-	-
15	Manutenção de equipamentos de cozinha industrial. Máquina industrial para fabricar gelo - serviço de manutenção preventiva/corretiva com realização dos seguintes procedimentos: testar válvula solenoide, limpar e testar termostato, testar estanqueidade da rede frigorígena, checar sistema de tração, limpeza da bandeja, limpeza do reservatório de gelo, medir corrente e tensão, substituição de peças. Material e peças a cargo da empresa	3670	Unidade	-	-
16	Manutenção de equipamentos de cozinha industrial. Serviço de manutenção do freezer, marca: eletrolux: 220v, características: horizontal, 477 litros, frequência 60 hz, compressor embraco. Os serviços a serem prestados são os seguintes: manutenção, substituição e limpeza dos vaporizadores, termostatos, dobradiças das tampas, suporte plástico para abrir a tampa, substituição dos rodízios, fusíveis, condensador e recarga gás 165g, r 134a c-pentano	3670	Unidade	-	-
17	Manutenção de equipamentos de cozinha industrial. Manutenção de equipamentos de cozinha industrial: refresqueira com corpo em aço inox. Possui duas cubas em colipoliéster, com capacidade de 15 litros cada. Sistema de agito com pa (mexedor), voltagem 220. Marca begel - serviço de manutenção preventiva/corretiva com realização dos	3670	Unidade	-	-

	seguintes procedimentos: limpar e retirar resíduos da bomba de fluxo, limpar e testar termostato, limpar e checar anéis de vedação de torneiras, medir corrente e tensão, medir isolamento dos compressores, testar estanqueidade da rede frigorígena, testar estanqueidade da tubulação do suco e troca de peças, substituição das cubas completas com tampa e torneira, substituição de peças. Material e peças a cargo da empresa. Marca venâncio.				
18	Manutenção de equipamentos de cozinha industrial. Serviço de manutenção preventiva e corretiva em: fresqueira com corpo em aço inox. Possui duas cubas em colipoliester, com capacidade de 15 litros cada. Sistema de agito com pá (mexedor), voltagem 220v. Marca begel ou venâncio. Incluindo substituição de todas as peças e componentes avariados. Material a cargo da empresa. Marca venâncio.	3670	Unidade	-	-
19	Manutenção de equipamentos de cozinha industrial. Serviço de manutenção de bebedouro de água, elétrico industrial, capacidade 200 litros, marca caumak (3 torneiras), com troca de filtro, torneiras e borracha de vedação.	3670	Unidade	-	-
20	Manutenção de equipamentos de cozinha industrial. Serviço de manutenção em geladeira / refrigerador comercial gelopar 6 portas grep-6p 220v. Revisão da parte elétrica com troca de rolamentos, fusíveis, termostatos e outros componentes elétricos. Material a cargo do fornecedor	3670	Unidade	-	-
21	Manutenção de equipamentos de cozinha industrial. Serviço de manutenção em geladeira / refrigerador comercial gelopar 6 portas grep-6p 220v. Substituição de motor e compressor.	3670	Unidade	-	-
22	Manutenção de equipamentos de cozinha industrial. Serviço de manutenção em geladeira / refrigerador comercial gelopar 6 portas grep-6p 220v. Troca de borrachas de vedação das seis portas.	3670	Unidade	-	-
23	Manutenção de equipamentos de cozinha industrial. Serviço de manutenção em geladeira / refrigerador comercial gelopar 6 portas grep-6p 220v. Recarga de gás.	3670	Unidade	-	-
24	Manutenção de sistemas de refrigeração. Instalação de ar condicionado do tipo split com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: todo o material ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	10	16ª Ba Log
25	Manutenção de sistemas de refrigeração. Desinstalação de ar condicionado do tipo split com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	10	16ª Ba Log
26	Manutenção de sistemas de refrigeração. Instalação de ar condicionado do tipo split com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's: todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	10	16ª Ba Log
27	Manutenção de sistemas de refrigeração. Desinstalação de ar condicionado do tipo split com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's: todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	5	16ª Ba Log
28	Manutenção de sistemas de refrigeração. Instalação de ar condicionado do tipo split com potência de 48.000 btu's até 60.000 btu's: todo o material, ferramental, pessoal e encargos	2801	Unidade	-	-

	necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.				
29	Manutenção de sistemas de refrigeração. Desinstalação de ar condicionado do tipo split com potência de 48.000 btu's até 60.000 btu's: todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	-	-
30	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção preventiva de aparelho de ar condicionado do tipo split com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: i. Retirar o equipamento do local onde estiver instalado; 2. Desmontar o equipamento (unidade condensadora e unidade evaporadora); 3. Limpeza da unidade condensadora com utilização de bomba de alta pressão (lava jato) com produto químico específico para limpeza de ar condicionado; 4. Limpeza da unidade evaporadora com utilização de bomba de alta pressão (lava jato) com produto químico específico para limpeza de ar condicionado; 5. Verificar e corrigir a existência de ruídos e vibrações anormais; 6. Inspeccionar filtros de ar e efetuar limpeza; 7. Verificar e higienizar o dreno da bandeja de condensação; 8. Verificar se o retorno do ar está desobstruído, corrigindo se necessário; 9. Conferir regulagem do termostato de controle de Temperatura ambiente, corrigindo se necessário; 10. Verificar buchas e rolamentos, corrigindo se necessário; 11. Verificar pressão de alta e de baixa; 12. Verificar estado das serpentinas; 13. Verificar estado de conservação dos cabos elétricos; 14. Eliminar pontos de ferrugem; 15. Reapertar parafusos de mancais e suportes; 16. Efetuar reaperto dos terminais e parafusos; 17. Verificar o fluxo de gás refrigerante e preenchê-lo quando necessário; 18. Verificar a tubulação de cobre e, se necessário, substituí-la; 19. Substituição da manta isolante térmica de toda tubulação de cobre; 20. Montagem completa do equipamento (unidade condensadora e unidade evaporadora); 21. Instalação do equipamento do local da onde fora retirado. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	20	16ª Ba Log
31	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção preventiva de aparelho de ar condicionado do tipo split com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's: 1. Retirar o equipamento do local onde estiver instalado; 2. Desmontar o equipamento (unidade condensadora e unidade evaporadora); 3. Limpeza da unidade condensadora com utilização de bomba de alta pressão (lava jato) com produto químico específico para limpeza de ar condicionado; 4. Limpeza da unidade evaporadora com utilização de bomba de alta pressão (lava jato) com produto químico específico para limpeza de ar condicionado; 5. Verificar e corrigir a existência de ruídos e vibrações anormais; 6. Inspeccionar filtros de ar e efetuar limpeza; 7. Verificar e higienizar o dreno da bandeja de condensação; 8. Verificar se o retorno do ar está desobstruído, corrigindo se necessário; 9. Conferir regulagem do termostato de controle de Temperatura ambiente, corrigindo se necessário; 10. Verificar	2801	Unidade	10	16ª Ba Log

	buchas e rolamentos, corrigindo se necessário; 11. Verificar pressão de alta e de baixa; 12. Verificar estado das serpentinas; 13. Verificar estado de conservação dos cabos elétricos; 14. Eliminar pontos de ferrugem; 15. Reapertar parafusos de mancais e suportes; 16. Efetuar reaperto dos terminais e parafusos; 17. Verificar o fluxo de gás refrigerante e preenchê-lo quando necessário; 18. Verificar a tubulação de cobre e, se necessário, substituí-la; 19. Substituição da manta isolante térmica de toda tubulação de cobre; 20. Montagem completa do equipamento (unidade condensadora e unidade evaporadora); 21. Instalação do equipamento do local da onde fora retirado. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.				
32	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção preventiva de aparelho de ar condicionado do tipo split com potência de 30.000 btu's até 48.000 btu's: 1. Retirar o equipamento do local onde estiver instalado; 2. Desmontar o equipamento 3. Limpeza da unidade condensadora com utilização de bomba de alta pressão (lava jato) com produto químico específico para limpeza de ar condicionado; 4. Limpeza da unidade evaporadora com utilização de bomba de alta pressão (lavajato) com produto químico específico para limpeza de ar condicionado; 5. Verificar e corrigir a existência de ruídos e vibrações anormais; 6. Inspeccionar filtros de ar e efetuar limpeza; 7. Verificar e higienizar o dreno da bandeja de condensação; 8. Verificar se o retorno do ar está desobstruído, corrigindo se necessário; 9. Conferir regulagem do term ostatico de controle de temperatura ambiente, corrigindo se necessário; 10. Verificar buchas e rolamentos, corrigindo se necessário; 11. Verificar pressão de alta e de baixa; 12. Verificar estado das serpentinas; 13. Verificar estado de conservação dos cabos elétricos; 14. Eliminar pontos de ferrugem; 15. Reapertar parafusos de m ancais e suportes; 16. Efetuar reaperto dos terminais e parafusos; 17. Verificar o fluxo de gás refrigerante e preenchê-lo quando necessário; 18. Verificar a tubulação de cobre e, se necessário, substituí-la; 19. Substituição da manta isolante térmica de toda tubulação de cobre; 20. Montagem completa do equipam ento (unidade condensadora e unidade ev aporadora); 21. Instalação do equipamento do local da onde fora retirado. Todo o material, ferram ental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada	2801	Unidade	-	-
33	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: serviço de substituição do capacitor do motor-compressor da unidade condensadora. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	4	16ª Ba Log
34	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: serviço de substituição do capacitor do motor de ventilação da unidade condensadora. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	2	16ª Ba Log

35	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: serviço de substituição do relé da unidade condensadora. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	-	-
36	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: serviço de substituição da hélice da unidade condensadora. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada	2801	Unidade	10	16ª Ba Log
37	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: serviço de substituição do motor-compressor da unidade condensadora. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	4	16ª Ba Log
38	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: serviço de recarga de gás refrigerante. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	20	16ª Ba Log
39	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: serviço de conserto de vazamento de gás refrigerante. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	20	16ª Ba Log
40	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: serviço de substituição da caixa stop (incluindo o disjuntor e outros componentes elétricos internos à caixa stop). Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	10	16ª Ba Log
41	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: serviço de substituição dos cabos elétricos que alimentam o aparelho (devem possuir área de seção transversal compatível com a carga do equipamento). Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	20	16ª Ba Log
42	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de ,aparelho com potencia de 7.500 btu s ate 24.000 btu's: serviço de substituição de turbina da unidade evaporadora. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	4	16ª Ba Log
43	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: serviço de substituição do motor de ventilação da unidade condensadora.	2801	Unidade	10	16ª Ba Log
44	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: serviço de substituição do motor de ventilação da unidade condensadora.	2801	Unidade	10	16ª Ba Log

45	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: serviço de substituição do sensor de temperatura. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	20	16ª Ba Log
46	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: serviço de substituição do sensor de degelo.	2801	Unidade	20	16ª Ba Log
47	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: serviço de substituição de placa eletrônica da unidade condensadora. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	10	16ª Ba Log
48	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: serviço de substituição de placa eletrônica da unidade evaporadora. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	10	16ª Ba Log
49	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: serviço de substituição do rolamento do motor de ventilação da unidade condensadora.	2801	Unidade	6	16ª Ba Log
50	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: serviço de substituição do rolamento do motor de ventilação da unidade condensadora.	2801	Unidade	6	16ª Ba Log
51	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: serviço de substituição do rolamento do motor da turbina da unidade evaporadora.	2801	Unidade	6	16ª Ba Log
52	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: serviço de colocação de protetor de ar condicionado (estabilizador de tensão).	2801	Unidade	-	-
53	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: serviço de colocação ou substituição de mangueira (ou cano) do dreno de ar condicionado. O cano deve ser fixado com abraçadeira metálica em "u" e parafusos com buchas.	2801	Unidade	6	16ª Ba Log
54	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's: serviço de substituição do capacitor do motor-compressor da unidade condensadora.	2801	Unidade	10	16ª Ba Log
55	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's: serviço de substituição do capacitor do motor de ventilação da unidade condensadora.	2801	Unidade	-	-
56	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's: serviço de substituição do relé da unidade condensadora.	2801	Unidade	-	-
57	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's: serviço de substituição da hélice da unidade condensadora. Todo o material, ferramental, pessoal e	2801	Unidade	-	-

	encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.				
58	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's: serviço de substituição do motor-compressor da unidade condensadora. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada	2801	Unidade	2	16ª Ba Log
59	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's: serviço de recarga de gás refrigerante. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	6	16ª Ba Log
60	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's: serviço de conserto de vazamento de gás refrigerante. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	6	16ª Ba Log
61	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's: serviço de substituição da caixa stop (incluindo o disjuntor e outros componentes elétricos internos à caixa stop). Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada	2801	Unidade	-	-
62	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's: serviço de substituição dos cabos elétricos que alimentam o aparelho (devem possuir área de seção transversal compatível com a carga do equipamento).	2801	Unidade	6	16ª Ba Log
63	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's: serviço de substituição de turbina da unidade evaporadora.	2801	Unidade	-	-
64	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's: serviço de substituição do motor de ventilação da unidade condensadora.	2801	Unidade	-	-
65	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's: serviço de substituição do motor da turbina da unidade evaporadora.	2801	Unidade	-	-
66	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's: serviço de substituição do sensor de temperatura.	2801	Unidade	6	16ª Ba Log
67	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's: serviço de substituição do sensor de degelo.	2801	Unidade	6	16ª Ba Log
68	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's: serviço de substituição de placa eletrônica da unidade condensadora. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada	2801	Unidade	6	16ª Ba Log

69	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's: Serviço de substituição de placa eletrônica da unidade evaporadora	2801	Unidade	-	-
70	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's: serviço de substituição de contactora do equipamento (deve possuir as mesmas características técnicas da contactora substituída). Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	12	16ª Ba Log
71	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's: serviço de substituição do rolamento do motor de ventilação da unidade condensadora.	2801	Unidade	-	-
72	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's: serviço de substituição do rolamento do motor da turbina da unidade evaporadora. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	-	-
73	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's: serviço de colocação de protetor de ar condicionado (estabilizador de tensão).	2801	Unidade	-	-
74	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's: serviço de colocação ou substituição de mangueira (ou cano) do dreno de ar condicionado. O cano deve ser fixado com abraçadeira metálica em "u" e parafusos com buchas.	2801	Unidade	4	-
75	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 48.000 btu's até 60.000 btu's: serviço de substituição do capacitor do motor-compressor da unidade condensadora.	2801	Unidade	-	-
76	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 48.000 btu's até 60.000 btu's: serviço de substituição do capacitor do motor de ventilação da unidade condensadora.	2801	Unidade	-	-
77	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 48.000 btu's até 60.000 btu's: serviço de substituição do relé da unidade condensadora.	2801	Unidade	-	-
78	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 48.000 btu's até 60.000 btu's: serviço de substituição da hélice da unidade condensadora.	2801	Unidade	-	-
79	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 48.000 btu's até 60.000 btu's: serviço de substituição do motor-compressor da unidade condensadora. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada	2801	Unidade	-	-
80	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 48.000 btu's até 60.000 btu's: serviço de recarga de gás refrigerante.	2801	Unidade	-	-

81	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 48.000 btu's até 60.000 btu's: serviço de conserto de vazamento de gás refrigerante. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	-	-
82	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 48.000 btu's até 60.000 btu's: serviço de conserto de vazamento de gás refrigerante.	2801	Unidade	-	-
83	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 48.000 btu's até 60.000 btu's: serviço de substituição dos cabos elétricos que alimentam o aparelho (devem possuir área de seção transversal compatível com a carga do equipamento). Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	-	-
84	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 48.000 btu's até 60.000 btu's: serviço de substituição de turbina da unidade evaporadora.	2801	Unidade	-	-
85	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 48.000 btu's até 60.000 btu's: serviço de substituição do motor de ventilação da unidade condensadora.	2801	Unidade	-	-
86	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 48.000 btu's até 60.000 btu's: serviço de substituição do motor da turbina da unidade evaporadora. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	-	-
87	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 48.000 btu's até 60.000 btu's: serviço de substituição do sensor de temperatura.	2801	Unidade	-	-
88	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 48.000 btu's até 60.000 btu's: serviço de substituição do sensor de degelo. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada	2801	Unidade	-	-
89	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 48.000 btu's até 60.000 btu's: serviço de substituição de placa eletrônica da unidade condensadora.	2801	Unidade	-	-
90	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 48.000 btu's até 60.000 btu's: serviço de substituição de placa eletrônica da unidade evaporadora.	2801	Unidade	-	-
91	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 48.000 btu's até 60.000 btu's: serviço de substituição de contactora do equipamento (deve possuir as mesmas características técnicas da contactora substituída).	2801	Unidade	-	-
92	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 48.000 btu's até 60.000 btu's: serviço de substituição do rolamento do motor de ventilação da unidade condensadora.	2801	Unidade	-	-

93	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 48.000 btu's até 60.000 btu's: serviço de substituição do rolamento do motor da turbina da unidade evaporadora. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	-	-
94	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 48.000 btu's até 60.000 btu's: serviço de substituição do rolamento do motor da turbina da unidade evaporadora.	2801	Unidade	-	-
95	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 48.000 btu's até 60.000 btu's: serviço de colocação ou substituição de mangueira (ou cano) do dreno de ar condicionado. O cano deve ser fixado com abraçadeira metálica em "u" e parafusos com buchas.	2801	Unidade	-	-
96	Manutenção de sistemas de refrigeração. Serviço de manutenção preventiva de bebedouros industriais de 100 a 400 litros, englobando: a remoção do equipamento para limpeza higienização interna e externa, "carga de gás" se necessário e revisão dos componentes elétricos, hidráulicos, mecânicos da unidade e substituição de filtro (todo material, ferramental e insumos necessários para a realização do serviço, será por conta da contratada).	2801	Unidade	-	-
97	Manutenção de sistemas de refrigeração. Serviço de manutenção conetiva de bebedouro industriais de 100 a 400 litros, com aplicação de peças e "carga de gás", englobando: o fornecimento da carga de gás específica, a correção de problemas no funcionamento da unidade, como a eliminação de gotejamento e ruído anormal; a desobstrução da tubulação; o no funcionamento da unidade, como a eliminação de gotejamento e ruído anormal; a desobstrução da tubulação; o reparo e ou troca de motor, ventilador, hélice, turbina, compressor e serpentina; o reparo e ou troca de placas de circuito eletrônico, filtro secador, micro-motor, válvulas, correias, capacitor etc (todo material, ferramental e insumos necessários para a realização do serviço, será por conta da contratada)	2801	Unidade	-	-

[Redacted Signature] – Asp

Chefe da Seção de Requisições – 16ª Ba Log

Documento assinado digitalmente

gov.br [Redacted Signature]

RELAÇÃO DE ITENS – SV DE REFRIGERAÇÃO – 16º PEL COM SL

Item	Descrição/especificação	Cat ser	Und medida	Qtde	Requisitante
1	Instalação/ manutenção - câmara fria. Serviço de manutenção em câmaras frigoríficas de resfriado com carga de gás refrigerante r-22.	20796	Unidade	0	
2	Instalação/ manutenção - câmara fria. Serviço de manutenção em câmaras frigoríficas de resfriado com fornecimento e instalação de 01 compressor maneup e filtro secador.	20796	Unidade	0	
3	Instalação/ manutenção - câmara fria. Serviço de manutenção em câmaras frigoríficas de resfriado com troca de toda iluminação interna.	20796	Unidade	0	
4	Instalação/ manutenção - câmara fria. Serviço de manutenção em câmaras frigoríficas de resfriado com instalação de visores externos de controle de temperatura de câmaras frigoríficas constando de fornecimento e instalação do quadro comando elétrico.	20796	Unidade	0	
5	Instalação/ manutenção - câmara fria. Serviço de manutenção em câmaras frigoríficas de congelados com troca de óleo e teste de funcionamento.	20796	Unidade	0	
6	Instalação/ manutenção - câmara fria. Serviço de manutenção em câmaras frigoríficas de congelados com reposição quadro elétrico com controlador digital tc 900 ri.	20796	Unidade	0	
7	Instalação/ manutenção - câmara fria. Serviço de manutenção preventiva e corretiva em câmara fria com ante câmara, incluso todo material necessário manutenção de quadro comando que abrange 2 condensadoras.	20796	Unidade	0	
8	Instalação/ manutenção - câmara fria. Serviço de manutenção preventiva e corretiva em câmara fria com antecâmara, incluso todo material necessário, colocação de gás r402b.	20796	Unidade	0	
9	Instalação/ manutenção - câmara fria. Manutenção de sistema de refrigeração: câmara fria: serviço de manutenção corretiva com realização dos seguintes procedimentos: limpeza do sistema e aplicação de carga de gás. Material e peças se necessário a cargo da empresa.	20796	Unidade	0	
10	Instalação/ manutenção - câmara fria. Manutenção de sistema de refrigeração: câmara fria: serviço de manutenção corretiva com realização dos seguintes procedimentos: substituição do evaporador, compatível com a câmara. Material e peças a cargo da empresa.	20796	Unidade	0	
11	Instalação/ manutenção - câmara fria. Manutenção de sistema de refrigeração: câmara fria: serviço de manutenção corretiva com realização dos seguintes procedimentos: substituição do	20796	Unidade	0	

	pressostato de baixa (5 psi), compatível com a câmara. Material e peças a cargo da empresa.				
12	Instalação/ manutenção - câmara fria. Manutenção de sistema de refrigeração: câmara fria: serviço de manutenção corretiva com realização dos seguintes procedimentos: substituição do conjunto de tubulações e isolamento, compatível com a câmara. Material e peças a cargo da empresa	20796	Unidade	0	
13	Instalação/ manutenção - câmara fria. Manutenção de sistema de refrigeração: câmara fria: serviço de manutenção corretiva com realização dos seguintes procedimentos: substituição do conjunto isopanel necessário ao isolamento das paredes e teto da câmara, confeccionada em chapa de aço zincada pré-pintada na cor branca, nas duas faces, com o revestimento em poliestileno expandido, na espessura de 200mm. Incluindo remoção do isolamento existente. Material e peças a cargo da empresa.	20796	Unidade	0	
14	Manutenção de equipamentos de cozinha industrial. Serviço de manutenção de equipamento de cozinha industrial: máquina de fabricar gelo industrial. -serviço de manutenção corretiva de máquina de fabricar gelo. Recarga de gás marcas: venâncio, everest (modelo: egc 75) e similares. Compreendendo: -fornecer serviços técnicos de manutenção da máquina de fabricar gelo, compreendendo todos os ajustes, reparos e substituições necessários, identificados por seu corpo técnico; -fornecer e efetuar a recarga de gás da máquina de fabricar gelo. A empresa contratada deverá: - fornecer a quantidade e tipo de gás compatível com o equipamento a ser consertado; - realizar a recarga de gás; -fornecer o certificado e a garantia do serviço realizado; -ficar responsável por todo o ferramental, insumos (gás, soldas, acessórios, isolamentos, outros produtos e equipamentos aplicados), pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço e ainda pela limpeza do equipamento após a execução do serviço; -retirar e devolver o equipamento, com seu funcionamento normalizado, na contratante.	3670	Unidade	0	
15	Manutenção de equipamentos de cozinha industrial. Máquina industrial para fabricar gelo - serviço de manutenção preventiva/corretiva com realização dos seguintes procedimentos: testar válvula solenoide, limpar e testar termostato, testar estanqueidade da rede frigorígena, checar sistema de tração, limpeza da bandeja, limpeza do reservatório de gelo, medir corrente e tensão, substituição de peças. Material e peças a cargo da empresa	3670	Unidade	0	
16	Manutenção de equipamentos de cozinha industrial. Serviço de manutenção do freezer, marca: eletrolux: 220v, características: horizontal, 477 litros, frequência 60 hz, compressor embraco. Os serviços a serem prestados são os seguintes: manutenção, substituição e limpeza dos vaporizadores, termostatos, dobradiças das tampas, suporte plástico para abrir a tampa, substituição dos rodízios, fusíveis, condensador e recarga gás 165g, r 134a c-pentano	3670	Unidade	0	
17	Manutenção de equipamentos de cozinha industrial. Manutenção de equipamentos de cozinha industrial: refresqueira com corpo em acoinox. Possui duas cubas em colipoliester, com capacidade de 15 litros cada. Sistema de agito com pa (mexedor), voltagem 220. Marca begel - serviço de manutenção preventiva/corretiva com realização dos seguintes procedimentos: limpar e retirar resíduos da bomba de fluxo, limpar e tes-	3670	Unidade	0	

	tar termostato, limpar e checar anéis de vedação de torneiras, medir corrente e tensão, medir isolamento dos compressores, testar estanqueidade da rede frigorígena, testar estanqueidade da tubulação do suco e troca de peças, substituição das cubas completas com tampa e torneira, substituição de peças. Material e peças a cargo da empresa. Marca venâncio.				
18	Manutenção de equipamentos de cozinha industrial. Serviço de manutenção preventiva e corretiva em: refresqueira com corpo em aço inox. Possui duas cubas em colipoliester, com capacidade de 15 litros cada. Sistema de agito com pá (mexedor), voltagem 220v. Marca begel ou venâncio. Incluindo substituição de todas as peças e componentes avariados. Material a cargo da empresa. Marca venâncio.	3670	Unidade	0	
19	Manutenção de equipamentos de cozinha industrial. Serviço de manutenção de bebedouro de água, elétrico industrial, capacidade 200 litros, marca caumak (3 torneiras), com troca de filtro, torneiras e borracha de vedação.	3670	Unidade	0	
20	Manutenção de equipamentos de cozinha industrial. Serviço de manutenção em geladeira / refrigerador comercial gelopar 6 portas grep-6p 220v. Revisão da parte elétrica com troca de rolamentos, fusíveis, termostatos e outros componentes elétricos. Material a cargo do fornecedor	3670	Unidade	0	
21	Manutenção de equipamentos de cozinha industrial. Serviço de manutenção em geladeira / refrigerador comercial gelopar 6 portas grep-6p 220v. Substituição de motor e compressor.	3670	Unidade	0	
22	Manutenção de equipamentos de cozinha industrial. Serviço de manutenção em geladeira / refrigerador comercial gelopar 6 portas grep-6p 220v. Troca de borrachas de vedação das seis portas.	3670	Unidade	0	
23	Manutenção de equipamentos de cozinha industrial. Serviço de manutenção em geladeira / refrigerador comercial gelopar 6 portas grep-6p 220v. Recarga de gás.	3670	Unidade	0	
24	Manutenção de sistemas de refrigeração. Instalação de ar condicionado do tipo split com potência de 7.500 btu´s até 24.000 btu´s: todo o material ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	9	16º PEL COM SL
25	Manutenção de sistemas de refrigeração. Desinstalação de ar condicionado do tipo split com potência de 7.500 btu´s até 24.000 btu´s: Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	0	
26	Manutenção de sistemas de refrigeração. Instalação de ar condicionado do tipo split com potência de 30.000 btu´s até 36.000 btu´s: todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	0	
27	Manutenção de sistemas de refrigeração. Desinstalação de ar condicionado do tipo split com potência de 30.000 btu´s até 36.000 btu´s: todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	0	
28	Manutenção de sistemas de refrigeração. Instalação de ar condicionado do tipo split com potência de 48.000 btu´s até 60.000 btu´s: todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	0	

29	Manutenção de sistemas de refrigeração. Desinstalação de ar condicionado do tipo split com potência de 48.000 btu's até 60.000 btu's: todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	0	
30	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção preventiva de aparelho de ar condicionado do tipo split com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: 1. Retirar o equipamento do local onde estiver instalado; 2. Desmontar o equipamento (unidade condensadora e unidade evaporadora); 3. Limpeza da unidade condensadora com utilização de bomba de alta pressão (lava jato) com produto químico específico para limpeza de ar condicionado; 4. Limpeza da unidade evaporadora com utilização de bomba de alta pressão (lava jato) com produto químico específico para limpeza de ar condicionado; 5. Verificar e corrigir a existência de ruídos e vibrações anormais; 6. Inspeccionar filtros de ar e efetuar limpeza; 7. Verificar e higienizar o dreno da bandeja de condensação; 8. Verificar se o retorno do ar está desobstruído, corrigindo se necessário; 9. Conferir regulagem do termostato de controle de Temperatura ambiente, corrigindo se necessário; 10. Verificar buchas e rolamentos, corrigindo se necessário; 11. Verificar pressão de alta e de baixa; 12. Verificar estado das serpentinas; 13. Verificar estado de conservação dos cabos elétricos; 14. Eliminar pontos de ferrugem; 15. Reapertar parafusos de mancais e suportes; 16. Efetuar reaperto dos terminais e parafusos; 17. Verificar o fluxo de gás refrigerante e preenchê-lo quando necessário; 18. Verificar a tubulação de cobre e, se necessário, substituí-la; 19. Substituição da manta isolante térmica de toda tubulação de cobre; 20. Montagem completa do equipamento (unidade condensadora e unidade evaporadora); 21. Instalação do equipamento do local da onde fora retirado. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	23	16º PEL COM SL
31	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção preventiva de aparelho de ar condicionado do tipo split com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's: 1. Retirar o equipamento do local onde estiver instalado; 2. Desmontar o equipamento (unidade condensadora e unidade evaporadora); 3. Limpeza da unidade condensadora com utilização de bomba de alta pressão (lava jato) com produto químico específico para limpeza de ar condicionado; 4. Limpeza da unidade evaporadora com utilização de bomba de alta pressão (lava jato) com produto químico específico para limpeza de ar condicionado; 5. Verificar e corrigir a existência de ruídos e vibrações anormais; 6. Inspeccionar filtros de ar e efetuar limpeza; 7. Verificar e higienizar o dreno da bandeja de condensação; 8. Verificar se o retorno do ar está desobstruído, corrigindo se necessário; 9. Conferir regulagem do termostato de controle de Temperatura ambiente, corrigindo se necessário; 10. Verificar buchas e rolamentos, corrigindo se necessário; 11. Verificar pressão de alta e de baixa; 12. Verificar estado das serpentinas; 13. Verificar estado de conservação dos cabos elétricos; 14. Eliminar pontos de ferrugem; 15. Reapertar parafusos de mancais e suportes; 16. Efetuar reaperto dos	2801	Unidade	0	

	terminais e parafusos; 17. Verificar o fluxo de gás refrigerante e preenchê-lo quando necessário; 18. Verificar a tubulação de cobre e, se necessário, substituí-la; 19. Substituição da manta isolante térmica de toda tubulação de cobre; 20. Montagem completa do equipamento (unidade condensadora e unidade evaporadora); 21. Instalação do equipamento do local da onde fora retirado. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.				
32	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção preventiva de aparelho de ar condicionado do tipo split com potência de 30.000 btu's até 48.000 btu's: 1. Retirar o equipamento do local onde estiver instalado; 2. Desmontar o equipamento 3. Limpeza da unidade condensadora com utilização de bomba de alta pressão (lava jato) com produto químico específico para limpeza de ar condicionado; 4. Limpeza da unidade evaporadora com utilização de bomba de alta pressão (lavajato) com produto químico específico para limpeza de ar condicionado; 5. Verificar e corrigir a existência de ruídos e vibrações anormais; 6. Inspeccionar filtros de ar e efetuar limpeza; 7. Verificar e higienizar o dreno da bandeja de condensação; 8. Verificar se o retorno do ar está desobstruído, corrigindo se necessário; 9. Conferir regulagem do term ostatico de controle de temperatura ambiente, corrigindo se necessário; 10. Verificar buchas e rolamentos, corrigindo se necessário; 11. Verificar pressão de alta e de baixa; 12. Verificar estado das serpentinas; 13. Verificar estado de conservação dos cabos elétricos; 14. Eliminar pontos de ferrugem; 15. Reapertar parafusos de m ancais e suportes; 16. Efetuar reaperto dos terminais e parafusos; 17. Verificar o fluxo de gás refrigerante e preenchê-lo quando necessário; 18. Verificar a tubulação de cobre e, se necessário, substituí-la; 19. Substituição da manta isolante térmica de toda tubulação de cobre; 20. Montagem completa do equipam ento (unidade condensadora e unidade ev aporadora); 21. Instalação do equipamento do local da onde fora re tirado. Todo o material, ferram ental, pessoal e encargos ne cessários para a correta execução do serviço sob responsabili dade da contratada	2801	Unidade	0	
33	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: serviço de substituição do capacitor do motor-compressor da unidade condensadora. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	01	16º PEL COM SL
34	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: serviço de substituição do capacitor do motor de ventilação da unidade condensadora. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	01	16º PEL COM SL
35	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: serviço de substituição do relé da unidade condensadora. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade		
36	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção coneti-	2801	Unidade	0	

	va de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: serviço de substituição da hélice da unidade condensadora. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada				
37	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: serviço de substituição do motor-compressor da unidade condensadora. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	01	16º PEL COM SL
38	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: serviço de recarga de gás refrigerante. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	12	16º PEL COM SL
39	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: serviço de conserto de vazamento de gás refrigerante. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	0	
40	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: serviço de substituição da caixa stop (incluindo o disjuntor e outros componentes elétricos internos à caixa stop). Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	0	
41	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: serviço de substituição dos cabos elétricos que alimentam o aparelho (devem possuir área de seção transversal compatível com a carga do equipamento). Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	0	
42	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potencia de 7.500 btu s ate 24.000 btu's: serviço de substituição de turbina da unidade evaporadora. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	0	
43	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: serviço de substituição do motor de ventilação da unidade condensadora.	2801	Unidade	0	
44	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: serviço de substituição do motor de ventilação da unidade condensadora.	2801	Unidade	0	
45	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: serviço de substituição do sensor de temperatura. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade		
46	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: serviço de substituição do sensor de degelo.	2801	Unidade	0	

47	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: serviço de substituição de placa eletrônica da unidade condensadora. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	0	
48	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: serviço de substituição de placa eletrônica da unidade evaporadora. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	0	
49	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: serviço de substituição do rolamento do motor de ventilação da unidade condensadora.	2801	Unidade	0	
50	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: serviço de substituição do rolamento do motor de ventilação da unidade condensadora.	2801	Unidade	0	
51	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: serviço de substituição do rolamento do motor da turbina da unidade evaporadora.	2801	Unidade	0	
52	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: serviço de colocação de protetor de ar condicionado (estabilizador de tensão).	2801	Unidade	0	
53	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: serviço de colocação ou substituição de mangueira (ou cano) do dreno de ar condicionado. O cano deve ser fixado com abraçadeira metálica em "u" e parafusos com buchas.	2801	Unidade	01	16º PEL COM SL
54	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's: serviço de substituição do capacitor do motor-compressor da unidade condensadora.	2801	Unidade	0	
55	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's: serviço de substituição do capacitor do motor de ventilação da unidade condensadora.	2801	Unidade	0	
56	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's: serviço de substituição do relé da unidade condensadora.	2801	Unidade	0	
57	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's: serviço de substituição da hélice da unidade condensadora. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	0	
58	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's: serviço de substituição do motor-compressor da unidade condensadora. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada	2801	Unidade	0	
59	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's:	2801	Unidade	0	

	serviço de recarga de gás refrigerante. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.				
60	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's: serviço de conserto de vazamento de gás refrigerante. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	0	
61	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's: serviço de substituição da caixa stop (incluindo o disjuntor e outros componentes elétricos internos à caixa stop). Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada	2801	Unidade	0	
62	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's: serviço de substituição dos cabos elétricos que alimentam o aparelho (devem possuir área de seção transversal compatível com a carga do equipamento).	2801	Unidade	0	
63	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's: serviço de substituição de turbina da unidade evaporadora.	2801	Unidade	0	
64	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 30.000 btu's até 36.00 btu's: serviço de substituição do motor de ventilação da unidade condensadora.	2801	Unidade	0	
65	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's: serviço de substituição do motor da turbina da unidade evaporadora.	2801	Unidade	0	
66	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's: serviço de substituição do sensor de temperatura.	2801	Unidade	0	
67	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's: serviço de substituição do sensor de degelo.	2801	Unidade	0	
68	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's: serviço de substituição de placa eletrônica da unidade condensadora. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada	2801	Unidade	0	
69	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's: Serviço de substituição de placa eletrônica da unidade evaporadora	2801	Unidade	0	
70	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's: serviço de substituição de contactora do equipamento (deve possuir as mesmas características técnicas da contactora substituída). Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	0	
71	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's:	2801	Unidade	0	

	serviço de substituição do rolamento do motor de ventilação da unidade condensadora.				
72	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's: serviço de substituição do rolamento do motor da turbina da unidade evaporadora. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	0	
73	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's: serviço de colocação de protetor de ar condicionado (estabilizador de tensão).	2801	Unidade	0	
74	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's: serviço de colocação ou substituição de mangueira (ou cano) do dreno de ar condicionado. O cano deve ser fixado com abraçadeira metálica em "u" e parafusos com buchas.	2801	Unidade	0	
75	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 48.000 btu's até 60.000 btu's: serviço de substituição do capacitor do motor-compressor da unidade condensadora.	2801	Unidade	0	
76	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 48.000 btu's até 60.000 btu's: serviço de substituição do capacitor do motor de ventilação da unidade condensadora.	2801	Unidade	0	
77	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 48.000 btu's até 60.000 btu's: serviço de substituição do relé da unidade condensadora.	2801	Unidade	0	
78	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 48.000 btu's até 60.000 btu's: serviço de substituição da hélice da unidade condensadora.	2801	Unidade	0	
79	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 48.000 btu's até 60.000 btu's: serviço de substituição do motor-compressor da unidade condensadora. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada	2801	Unidade	0	
80	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 48.000 btu's até 60.000 btu's: serviço de recarga de gás refrigerante.	2801	Unidade		
81	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 48.000 btu's até 60.000 btu's: serviço de conserto de vazamento de gás refrigerante. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	0	
82	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 48.000 btu's até 60.000 btu's: serviço de conserto de vazamento de gás refrigerante.	2801	Unidade	0	
83	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 48.000 btu's até 60.000 btu's: serviço de substituição dos cabos elétricos que alimentam o aparelho (devem possuir área de seção transversal compatível com a carga do equipamento). Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	0	

84	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 48.000 btu´s até 60.000 btu´s: serviço de substituição de turbina da unidade evaporadora.	2801	Unidade	0	
85	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 48.000 btu´s até 60.000 btu´s: serviço de substituição do motor de ventilação da unidade condensadora.	2801	Unidade	0	
86	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 48.000 btu´s até 60.000 btu´s: serviço de substituição do motor da turbina da unidade evaporadora. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	0	
87	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 48.000 btu´s até 60.000 btu´s: serviço de substituição do sensor de temperatura.	2801	Unidade	0	
88	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 48.000 btu´s até 60.000 btu´s: serviço de substituição do sensor de degelo. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada	2801	Unidade	0	
89	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 48.000 btu´s até 60.000 btu´s: serviço de substituição de placa eletrônica da unidade condensadora.	2801	Unidade	0	
90	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 48.000 btu´s até 60.000 btu´s: serviço de substituição de placa eletrônica da unidade evaporadora.	2801	Unidade	0	
91	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 48.000 btu´s até 60.000 btu´s: serviço de substituição de contactora do equipamento (deve possuir as mesmas características técnicas da contactora substituída).	2801	Unidade	0	
92	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 48.000 btu´s até 60.000 btu´s: serviço de substituição do rolamento do motor de ventilação da unidade condensadora.	2801	Unidade		
93	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 48.000 btu´s até 60.000 btu´s: serviço de substituição do rolamento do motor da turbina da unidade evaporadora. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	0	
94	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 48.000 btu´s até 60.000 btu´s: serviço de substituição do rolamento do motor da turbina da unidade evaporadora.	2801	Unidade	0	
95	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 48.000 btu´s até 60.000 btu´s: serviço de colocação ou substituição de mangueira (ou cano) do dreno de ar condicionado. O cano deve ser fixado com abraçadeira metálica em "u" e parafusos com buchas.	2801	Unidade	0	
96	Manutenção de sistemas de refrigeração. Serviço de manutenção preventiva de bebedouros industriais de 100 a 400 litros, englobando: a remoção do equipamento para limpeza higienização interna e externa, "carga de gás" se necessário e revi-	2801	Unidade	1	16º PEL COM SL

	são dos componentes elétricos, hidráulicos, mecânicos da unidade e substituição de filtro (todo material, ferramental e insumos necessários para a realização do serviço, será por conta da contratada).				
97	Manutenção de sistemas de refrigeração. Serviço de manutenção conetiva de bebedouro industriais de 100 a 400 litros, com aplicação de peças e "carga de gás", englobando: o fornecimento da carga de gas especifica, a correção de problemas no funcionamento da unidade, como a eliminação de gotejamento e ruído anormal; a desobstrução da tubulação; o no funcionamento da unidade, como a eliminação de gotejamento e ruído anormal; a desobstrução da tubulação; o reparo e ou troca de motor, ventilador, hélice, turbina, compressor e serpentina; o reparo e ou troca de placas de circuito eletrônico, filtro secador, micro-motor, válvulas, correias, capacitor etc (todo material, ferramental e insumos necessários para a realização do serviço, será por conta da contratada	2801	Unidade	0	

Documento assinado digitalmente

gov.br



RELAÇÃO DE ITENS – SV DE REFRIGERAÇÃO

Item	Descrição/especificação	Cat ser	Und medida	Qtde	Requisitante
1	Instalação/ manutenção - câmara fria. Serviço de manutenção em câmaras frigoríficas de resfriado com carga de gás refrigerante r-22.	20796	Unidade	-	17º BIS
2	Instalação/ manutenção - câmara fria. Serviço de manutenção em câmaras frigoríficas de resfriado com fornecimento e instalação de 01 compressor maneurop e filtro secador.	20796	Unidade	-	17º BIS
3	Instalação/ manutenção - câmara fria. Serviço de manutenção em câmaras frigoríficas de resfriado com troca de toda iluminação interna.	20796	Unidade	-	17º BIS
4	Instalação/ manutenção - câmara fria. Serviço de manutenção em câmaras frigoríficas de resfriado com instalação de visores externos de controle de temperatura de câmaras frigoríficas constando de fornecimento e instalação do quadro comando elétrico.	20796	Unidade	-	17º BIS
5	Instalação/ manutenção - câmara fria. Serviço de manutenção em câmaras frigoríficas de congelados com troca de óleo e teste de funcionamento.	20796	Unidade	-	17º BIS
6	Instalação/ manutenção - câmara fria. Serviço de manutenção em câmaras frigoríficas de congelados com reposição quadro elétrico com controlador digital tc 900 ri.	20796	Unidade	-	17º BIS
7	Instalação/ manutenção - câmara fria. Serviço de manutenção preventiva e corretiva em câmara fria com ante câmara, incluso todo material necessário manutenção de quadro comando que abrange 2 condensadoras.	20796	Unidade	-	17º BIS
8	Instalação/ manutenção - câmara fria. Serviço de manutenção preventiva e corretiva em câmara fria com antecâmara, incluso todo material necessário, colocação de gás r402b.	20796	Unidade	-	17º BIS
9	Instalação/ manutenção - câmara fria. Manutenção de sistema de refrigeração: câmara fria: serviço de manutenção corretiva com realização dos seguintes procedimentos: limpeza do sistema e aplicação de carga de gás. Material e peças se necessário a cargo da empresa.	20796	Unidade	-	17º BIS
10	Instalação/ manutenção - câmara fria. Manutenção de sistema de refrigeração: câmara fria: serviço de manutenção corretiva com realização dos seguintes procedimentos: substituição do evaporador, compatível com a câmara. Material e peças a cargo da empresa.	20796	Unidade	-	17º BIS
11	Instalação/ manutenção - câmara fria. Manutenção de sistema de refrigeração: câmara fria: serviço de manutenção corretiva	20796	Unidade	-	17º BIS

	com realização dos seguintes procedimentos: substituição do pressostato de baixa (5 psi), compatível com a câmara. Material e peças a cargo da empresa.				
12	Instalação/ manutenção - câmara fria. Manutenção de sistema de refrigeração: câmara fria: serviço de manutenção corretiva com realização dos seguintes procedimentos: substituição do conjunto de tubulações e isolamento, compatível com a câmara. Material e peças a cargo da empresa	20796	Unidade	-	17º BIS
13	Instalação/ manutenção - câmara fria. Manutenção de sistema de refrigeração: câmara fria: serviço de manutenção corretiva com realização dos seguintes procedimentos: substituição do conjunto isopanel necessário ao isolamento das paredes e teto da câmara, confeccionada em chapa de aço zincada pré-pintada na cor branca, nas duas faces, com o revestimento em poliestileno expandido, na espessura de 200mm. Incluindo remoção do isolamento existente. Material e peças a cargo da empresa.	20796	Unidade	-	17º BIS
14	Manutenção de equipamentos de cozinha industrial. Serviço de manutenção de equipamento de cozinha industrial: máquina de fabricar gelo industrial. -serviço de manutenção corretiva de máquina de fabricar gelo. Recarga de gás marcas: venâncio, everest (modelo: egc 75) e similares. Compreendendo: -fornecer serviços técnicos de manutenção da máquina de fabricar gelo, compreendendo todos os ajustes, reparos e substituições necessários, identificados por seu corpo técnico; -fornecer e efetuar a recarga de gás da máquina de fabricar gelo. A empresa contratada deverá: - fornecer a quantidade e tipo de gás compatível com o equipamento a ser consertado; -realizar a recarga de gás; -fornecer o certificado e a garantia do serviço realizado; -ficar responsável por todo o ferramental, insumos (gás, soldas, acessórios, isolamentos, outros produtos e equipamentos aplicados), pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço e ainda pela limpeza do equipamento após a execução do serviço; -retirar e devolver o equipamento, com seu funcionamento normalizado, na contratante.	3670	Unidade	-	17º BIS
15	Manutenção de equipamentos de cozinha industrial. Máquina industrial para fabricar gelo - serviço de manutenção preventiva/corretiva com realização dos seguintes procedimentos: testar válvula solenoide, limpar e testar termostato, testar estanqueidade da rede frigorígena, checar sistema de tração, limpeza da bandeja, limpeza do reservatório de gelo, medir corrente e tensão, substituição de peças. Material e peças a cargo da empresa	3670	Unidade	1	17º BIS
16	Manutenção de equipamentos de cozinha industrial. Serviço de manutenção do freezer, marca: eletrolux: 220v, características: horizontal, 477 litros, frequência 60 hz, compressor embraco. Os serviços a serem prestados são os seguintes: manutenção, substituição e limpeza dos vaporizadores, termostatos, dobradiças das tampas, suporte plástico para abrir a tampa, substituição dos rodízios, fusíveis, condensador e recarga gás 165g, r 134a c-pentano	3670	Unidade	3	17º BIS
17	Manutenção de equipamentos de cozinha industrial. Manutenção de equipamentos de cozinha industrial: refresqueira com corpo em acoinox. Possui duas cubas em colipoliester, com capacidade de 15 litros cada. Sistema de agito com pa (mexedor), voltagem 220. Marca begel - serviço de manutenção preventiva/corretiva com realização dos	3670	Unidade	3	17º BIS

	seguintes procedimentos: limpar e retirar resíduos da bomba de fluxo, limpar e testar termostato, limpar e checar anéis de vedação de torneiras, medir corrente e tensão, medir isolamento dos compressores, testar estanqueidade da rede frigorígena, testar estanqueidade da tubulação do suco e troca de peças, substituição das cubas completas com tampa e torneira, substituição de peças. Material e peças a cargo da empresa. Marca venâncio.				
18	Manutenção de equipamentos de cozinha industrial. Serviço de manutenção preventiva e corretiva em: fresqueira com corpo em aço inox. Possui duas cubas em colipoliester, com capacidade de 15 litros cada. Sistema de agito com pá (mexedor), voltagem 220v. Marca begel ou venâncio. Incluindo substituição de todas as peças e componentes avariados. Material a cargo da empresa. Marca venâncio.	3670	Unidade	5	17º BIS
19	Manutenção de equipamentos de cozinha industrial. Serviço de manutenção de bebedouro de água, elétrico industrial, capacidade 200 litros, marca caumak (3 torneiras), com troca de filtro, torneiras e borracha de vedação.	3670	Unidade	15	17º BIS
20	Manutenção de equipamentos de cozinha industrial. Serviço de manutenção em geladeira / refrigerador comercial gelopar 6 portas grep-6p 220v. Revisão da parte elétrica com troca de rolamentos, fusíveis, termostatos e outros componentes elétricos. Material a cargo do fornecedor	3670	Unidade	10	17º BIS
21	Manutenção de equipamentos de cozinha industrial. Serviço de manutenção em geladeira / refrigerador comercial gelopar 6 portas grep-6p 220v. Substituição de motor e compressor.	3670	Unidade	-	17º BIS
22	Manutenção de equipamentos de cozinha industrial. Serviço de manutenção em geladeira / refrigerador comercial gelopar 6 portas grep-6p 220v. Troca de borrachas de vedação das seis portas.	3670	Unidade	-	17º BIS
23	Manutenção de equipamentos de cozinha industrial. Serviço de manutenção em geladeira / refrigerador comercial gelopar 6 portas grep-6p 220v. Recarga de gás.	3670	Unidade	-	17º BIS
24	Manutenção de sistemas de refrigeração. Instalação de ar condicionado do tipo split com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: todo o material ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	20	17º BIS
25	Manutenção de sistemas de refrigeração. Desinstalação de ar condicionado do tipo split com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	70	17º BIS
26	Manutenção de sistemas de refrigeração. Instalação de ar condicionado do tipo split com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's: todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	70	17º BIS
27	Manutenção de sistemas de refrigeração. Desinstalação de ar condicionado do tipo split com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's: todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	20	17º BIS
28	Manutenção de sistemas de refrigeração. Instalação de ar condicionado do tipo split com potência de 48.000 btu's até 60.000 btu's: todo o material, ferramental, pessoal e encargos	2801	Unidade	20	17º BIS

	necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.				
29	Manutenção de sistemas de refrigeração. Desinstalação de ar condicionado do tipo split com potência de 48.000 btu's até 60.000 btu's: todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	10	17º BIS
30	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção preventiva de aparelho de ar condicionado do tipo split com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: i. Retirar o equipamento do local onde estiver instalado; 2. Desmontar o equipamento (unidade condensadora e unidade evaporadora); 3. Limpeza da unidade condensadora com utilização de bomba de alta pressão (lava jato) com produto químico específico para limpeza de ar condicionado; 4. Limpeza da unidade evaporadora com utilização de bomba de alta pressão (lava jato) com produto químico específico para limpeza de ar condicionado; 5. Verificar e corrigir a existência de ruídos e vibrações anormais; 6. Inspeccionar filtros de ar e efetuar limpeza; 7. Verificar e higienizar o dreno da bandeja de condensação; 8. Verificar se o retorno do ar está desobstruído, corrigindo se necessário; 9. Conferir regulagem do termostato de controle de Temperatura ambiente, corrigindo se necessário; 10. Verificar buchas e rolamentos, corrigindo se necessário; 11. Verificar pressão de alta e de baixa; 12. Verificar estado das serpentinas; 13. Verificar estado de conservação dos cabos elétricos; 14. Eliminar pontos de ferrugem; 15. Reapertar parafusos de mancais e suportes; 16. Efetuar reaperto dos terminais e parafusos; 17. Verificar o fluxo de gás refrigerante e preenchê-lo quando necessário; 18. Verificar a tubulação de cobre e, se necessário, substituí-la; 19. Substituição da manta isolante térmica de toda tubulação de cobre; 20. Montagem completa do equipamento (unidade condensadora e unidade evaporadora); 21. Instalação do equipamento do local da onde fora retirado. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	60	17º BIS
31	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção preventiva de aparelho de ar condicionado do tipo split com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's: 1. Retirar o equipamento do local onde estiver instalado; 2. Desmontar o equipamento (unidade condensadora e unidade evaporadora); 3. Limpeza da unidade condensadora com utilização de bomba de alta pressão (lava jato) com produto químico específico para limpeza de ar condicionado; 4. Limpeza da unidade evaporadora com utilização de bomba de alta pressão (lava jato) com produto químico específico para limpeza de ar condicionado; 5. Verificar e corrigir a existência de ruídos e vibrações anormais; 6. Inspeccionar filtros de ar e efetuar limpeza; 7. Verificar e higienizar o dreno da bandeja de condensação; 8. Verificar se o retorno do ar está desobstruído, corrigindo se necessário; 9. Conferir regulagem do termostato de controle de Temperatura ambiente, corrigindo se necessário; 10. Verificar buchas e rolamentos, corrigindo se necessário; 11. Verificar pressão de alta e de baixa; 12. Verificar estado das	2801	Unidade	40	17º BIS

	serpentinas; 13. Verificar estado de conservação dos cabos elétricos; 14. Eliminar pontos de ferrugem; 15. Reapertar parafusos de mancais e suportes; 16. Efetuar reaperto dos terminais e parafusos; 17. Verificar o fluxo de gás refrigerante e preenchê-lo quando necessário; 18. Verificar a tubulação de cobre e, se necessário, substituí-la; 19. Substituição da manta isolante térmica de toda tubulação de cobre; 20. Montagem completa do equipamento (unidade condensadora e unidade evaporadora); 21. Instalação do equipamento do local da onde fora retirado. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.				
32	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção preventiva de aparelho de ar condicionado do tipo split com potência de 30.000 btu's até 48.000 btu's: 1. Retirar o equipamento do local onde estiver instalado; 2. Desmontar o equipamento 3. Limpeza da unidade condensadora com utilização de bomba de alta pressão (lava jato) com produto químico específico para limpeza de ar condicionado; 4. Limpeza da unidade evaporadora com utilização de bomba de alta pressão (lavajato) com produto químico específico para limpeza de ar condicionado; 5. Verificar e corrigir a existência de ruídos e vibrações anormais; 6. Inspeccionar filtros de ar e efetuar limpeza; 7. Verificar e higienizar o dreno da bandeja de condensação; 8. Verificar se o retorno do ar está desobstruído, corrigindo se necessário; 9. Conferir regulagem do termostato de controle de temperatura ambiente, corrigindo se necessário; 10. Verificar buchas e rolamentos, corrigindo se necessário; 11. Verificar pressão de alta e de baixa; 12. Verificar estado das serpentinas; 13. Verificar estado de conservação dos cabos elétricos; 14. Eliminar pontos de ferrugem; 15. Reapertar parafusos de mancais e suportes; 16. Efetuar reaperto dos terminais e parafusos; 17. Verificar o fluxo de gás refrigerante e preenchê-lo quando necessário; 18. Verificar a tubulação de cobre e, se necessário, substituí-la; 19. Substituição da manta isolante térmica de toda tubulação de cobre; 20. Montagem completa do equipamento (unidade condensadora e unidade evaporadora); 21. Instalação do equipamento do local da onde fora retirado. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada	2801	Unidade	20	17º BIS
33	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: serviço de substituição do capacitor do motor-compressor da unidade condensadora. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	40	17º BIS
34	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: serviço de substituição do capacitor do motor de ventilação da unidade condensadora. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	40	17º BIS
35	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: serviço de substituição do relé da unidade	2801	Unidade	40	17º BIS

	condensadora. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.				
36	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: serviço de substituição da hélice da unidade condensadora. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada	2801	Unidade	40	17º BIS
37	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: serviço de substituição do motor-compressor da unidade condensadora. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	40	17º BIS
38	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: serviço de recarga de gás refrigerante. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	40	17º BIS
39	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: serviço de conserto de vazamento de gás refrigerante. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	40	17º BIS
40	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: serviço de substituição da caixa stop (incluindo o disjuntor e outros componentes elétricos internos à caixa stop). Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	40	17º BIS
41	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: serviço de substituição dos cabos elétricos que alimentam o aparelho (devem possuir área de seção transversal compatível com a carga do equipamento). Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	40	17º BIS
42	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de ,aparelho com potencia de 7.500 btu s ate 24.000 btu's: serviço de substituição de turbina da unidade evaporadora. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	40	17º BIS
43	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: serviço de substituição do motor de ventilação da unidade condensadora.	2801	Unidade	40	17º BIS
44	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: serviço de substituição do motor de ventilação da unidade condensadora.	2801	Unidade	40	17º BIS
45	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000	2801	Unidade	40	17º BIS

	btu's: serviço de substituição do sensor de temperatura. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.				
46	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: serviço de substituição do sensor de degelo.	2801	Unidade	40	17º BIS
47	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: serviço de substituição de placa eletrônica da unidade condensadora. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	40	17º BIS
48	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: serviço de substituição de placa eletrônica da unidade evaporadora. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	40	17º BIS
49	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: serviço de substituição do rolamento do motor de ventilação da unidade condensadora.	2801	Unidade	40	17º BIS
50	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: serviço de substituição do rolamento do motor de ventilação da unidade condensadora.	2801	Unidade	40	17º BIS
51	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: serviço de substituição do rolamento do motor da turbina da unidade evaporadora.	2801	Unidade	40	17º BIS
52	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: serviço de colocação de protetor de ar condicionado (estabilizador de tensão).	2801	Unidade	40	17º BIS
53	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: serviço de colocação ou substituição de mangueira (ou cano) do dreno de ar condicionado. O cano deve ser fixado com abraçadeira metálica em "u" e parafusos com buchas.	2801	Unidade	40	17º BIS
54	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's: serviço de substituição do capacitor do motor-compressor da unidade condensadora.	2801	Unidade	10	17º BIS
55	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's: serviço de substituição do capacitor do motor de ventilação da unidade condensadora.	2801	Unidade	10	17º BIS
56	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's: serviço de substituição do relé da unidade condensadora.	2801	Unidade	10	17º BIS
57	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's: serviço de substituição da hélice da unidade condensadora. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	10	17º BIS

58	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's: serviço de substituição do motor-compressor da unidade condensadora. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada	2801	Unidade	10	17º BIS
59	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's: serviço de recarga de gás refrigerante. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	10	17º BIS
60	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's: serviço de conserto de vazamento de gás refrigerante. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	10	17º BIS
61	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's: serviço de substituição da caixa stop (incluindo o disjuntor e outros componentes elétricos internos à caixa stop). Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada	2801	Unidade	10	17º BIS
62	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's: serviço de substituição dos cabos elétricos que alimentam o aparelho (devem possuir área de seção transversal compatível com a carga do equipamento).	2801	Unidade	10	17º BIS
63	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's: serviço de substituição de turbina da unidade evaporadora.	2801	Unidade	10	17º BIS
64	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's: serviço de substituição do motor de ventilação da unidade condensadora.	2801	Unidade	10	17º BIS
65	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's: serviço de substituição do motor da turbina da unidade evaporadora.	2801	Unidade	10	17º BIS
66	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's: serviço de substituição do sensor de temperatura.	2801	Unidade	10	17º BIS
67	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's: serviço de substituição do sensor de degelo.	2801	Unidade	10	17º BIS
68	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's: serviço de substituição de placa eletrônica da unidade condensadora. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada	2801	Unidade	10	17º BIS
69	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's: Serviço de substituição de placa eletrônica da unidade	2801	Unidade	10	17º BIS

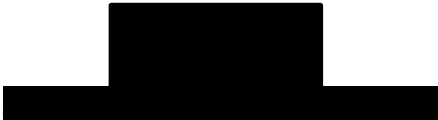
	evaporadora				
70	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's: serviço de substituição de contactora do equipamento (deve possuir as mesmas características técnicas da contactora substituída). Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	10	17º BIS
71	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's: serviço de substituição do rolamento do motor de ventilação da unidade condensadora.	2801	Unidade	10	17º BIS
72	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's: serviço de substituição do rolamento do motor da turbina da unidade evaporadora. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	10	17º BIS
73	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's: serviço de colocação de protetor de ar condicionado (estabilizador de tensão).	2801	Unidade	10	17º BIS
74	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's: serviço de colocação ou substituição de mangueira (ou cano) do dreno de ar condicionado. O cano deve ser fixado com abraçadeira metálica em "u" e parafusos com buchas.	2801	Unidade	10	17º BIS
75	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 48.000 btu's até 60.000 btu's: serviço de substituição do capacitor do motor-compressor da unidade condensadora.	2801	Unidade	5	17º BIS
76	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 48.000 btu's até 60.000 btu's: serviço de substituição do capacitor do motor de ventilação da unidade condensadora.	2801	Unidade	5	17º BIS
77	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 48.000 btu's até 60.000 btu's: serviço de substituição do relé da unidade condensadora.	2801	Unidade	5	17º BIS
78	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 48.000 btu's até 60.000 btu's: serviço de substituição da hélice da unidade condensadora.	2801	Unidade	5	17º BIS
79	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 48.000 btu's até 60.000 btu's: serviço de substituição do motor-compressor da unidade condensadora. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada	2801	Unidade	5	17º BIS
80	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 48.000 btu's até 60.000 btu's: serviço de recarga de gás refrigerante.	2801	Unidade	5	17º BIS
81	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 48.000 btu's até 60.000 btu's: serviço de conserto de vazamento de gás refrigerante. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	5	17º BIS

82	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 48.000 btu´s até 60.000 btu´s: serviço de conserto de vazamento de gás refrigerante.	2801	Unidade	5	17º BIS
83	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 48.000 btu´s até 60.000 btu´s: serviço de substituição dos cabos elétricos que alimentam o aparelho (devem possuir área de seção transversal compatível com a carga do equipamento). Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	5	17º BIS
84	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 48.000 btu´s até 60.000 btu´s: serviço de substituição de turbina da unidade evaporadora.	2801	Unidade	5	17º BIS
85	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 48.000 btu´s até 60.000 btu´s: serviço de substituição do motor de ventilação da unidade condensadora.	2801	Unidade	5	17º BIS
86	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 48.000 btu´s até 60.000 btu´s: serviço de substituição do motor da turbina da unidade evaporadora. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	5	17º BIS
87	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 48.000 btu´s até 60.000 btu´s: serviço de substituição do sensor de temperatura.	2801	Unidade	5	17º BIS
88	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 48.000 btu´s até 60.000 btu´s: serviço de substituição do sensor de degelo. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada	2801	Unidade	5	17º BIS
89	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 48.000 btu´s até 60.000 btu´s: serviço de substituição de placa eletrônica da unidade condensadora.	2801	Unidade	5	17º BIS
90	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 48.000 btu´s até 60.000 btu´s: serviço de substituição de placa eletrônica da unidade evaporadora.	2801	Unidade	5	17º BIS
91	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 48.000 btu´s até 60.000 btu´s: serviço de substituição de contactora do equipamento (deve possuir as mesmas características técnicas da contactora substituída).	2801	Unidade	5	17º BIS
92	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 48.000 btu´s até 60.000 btu´s: serviço de substituição do rolamento do motor de ventilação da unidade condensadora.	2801	Unidade	5	17º BIS
93	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 48.000 btu´s até 60.000 btu´s: serviço de substituição do rolamento do motor da turbina da unidade evaporadora. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	5	17º BIS

94	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 48.000 btu's até 60.000 btu's: serviço de substituição do rolamento do motor da turbina da unidade evaporadora.	2801	Unidade	5	17º BIS
95	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 48.000 btu's até 60.000 btu's: serviço de colocação ou substituição de mangueira (ou cano) do dreno de ar condicionado. O cano deve ser fixado com abraçadeira metálica em "u" e parafusos com buchas.	2801	Unidade	5	17º BIS
96	Manutenção de sistemas de refrigeração. Serviço de manutenção preventiva de bebedouros industriais de 100 a 400 litros, englobando: a remoção do equipamento para limpeza higienização interna e externa, "carga de gás" se necessário e revisão dos componentes elétricos, hidráulicos, mecânicos da unidade e substituição de filtro (todo material, ferramental e insumos necessários para a realização do serviço, será por conta da contratada).	2801	Unidade	20	17º BIS
97	Manutenção de sistemas de refrigeração. Serviço de manutenção conetiva de bebedouro industriais de 100 a 400 litros, com aplicação de peças e "carga de gás", englobando: o fornecimento da carga de gás específica, a correção de problemas no funcionamento da unidade, como a eliminação de gotejamento e ruído anormal; a desobstrução da tubulação; o no funcionamento da unidade, como a eliminação de gotejamento e ruído anormal; a desobstrução da tubulação; o reparo e ou troca de motor, ventilador, hélice, turbina, compressor e serpentina; o reparo e ou troca de placas de circuito eletrônico, filtro secador, micro-motor, válvulas, correias, capacitor etc (todo material, ferramental e insumos necessários para a realização do serviço, será por conta da contratada)	2801	Unidade	20	17º BIS
98	Serviço de manutenção corretiva câmara frigorífica de congelamento (05 a 06 ton) para substituição de 01 (um) motor do ventilador da unidade de condensadora, 220V, 50/60 Hz, 450mm, incluindo teste e verificação do funcionamento do equipamento, com todo material fornecido pela empresa contratada.	20796	Unidade	-	17º BIS
99	Serviço de manutenção corretiva câmara frigorífica de congelamento (05 a 06 ton) para substituição de 01 (um) motor do ventilador da unidade de condensadora, 220V, 50/60 Hz, 350mm, incluindo teste e verificação do funcionamento do equipamento, com todo material fornecido pela empresa contratada.	20796	Unidade	-	17º BIS
100	Serviço de manutenção corretiva câmara frigorífica de congelamento (05 a 06 ton) para substituição de 01 (um) micro motor do ventilador exaustor 20-220V da unidade de evaporadora, incluindo teste e verificação do funcionamento do equipamento, com todo material fornecido pela empresa contratada.	20796	Unidade	-	17º BIS
101	Serviço de manutenção corretiva câmara frigorífica de congelamento (05 a 06 ton) para substituição de 01 (uma) resistência degelo da unidade de evaporadora Mipal, Resistência 2 m, 220V, 1200W, para forçador de ar, incluindo teste e verificação do funcionamento do equipamento, com todo material fornecido pela empresa contratada.	20796	Unidade	-	17º BIS
102	Serviço de manutenção corretiva câmara frigorífica de congelamento (05 a 06 ton) para substituição de 01 (uma)	20796	Unidade	-	17º BIS

	chave contactora 35A, 220V, trifásica do quadro elétrico, incluindo revisão elétrica, teste e verificação do funcionamento do equipamento, com todo material fornecido pela empresa contratada.				
103	Serviço de manutenção corretiva câmara frigorífica de congelamento (05 a 06 ton) para substituição de 01 (uma) cortina transparente de PVC, medindo 200cmX100cm (AXL), cortina em material flexível, alta resistência e fácil limpeza, que garanta o isolamento térmico de áreas, colabore para o controle da temperatura, com instalação completa de trilhos e pendurais em aço inox, com todo material fornecido pela empresa contratada.	20796	Unidade	-	17º BIS
104	Serviço de manutenção corretiva câmara frigorífica de congelamento (05 a 06 ton) para substituição de 01 (uma) porta giratória de sobrepor completa para câmara frigorífica (porta, portal, dobradiças, trava com fechadura externa com chave, dispositivo interno de segurança, contendo borrachas de vedação). porta em material: chapa pré-pintada, EPS – Isopor e PUR Poliuretano, medindo 190cmX95cmX0,10cm (AXLXE), com portal compatível com as medidas da porta, material resistente e fácil limpeza, que garanta o isolamento térmico da área, com instalação completa e todo material fornecido pela empresa contratada.	20796	Unidade	-	17º BIS
105	Serviço de manutenção corretiva câmara frigorífica de resfriamento (03 ton) para substituição de 01 (um) de compressor hermético COPELAND 220V, 3 HP, LRA 125, 3F, incluindo reposição de carga de gás R22 (de 1 a 3 kg). Incluindo teste e verificação do funcionamento do equipamento, com todo material fornecido pela empresa contratada.	20796	Unidade	-	17º BIS
106	Serviço de manutenção corretiva câmara frigorífica de resfriamento (03 ton) para substituição de 01 (um) motor do ventilador da unidade de condensadora, 220V, 50/60 Hz, 450mm, incluindo teste e verificação do funcionamento do equipamento, com todo material fornecido pela empresa contratada	20796	Unidade	-	17º BIS
107	Serviço de manutenção corretiva câmara frigorífica de resfriamento (03 ton) para substituição de 01 (um) micro motor do ventilador exaustor 20-220V da unidade de evaporadora, incluindo teste e verificação do funcionamento do equipamento, com todo material fornecido pela empresa contratada.	20796	Unidade	-	17º BIS
108	Serviço de manutenção corretiva câmara frigorífica de resfriamento (03 ton) para substituição de 01 (uma) resistência degelo da unidade de evaporadora Mipal, Resistência 2 m, 220V, 1200W, para forçador de ar, incluindo teste e verificação do funcionamento do equipamento, com todo material fornecido pela empresa contratada.	20796	Unidade	-	17º BIS
109	Serviço de manutenção corretiva câmara frigorífica de resfriamento (03 ton) para substituição de 01 (uma) chave contactora 35A, 220V, trifásica do quadro elétrico, incluindo revisão elétrica, teste e verificação do funcionamento do equipamento, com todo material fornecido pela empresa contratada.	20796	Unidade	-	17º BIS
110	Serviço de manutenção corretiva câmara frigorífica de resfriamento (03 ton) para substituição de 01 (uma) cortina transparente de PVC, medindo 200cmX100cm (AXL), cortina em material flexível, alta resistência e fácil limpeza, que	20796	Unidade	-	17º BIS

	garanta o isolamento térmico de áreas, colabore para o controle da temperatura, com instalação completa de trilhos e pendurais em aço inox, com todo material fornecido pela empresa contratada.				
111	Serviço de manutenção corretiva câmara frigorífica de resfriamento (03 ton) para substituição de 01 (uma) porta giratória de sobrepor completa para câmara fria (porta, portal, dobradiças, trava com fechadura externa com chave, dispositivo interno de segurança, contendo borrachas de vedação). porta em material: chapa pré-pintada, EPS – Isopor e PUR Poliuretano, medindo 190cmX95cmX0,10cm (AXLXE), com portal compatível com as medidas da porta, material resistente e fácil limpeza, que garanta o isolamento térmico da área, com instalação completa e todo material fornecido pela empresa contratada.	20796	Unidade	-	17º BIS

 – 2º Ten
 Chefe do Almoarifado – Cmdo Fron Japurá/17º BIS

RELAÇÃO DE ITENS – SV DE REFRIGERAÇÃO

Item	Descrição/especificação	Cat ser	Und medida	Qtde	Requisitante
1	Instalação/ manutenção - câmara fria. Serviço de manutenção em câmaras frigoríficas de resfriado com carga de gás refrigerante r-22.	20796	Unidade	0	ALMOX
2	Instalação/ manutenção - câmara fria. Serviço de manutenção em câmaras frigoríficas de resfriado com fornecimento e instalação de 01 compressor maneurop e filtro secador.	20796	Unidade	0	ALMOX
3	Instalação/ manutenção - câmara fria. Serviço de manutenção em câmaras frigoríficas de resfriado com troca de toda iluminação interna.	20796	Unidade	0	ALMOX
4	Instalação/ manutenção - câmara fria. Serviço de manutenção em câmaras frigoríficas de resfriado com instalação de visores externos de controle de temperatura de câmaras frigoríficas constando de fornecimento e instalação do quadro comando elétrico.	20796	Unidade	0	ALMOX
5	Instalação/ manutenção - câmara fria. Serviço de manutenção em câmaras frigoríficas de congelados com troca de óleo e teste de funcionamento.	20796	Unidade	0	ALMOX
6	Instalação/ manutenção - câmara fria. Serviço de manutenção em câmaras frigoríficas de congelados com reposição quadro elétrico com controlador digital tc 900 ri.	20796	Unidade	0	ALMOX
7	Instalação/ manutenção - câmara fria. Serviço de manutenção preventiva e corretiva em câmara fria com ante câmara, incluso todo material necessário manutenção de quadro comando que abrange 2 condensadoras.	20796	Unidade	0	ALMOX
8	Instalação/ manutenção - câmara fria. Serviço de manutenção preventiva e corretiva em câmara fria com antecâmara, incluso todo material necessário, colocação de gás r402b.	20796	Unidade	0	ALMOX
9	Instalação/ manutenção - câmara fria. Manutenção de sistema de refrigeração: câmara fria: serviço de manutenção corretiva com realização dos seguintes procedimentos: limpeza do sistema e aplicação de carga de gás. Material e peças se necessário a cargo da empresa.	20796	Unidade	0	ALMOX
10	Instalação/ manutenção - câmara fria. Manutenção de sistema de refrigeração: câmara fria: serviço de manutenção corretiva com realização dos seguintes procedimentos: substituição do evaporador, compatível com a câmara. Material e peças a cargo da empresa.	20796	Unidade	0	ALMOX
11	Instalação/ manutenção - câmara fria. Manutenção de sistema de refrigeração: câmara fria: serviço de manutenção corretiva com realização dos seguintes procedimentos: substituição do	20796	Unidade	0	ALMOX
	pressostato de baixa (5 psi), compatível com a câmara. Material e peças a cargo da empresa.				

12	Instalação/ manutenção - câmara fria. Manutenção de sistema de refrigeração: câmara fria: serviço de manutenção corretiva com realização dos seguintes procedimentos: substituição do conjunto de tubulações e isolamento, compatível com a câmara. Material e peças a cargo da empresa	20796	Unidade	0	ALMOX
13	Instalação/ manutenção - câmara fria. Manutenção de sistema de refrigeração: câmara fria: serviço de manutenção corretiva com realização dos seguintes procedimentos: substituição do conjunto isopanel necessário ao isolamento das paredes e teto da câmara, confeccionada em chapa de aço zincada pré-pintada na cor branca, nas duas faces, com o revestimento em poliestileno expandido, na espessura de 200mm. Incluindo remoção do isolamento existente. Material e peças a cargo da empresa.	20796	Unidade	0	ALMOX
14	Manutenção de equipamentos de cozinha industrial. Serviço de manutenção de equipamento de cozinha industrial: máquina de fabricar gelo industrial. -serviço de manutenção corretiva de máquina de fabricar gelo. Recarga de gás marcas: venâncio, everest (modelo: egc 75) e similares. Compreendendo: -fornecer serviços técnicos de manutenção da máquina de fabricar gelo, compreendendo todos os ajustes, reparos e substituições necessários, identificados por seu corpo técnico; -fornecer e efetuar a recarga de gás da máquina de fabricar gelo. A empresa contratada deverá: - fornecer a quantidade e tipo de gás compatível com o equipamento a ser consertado; -realizar a recarga de gás; -fornecer o certificado e a garantia do serviço realizado; -ficar responsável por todo o ferramental, insumos (gás, soldas, acessórios, isolamentos, outros produtos e equipamentos aplicados), pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço e ainda pela limpeza do equipamento após a execução do serviço; -retirar e devolver o equipamento, com seu funcionamento normalizado, na contratante.	3670	Unidade	0	ALMOX
15	Manutenção de equipamentos de cozinha industrial. Máquina industrial para fabricar gelo - serviço de manutenção preventiva/corretiva com realização dos seguintes procedimentos: testar válvula solenoide, limpar e testar termostato, testar estanqueidade da rede frigorígena, checar sistema de tração, limpeza da bandeja, limpeza do reservatório de gelo, medir corrente e tensão, substituição de peças. Material e peças a cargo da empresa	3670	Unidade	0	ALMOX
16	Manutenção de equipamentos de cozinha industrial. Serviço de manutenção do freezer, marca: eletrolux: 220v, características: horizontal, 477 litros, frequência 60 hz, compressor embraco. Os serviços a serem prestados são os seguintes: manutenção, substituição e limpeza dos vaporizadores, termostatos, dobradiças das tampas, suporte plástico para abrir a tampa, substituição dos rodízios, fusíveis, condensador e recarga gás 165g, r 134a c-pentano	3670	Unidade	0	ALMOX
17	Manutenção de equipamentos de cozinha industrial. Manutenção de equipamentos de cozinha industrial: refresqueira com corpo em acoinox. Possui duas cubas em colipoliester, com capacidade de 15 litros cada. Sistema de agito com pa (mexedor), voltagem 220. Marca begel - serviço de manutenção preventiva/corretiva com realização dos	3670	Unidade	0	ALMOX

	seguintes procedimentos: limpar e retirar resíduos da bomba de fluxo, limpar e testar termostato, limpar e checar anéis de vedação de torneiras, medir corrente e tensão, medir isolamento dos compressores, testar estanqueidade da rede frigorígena, testar estanqueidade da tubulação do suco e troca de peças, substituição das cubas completas com tampa e torneira, substituição de peças. Material e peças a cargo da empresa. Marca venâncio.				
18	Manutenção de equipamentos de cozinha industrial. Serviço de manutenção preventiva e corretiva em: refresqueira com corpo em aço inox. Possui duas cubas em colipoliester, com capacidade de 15 litros cada. Sistema de agito com pá (mexedor), voltagem 220v. Marca begel ou venâncio. Incluindo substituição de todas as peças e componentes avariados. Material a cargo da empresa. Marca venâncio.	3670	Unidade	0	ALMOX
19	Manutenção de equipamentos de cozinha industrial. Serviço de manutenção de bebedouro de água, elétrico industrial, capacidade 200 litros, marca caumak (3 torneiras), com troca de filtro, torneiras e borracha de vedação.	3670	Unidade	0	ALMOX
20	Manutenção de equipamentos de cozinha industrial. Serviço de manutenção em geladeira / refrigerador comercial gelopar 6 portas grep-6p 220v. Revisão da parte elétrica com troca de rolamentos, fusíveis, termostatos e outros componentes elétricos. Material a cargo do fornecedor	3670	Unidade	0	ALMOX
21	Manutenção de equipamentos de cozinha industrial. Serviço de manutenção em geladeira / refrigerador comercial gelopar 6 portas grep-6p 220v. Substituição de motor e compressor.	3670	Unidade	0	ALMOX
22	Manutenção de equipamentos de cozinha industrial. Serviço de manutenção em geladeira / refrigerador comercial gelopar 6 portas grep-6p 220v. Troca de borrachas de vedação das seis portas.	3670	Unidade	0	ALMOX
23	Manutenção de equipamentos de cozinha industrial. Serviço de manutenção em geladeira / refrigerador comercial gelopar 6 portas grep-6p 220v. Recarga de gás.	3670	Unidade	0	ALMOX
24	Manutenção de sistemas de refrigeração. Instalação de ar condicionado do tipo split com potência de 7.500 btu´s até 24.000 btu´s: todo o material ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	0	ALMOX
25	Manutenção de sistemas de refrigeração. Desinstalação de ar condicionado do tipo split com potência de 7.500 btu´s até 24.000 btu´s: Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	0	ALMOX
26	Manutenção de sistemas de refrigeração. Instalação de ar condicionado do tipo split com potência de 30.000 btu´s até 36.000 btu´s: todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	0	ALMOX
27	Manutenção de sistemas de refrigeração. Desinstalação de ar condicionado do tipo split com potência de 30.000 btu´s até 36.000 btu´s: todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	0	ALMOX
28	Manutenção de sistemas de refrigeração. Instalação de ar condicionado do tipo split com potência de 48.000 btu´s até 60.000 btu´s: todo o material, ferramental, pessoal e encargos	2801	Unidade	0	ALMOX

	necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.				
29	Manutenção de sistemas de refrigeração. Desinstalação de ar condicionado do tipo split com potência de 48.000 btu's até 60.000 btu's: todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	0	ALMOX
30	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção preventiva de aparelho de ar condicionado do tipo split com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: i. Retirar o equipamento do local onde estiver instalado; 2. Desmontar o equipamento (unidade condensadora e unidade evaporadora); 3. Limpeza da unidade condensadora com utilização de bomba de alta pressão (lava jato) com produto químico específico para limpeza de ar condicionado; 4. Limpeza da unidade evaporadora com utilização de bomba de alta pressão (lava jato) com produto químico específico para limpeza de ar condicionado; 5. Verificar e corrigir a existência de ruídos e vibrações anormais; 6. Inspeccionar filtros de ar e efetuar limpeza; 7. Verificar e higienizar o dreno da bandeja de condensação; 8. Verificar se o retorno do ar está desobstruído, corrigindo se necessário; 9. Conferir regulagem do termostato de controle de Temperatura ambiente, corrigindo se necessário; 10. Verificar buchas e rolamentos, corrigindo se necessário; 11. Verificar pressão de alta e de baixa; 12. Verificar estado das serpentinas; 13. Verificar estado de conservação dos cabos elétricos; 14. Eliminar pontos de ferrugem; 15. Reapertar parafusos de mancais e suportes; 16. Efetuar reaperto dos terminais e parafusos; 17. Verificar o fluxo de gás refrigerante e preenchê-lo quando necessário; 18. Verificar a tubulação de cobre e, se necessário, substituí-la; 19. Substituição da manta isolante térmica de toda tubulação de cobre; 20. Montagem completa do equipamento (unidade condensadora e unidade evaporadora); 21. Instalação do equipamento do local da onde fora retirado. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	0	ALMOX
31	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção preventiva de aparelho de ar condicionado do tipo split com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's: 1. Retirar o equipamento do local onde estiver instalado; 2. Desmontar o equipamento (unidade condensadora e unidade evaporadora); 3. Limpeza da unidade condensadora com utilização de bomba de alta pressão (lava jato) com produto químico específico para limpeza de ar condicionado; 4. Limpeza da unidade evaporadora com utilização de bomba de alta pressão (lava jato) com produto químico específico para limpeza de ar condicionado; 5. Verificar e corrigir a existência de ruídos e vibrações anormais; 6. Inspeccionar filtros de ar e efetuar limpeza; 7. Verificar e higienizar o dreno da bandeja de condensação; 8. Verificar se o retorno do ar está desobstruído, corrigindo se necessário; 9. Conferir regulagem do termostato de controle de Temperatura ambiente, corrigindo se necessário; 10. Verificar	2801	Unidade	0	ALMOX

	buchas e rolamentos, corrigindo se necessário; 11. Verificar pressão de alta e de baixa; 12. Verificar estado das serpentinas; 13. Verificar estado de conservação dos cabos elétricos; 14. Eliminar pontos de ferrugem; 15. Reapertar parafusos de mancais e suportes; 16. Efetuar reaperto dos terminais e parafusos; 17. Verificar o fluxo de gás refrigerante e preenchê-lo quando necessário; 18. Verificar a tubulação de cobre e, se necessário, substituí-la; 19. Substituição da manta isolante térmica de toda tubulação de cobre; 20. Montagem completa do equipamento (unidade condensadora e unidade evaporadora); 21. Instalação do equipamento do local da onde fora retirado. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.				
32	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção preventiva de aparelho de ar condicionado do tipo split com potência de 30.000 btu's até 48.000 btu's: 1. Retirar o equipamento do local onde estiver instalado; 2. Desmontar o equipamento 3. Limpeza da unidade condensadora com utilização de bomba de alta pressão (lava jato) com produto químico específico para limpeza de ar condicionado; 4. Limpeza da unidade evaporadora com utilização de bomba de alta pressão (lavajato) com produto químico específico para limpeza de ar condicionado; 5. Verificar e corrigir a existência de ruídos e vibrações anormais; 6. Inspeccionar filtros de ar e efetuar limpeza; 7. Verificar e higienizar o dreno da bandeja de condensação; 8. Verificar se o retorno do ar está desobstruído, corrigindo se necessário; 9. Conferir regulagem do termostato de controle de temperatura ambiente, corrigindo se necessário; 10. Verificar buchas e rolamentos, corrigindo se necessário; 11. Verificar pressão de alta e de baixa; 12. Verificar estado das serpentinas; 13. Verificar estado de conservação dos cabos elétricos; 14. Eliminar pontos de ferrugem; 15. Reapertar parafusos de mancais e suportes; 16. Efetuar reaperto dos terminais e parafusos; 17. Verificar o fluxo de gás refrigerante e preenchê-lo quando necessário; 18. Verificar a tubulação de cobre e, se necessário, substituí-la; 19. Substituição da manta isolante térmica de toda tubulação de cobre; 20. Montagem completa do equipamento (unidade condensadora e unidade evaporadora); 21. Instalação do equipamento do local da onde fora retirado. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada	2801	Unidade	0	ALMOX
33	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: serviço de substituição do capacitor do motor-compressor da unidade condensadora. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	1	ALMOX
34	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: serviço de substituição do capacitor do motor de ventilação da unidade condensadora. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	1	ALMOX

35	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: serviço de substituição do relé da unidade condensadora. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	1	ALMOX
36	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: serviço de substituição da hélice da unidade condensadora. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada	2801	Unidade	0	ALMOX
37	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: serviço de substituição do motor-compressor da unidade condensadora. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	1	ALMOX
38	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: serviço de recarga de gás refrigerante. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	3	ALMOX
39	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: serviço de conserto de vazamento de gás refrigerante. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	1	ALMOX
40	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: serviço de substituição da caixa stop (incluindo o disjuntor e outros componentes elétricos internos à caixa stop). Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	1	ALMOX
41	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: serviço de substituição dos cabos elétricos que alimentam o aparelho (devem possuir área de seção transversal compatível com a carga do equipamento). Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	1	ALMOX
42	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de ,aparelho com potencia de 7.500 btu s ate 24.000 btu's: serviço de substituição de turbina da unidade evaporadora. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	1	ALMOX
43	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: serviço de substituição do motor de ventilação da unidade condensadora.	2801	Unidade	1	ALMOX
44	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: serviço de substituição do motor de ventilação da unidade condensadora.	2801	Unidade	1	ALMOX

45	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: serviço de substituição do sensor de temperatura. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	1	ALMOX
46	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: serviço de substituição do sensor de degelo.	2801	Unidade	0	ALMOX
47	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: serviço de substituição de placa eletrônica da unidade condensadora. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	1	ALMOX
48	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: serviço de substituição de placa eletrônica da unidade evaporadora. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	1	ALMOX
49	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: serviço de substituição do rolamento do motor de ventilação da unidade condensadora.	2801	Unidade	1	ALMOX
50	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: serviço de substituição do rolamento do motor de ventilação da unidade condensadora.	2801	Unidade	1	ALMOX
51	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: serviço de substituição do rolamento do motor da turbina da unidade evaporadora.	2801	Unidade	1	ALMOX
52	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: serviço de colocação de protetor de ar condicionado (estabilizador de tensão).	2801	Unidade	3	ALMOX
53	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: serviço de colocação ou substituição de mangueira (ou cano) do dreno de ar condicionado. O cano deve ser fixado com abraçadeira metálica em "u" e parafusos com buchas.	2801	Unidade	1	ALMOX
54	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's: serviço de substituição do capacitor do motor-compressor da unidade condensadora.	2801	Unidade	0	ALMOX
55	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's: serviço de substituição do capacitor do motor de ventilação da unidade condensadora.	2801	Unidade	0	ALMOX
56	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's: serviço de substituição do relé da unidade condensadora.	2801	Unidade	0	ALMOX
57	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's: serviço de substituição da hélice da unidade condensadora. Todo o material, ferramental, pessoal e	2801	Unidade	0	ALMOX

	encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.				
58	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 30.000 btu´s até 36.000 btu´s: serviço de substituição do motor-compressor da unidade condensadora. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada	2801	Unidade	0	ALMOX
59	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 30.000 btu´s até 36.000 btu´s: serviço de recarga de gás refrigerante. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	0	ALMOX
60	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 30.000 btu´s até 36.000 btu´s: serviço de conserto de vazamento de gás refrigerante. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	0	ALMOX
61	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 30.000 btu´s até 36.000 btu´s: serviço de substituição da caixa stop (incluindo o disjuntor e outros componentes elétricos internos à caixa stop). Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada	2801	Unidade	0	ALMOX
62	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 30.000 btu´s até 36.000 btu´s: serviço de substituição dos cabos elétricos que alimentam o aparelho (devem possuir área de seção transversal compatível com a carga do equipamento).	2801	Unidade	0	ALMOX
63	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 30.000 btu´s até 36.000 btu´s: serviço de substituição de turbina da unidade evaporadora.	2801	Unidade	0	ALMOX
64	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 30.000 btu´s até 36.000 btu´s: serviço de substituição do motor de ventilação da unidade condensadora.	2801	Unidade	0	ALMOX
65	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 30.000 btu´s até 36.000 btu´s: serviço de substituição do motor da turbina da unidade evaporadora.	2801	Unidade	0	ALMOX
66	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 30.000 btu´s até 36.000 btu´s: serviço de substituição do sensor de temperatura.	2801	Unidade	0	ALMOX
67	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 30.000 btu´s até 36.000 btu´s: serviço de substituição do sensor de degelo.	2801	Unidade	0	ALMOX
68	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 30.000 btu´s até 36.000 btu´s: serviço de substituição de placa eletrônica da unidade condensadora. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada	2801	Unidade	0	ALMOX

69	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's: Serviço de substituição de placa eletrônica da unidade evaporadora	2801	Unidade	0	ALMOX
70	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's: serviço de substituição de contactora do equipamento (deve possuir as mesmas características técnicas da contactora substituída). Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	0	ALMOX
71	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's: serviço de substituição do rolamento do motor de ventilação da unidade condensadora.	2801	Unidade	0	ALMOX
72	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's: serviço de substituição do rolamento do motor da turbina da unidade evaporadora. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	0	ALMOX
73	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's: serviço de colocação de protetor de ar condicionado (estabilizador de tensão).	2801	Unidade	0	ALMOX
74	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's: serviço de colocação ou substituição de mangueira (ou cano) do dreno de ar condicionado. O cano deve ser fixado com abraçadeira metálica em "u" e parafusos com buchas.	2801	Unidade	0	ALMOX
75	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 48.000 btu's até 60.000 btu's: serviço de substituição do capacitor do motor-compressor da unidade condensadora.	2801	Unidade	0	ALMOX
76	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 48.000 btu's até 60.000 btu's: serviço de substituição do capacitor do motor de ventilação da unidade condensadora.	2801	Unidade	0	ALMOX
77	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 48.000 btu's até 60.000 btu's: serviço de substituição do relé da unidade condensadora.	2801	Unidade	0	ALMOX
78	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 48.000 btu's até 60.000 btu's: serviço de substituição da hélice da unidade condensadora.	2801	Unidade	0	ALMOX
79	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 48.000 btu's até 60.000 btu's: serviço de substituição do motor-compressor da unidade condensadora. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada	2801	Unidade	0	ALMOX
80	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 48.000 btu's até 60.000 btu's: serviço de recarga de gás refrigerante.	2801	Unidade	0	ALMOX

81	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 48.000 btu´s até 60.000 btu´s: serviço de conserto de vazamento de gás refrigerante. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	0	ALMOX
82	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 48.000 btu´s até 60.000 btu´s: serviço de conserto de vazamento de gás refrigerante.	2801	Unidade	0	ALMOX
83	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 48.000 btu´s até 60.000 btu´s: serviço de substituição dos cabos elétricos que alimentam o aparelho (devem possuir área de seção transversal compatível com a carga do equipamento). Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	0	ALMOX
84	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 48.000 btu´s até 60.000 btu´s: serviço de substituição de turbina da unidade evaporadora.	2801	Unidade	0	ALMOX
85	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 48.000 btu´s até 60.000 btu´s: serviço de substituição do motor de ventilação da unidade condensadora.	2801	Unidade	0	ALMOX
86	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 48.000 btu´s até 60.000 btu´s: serviço de substituição do motor da turbina da unidade evaporadora. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	0	ALMOX
87	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 48.000 btu´s até 60.000 btu´s: serviço de substituição do sensor de temperatura.	2801	Unidade	0	ALMOX
88	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 48.000 btu´s até 60.000 btu´s: serviço de substituição do sensor de degelo. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada	2801	Unidade	0	ALMOX
89	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 48.000 btu´s até 60.000 btu´s: serviço de substituição de placa eletrônica da unidade condensadora.	2801	Unidade	0	ALMOX
90	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 48.000 btu´s até 60.000 btu´s: serviço de substituição de placa eletrônica da unidade evaporadora.	2801	Unidade	0	ALMOX
91	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 48.000 btu´s até 60.000 btu´s: serviço de substituição de contactora do equipamento (deve possuir as mesmas características técnicas da contactora substituída).	2801	Unidade	0	ALMOX
92	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 48.000 btu´s até 60.000 btu´s: serviço de substituição do rolamento do motor de ventilação da unidade condensadora.	2801	Unidade	0	ALMOX

93	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 48.000 btu's até 60.000 btu's: serviço de substituição do rolamento do motor da turbina da unidade evaporadora. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	0	ALMOX
94	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 48.000 btu's até 60.000 btu's: serviço de substituição do rolamento do motor da turbina da unidade evaporadora.	2801	Unidade	0	ALMOX
95	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 48.000 btu's até 60.000 btu's: serviço de colocação ou substituição de mangueira (ou cano) do dreno de ar condicionado. O cano deve ser fixado com abraçadeira metálica em "u" e parafusos com buchas.	2801	Unidade	0	ALMOX
96	Manutenção de sistemas de refrigeração. Serviço de manutenção preventiva de bebedouros industriais de 100 a 400 litros, englobando: a remoção do equipamento para limpeza higienização interna e externa, "carga de gás" se necessário e revisão dos componentes elétricos, hidráulicos, mecânicos da unidade e substituição de filtro (todo material, ferramental e insumos necessários para a realização do serviço, será por conta da contratada).	2801	Unidade	0	ALMOX
97	Manutenção de sistemas de refrigeração. Serviço de manutenção conetiva de bebedouro industriais de 100 a 400 litros, com aplicação de peças e "carga de gás", englobando: o fornecimento da carga de gás específica, a correção de problemas no funcionamento da unidade, como a eliminação de gotejamento e ruído anormal; a desobstrução da tubulação; o no funcionamento da unidade, como a eliminação de gotejamento e ruído anormal; a desobstrução da tubulação; o reparo e ou troca de motor, ventilador, hélice, turbina, compressor e serpentina; o reparo e ou troca de placas de circuito eletrônico, filtro secador, micro-motor, válvulas, correias, capacitor etc (todo material, ferramental e insumos necessários para a realização do serviço, será por conta da contratada)	2801	Unidade	0	ALMOX
98	Serviço de manutenção corretiva câmara frigorífica de congelamento (05 a 06 ton) para substituição de 01 (um) motor do ventilador da unidade de condensadora, 220V, 50/60 Hz, 450mm, incluindo teste e verificação do funcionamento do equipamento, com todo material fornecido pela empresa contratada.	20796	Unidade	2	ALMOX
99	Serviço de manutenção corretiva câmara frigorífica de congelamento (05 a 06 ton) para substituição de 01 (um) motor do ventilador da unidade de condensadora, 220V, 50/60 Hz, 350mm, incluindo teste e verificação do funcionamento do equipamento, com todo material fornecido pela empresa contratada.	20796	Unidade	2	ALMOX
100	Serviço de manutenção corretiva câmara frigorífica de congelamento (05 a 06 ton) para substituição de 01 (um) micro motor do ventilador exaustor 20-220V da unidade de evaporadora, incluindo teste e verificação do funcionamento do equipamento, com todo material fornecido pela empresa contratada.	20796	Unidade	8	ALMOX

101	Serviço de manutenção corretiva câmara frigorífica de congelamento (05 a 06 ton) para substituição de 01 (uma) resistência degelo da unidade de evaporadora Mipal, Resistência 2 m, 220V, 1200W, para forçador de ar, incluindo teste e verificação do funcionamento do equipamento, com todo material fornecido pela empresa contratada.	20796	Unidade	2	ALMOX
102	Serviço de manutenção corretiva câmara frigorífica de congelamento (05 a 06 ton) para substituição de 01 (uma) chave contactora 35A, 220V, trifásica do quadro elétrico, incluindo revisão elétrica, teste e verificação do funcionamento do equipamento, com todo material fornecido pela empresa contratada.	20796	Unidade	4	ALMOX
103	Serviço de manutenção corretiva câmara frigorífica de congelamento (05 a 06 ton) para substituição de 01 (uma) cortina transparente de PVC, medindo 200cmX100cm (AXL), cortina em material flexível, alta resistência e fácil limpeza, que garanta o isolamento térmico de áreas, colabore para o controle da temperatura, com instalação completa de trilhos e pendurais em aço inox, com todo material fornecido pela empresa contratada.	20796	Unidade	1	ALMOX
104	Serviço de manutenção corretiva câmara frigorífica de congelamento (05 a 06 ton) para substituição de 01 (uma) porta giratória de sobrepor completa para câmara frigorífica (porta, portal, dobradiças, trava com fechadura externa com chave, dispositivo interno de segurança, contendo borrachas de vedação). porta em material: chapa pré-pintada, EPS – Isopor e PUR Poliuretano, medindo 190cmX95cmX0,10cm (AXLXE), com portal compatível com as medidas da porta, material resistente e fácil limpeza, que garanta o isolamento térmico da área, com instalação completa e todo material fornecido pela empresa contratada.	20796	Unidade	1	ALMOX
105	Serviço de manutenção corretiva câmara frigorífica de resfriamento (03 ton) para substituição de 01 (um) de compressor hermético COPELAND 220V, 3 HP, LRA 125, 3F, incluindo reposição de carga de gás R22 (de 1 a 3 kg). Incluindo teste e verificação do funcionamento do equipamento, com todo material fornecido pela empresa contratada.	20796	Unidade	1	ALMOX
106	Serviço de manutenção corretiva câmara frigorífica de resfriamento (03 ton) para substituição de 01 (um) motor do ventilador da unidade de condensadora, 220V, 50/60 Hz, 450mm, incluindo teste e verificação do funcionamento do equipamento, com todo material fornecido pela empresa contratada	20796	Unidade	1	ALMOX
107	Serviço de manutenção corretiva câmara frigorífica de resfriamento (03 ton) para substituição de 01 (um) micro motor do ventilador exaustor 20-220V da unidade de evaporadora, incluindo teste e verificação do funcionamento do equipamento, com todo material fornecido pela empresa contratada.	20796	Unidade	4	ALMOX
108	Serviço de manutenção corretiva câmara frigorífica de resfriamento (03 ton) para substituição de 01 (uma) resistência degelo da unidade de evaporadora Mipal, Resistência 2 m, 220V, 1200W, para forçador de ar, incluindo teste e verificação do funcionamento do equipamento, com todo material fornecido pela empresa contratada.	20796	Unidade	1	ALMOX

109	Serviço de manutenção corretiva câmara frigorífica de resfriamento (03 ton) para substituição de 01 (uma) chave contactora 35A, 220V, trifásica do quadro elétrico, incluindo revisão elétrica, teste e verificação do funcionamento do equipamento, com todo material fornecido pela empresa contratada.	20796	Unidade	2	ALMOX
110	Serviço de manutenção corretiva câmara frigorífica de resfriamento (03 ton) para substituição de 01 (uma) cortina transparente de PVC, medindo 200cmX100cm (AXL), cortina em material flexível, alta resistência e fácil limpeza, que garanta o isolamento térmico de áreas, colabore para o controle da temperatura, com instalação completa de trilhos e pendurais em aço inox, com todo material fornecido pela empresa contratada.	20796	Unidade	1	ALMOX
111	Serviço de manutenção corretiva câmara frigorífica de resfriamento (03 ton) para substituição de 01 (uma) porta giratória de sobrepor completa para câmara fria (porta, portal, dobradiças, trava com fechadura externa com chave, dispositivo interno de segurança, contendo borrachas de vedação). porta em material: chapa pré-pintada, EPS – Isopor e PUR Poliuretano, medindo 190cmX95cmX0,10cm (AXLXE), com portal compatível com as medidas da porta, material resistente e fácil limpeza, que garanta o isolamento térmico da área, com instalação completa e todo material fornecido pela empresa contratada.	20796	Unidade	1	ALMOX

Quartel em Tefé – Am, 04 de Julho de 2024

Documento assinado digitalmente

gov.br



[Redacted Signature] – 3º SGT

RELAÇÃO EXEMPLO DE ITENS – SV DE REFRIGERAÇÃO

Item	Descrição/especificação	Cat ser	Und medida	Qtde	Requisitante
1	Instalação/ manutenção - câmara fria. Serviço de manutenção em câmaras frigoríficas de resfriado com carga de gás refrigerante r-22.	20796	Unidade	2	Aprv
2	Instalação/ manutenção - câmara fria. Serviço de manutenção em câmaras frigoríficas de resfriado com fornecimento e instalação de 01 compressor maneurop e filtro secador.	20796	Unidade	-	Aprv
3	Instalação/ manutenção - câmara fria. Serviço de manutenção em câmaras frigoríficas de resfriado com troca de toda iluminação interna.	20796	Unidade	1	Aprv
4	Instalação/ manutenção - câmara fria. Serviço de manutenção em câmaras frigoríficas de resfriado com instalação de visores externos de controle de temperatura de câmaras frigoríficas constando de fornecimento e instalação do quadro comando elétrico.	20796	Unidade	1	Aprv
5	Instalação/ manutenção - câmara fria. Serviço de manutenção em câmaras frigoríficas de congelados com troca de óleo e teste de funcionamento.	20796	Unidade	2	Aprv
6	Instalação/ manutenção - câmara fria. Serviço de manutenção em câmaras frigoríficas de congelados com reposição quadro elétrico com controlador digital tc 900 ri.	20796	Unidade	2	Aprv
7	Instalação/ manutenção - câmara fria. Serviço de manutenção preventiva e corretiva em câmara fria com ante câmara, incluso todo material necessário manutenção de quadro comando que abrange 2 condensadoras.	20796	Unidade	4	Aprv
8	Instalação/ manutenção - câmara fria. Serviço de manutenção preventiva e corretiva em câmara fria com antecâmara, incluso todo material necessário, colocação de gás r402b.	20796	Unidade	1	Aprv
9	Instalação/ manutenção - câmara fria. Manutenção de sistema de refrigeração: câmara fria: serviço de manutenção corretiva com realização dos seguintes procedimentos: limpeza do sistema e aplicação de carga de gás. Material e peças se necessário a cargo da empresa.	20796	Unidade	2	Aprv
10	Instalação/ manutenção - câmara fria. Manutenção de sistema de refrigeração: câmara fria: serviço de manutenção corretiva com realização dos seguintes procedimentos: substituição do evaporador, compatível com a câmara. Material e peças a cargo da empresa.	20796	Unidade	2	Aprv
11	Instalação/ manutenção - câmara fria. Manutenção de sistema de refrigeração: câmara fria: serviço de manutenção corretiva com realização dos seguintes procedimentos: substituição do	20796	Unidade	2	Aprv

	pressostato de baixa (5 psi), compatível com a câmara. Material e peças a cargo da empresa.				
12	Instalação/ manutenção - câmara fria. Manutenção de sistema de refrigeração: câmara fria: serviço de manutenção corretiva com realização dos seguintes procedimentos: substituição do conjunto de tubulações e isolamento, compatível com a câmara. Material e peças a cargo da empresa	20796	Unidade	2	Aprv
13	Instalação/ manutenção - câmara fria. Manutenção de sistema de refrigeração: câmara fria: serviço de manutenção corretiva com realização dos seguintes procedimentos: substituição do conjunto isopanel necessário ao isolamento das paredes e teto da câmara, confeccionada em chapa de aço zincada pré-pintada na cor branca, nas duas faces, com o revestimento em poliestileno expandido, na espessura de 200mm. Incluindo remoção do isolamento existente. Material e peças a cargo da empresa.	20796	Unidade	-	Aprv
14	Manutenção de equipamentos de cozinha industrial. Serviço de manutenção de equipamento de cozinha industrial: máquina de fabricar gelo industrial. -serviço de manutenção corretiva de máquina de fabricar gelo. Recarga de gás marcas: venâncio, everest (modelo: egc 75) e similares. Compreendendo: -fornecer serviços técnicos de manutenção da máquina de fabricar gelo, compreendendo todos os ajustes, reparos e substituições necessários, identificados por seu corpo técnico; -fornecer e efetuar a recarga de gás da máquina de fabricar gelo. A empresa contratada deverá: - fornecer a quantidade e tipo de gás compatível com o equipamento a ser consertado; -realizar a recarga de gás; -fornecer o certificado e a garantia do serviço realizado; -ficar responsável por todo o ferramental, insumos (gás, soldas, acessórios, isolamentos, outros produtos e equipamentos aplicados), pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço e ainda pela limpeza do equipamento após a execução do serviço; -retirar e devolver o equipamento, com seu funcionamento normalizado, na contratante.	3670	Unidade	-	Aprv
15	Manutenção de equipamentos de cozinha industrial. Máquina industrial para fabricar gelo - serviço de manutenção preventiva/corretiva com realização dos seguintes procedimentos: testar válvula solenoide, limpar e testar termostato, testar estanqueidade da rede frigorígena, checar sistema de tração, limpeza da bandeja, limpeza do reservatório de gelo, medir corrente e tensão, substituição de peças. Material e peças a cargo da empresa	3670	Unidade	1	Aprv
16	Manutenção de equipamentos de cozinha industrial. Serviço de manutenção do freezer, marca: eletrolux: 220v, características: horizontal, 477 litros, frequência 60 hz, compressor embraco. Os serviços a serem prestados são os seguintes: manutenção, substituição e limpeza dos vaporizadores, termostatos, dobradiças das tampas, suporte plástico para abrir a tampa, substituição dos rodízios, fusíveis, condensador e recarga gás 165g, r 134a c-pentano	3670	Unidade	3	Aprv
17	Manutenção de equipamentos de cozinha industrial. Manutenção de equipamentos de cozinha industrial: refresqueira com corpo em acoinox. Possui duas cubas em colipoliester, com capacidade de 15 litros cada. Sistema de agito com pa (mexedor), voltagem 220. Marca begel - serviço de manutenção preventiva/corretiva com realização dos	3670	Unidade	3	Aprv

	seguintes procedimentos: limpar e retirar resíduos da bomba de fluxo, limpar e testar termostato, limpar e checar anéis de vedação de torneiras, medir corrente e tensão, medir isolamento dos compressores, testar estanqueidade da rede frigorígena, testar estanqueidade da tubulação do suco e troca de peças, substituição das cubas completas com tampa e torneira, substituição de peças. Material e peças a cargo da empresa. Marca venâncio.				
18	Manutenção de equipamentos de cozinha industrial. Serviço de manutenção preventiva e corretiva em: fresqueira com corpo em aço inox. Possui duas cubas em colipoliester, com capacidade de 15 litros cada. Sistema de agito com pá (mexedor), voltagem 220v. Marca begel ou venâncio. Incluindo substituição de todas as peças e componentes avariados. Material a cargo da empresa. Marca venâncio.	3670	Unidade	1	Aprv
19	Manutenção de equipamentos de cozinha industrial. Serviço de manutenção de bebedouro de água, elétrico industrial, capacidade 200 litros, marca caumak (3 torneiras), com troca de filtro, torneiras e borracha de vedação.	3670	Unidade	1	Aprv
20	Manutenção de equipamentos de cozinha industrial. Serviço de manutenção em geladeira / refrigerador comercial gelopar 6 portas grep-6p 220v. Revisão da parte elétrica com troca de rolamentos, fusíveis, termostatos e outros componentes elétricos. Material a cargo do fornecedor	3670	Unidade	-	Aprv
21	Manutenção de equipamentos de cozinha industrial. Serviço de manutenção em geladeira / refrigerador comercial gelopar 6 portas grep-6p 220v. Substituição de motor e compressor.	3670	Unidade	-	Aprv
22	Manutenção de equipamentos de cozinha industrial. Serviço de manutenção em geladeira / refrigerador comercial gelopar 6 portas grep-6p 220v. Troca de borrachas de vedação das seis portas.	3670	Unidade	-	Aprv
23	Manutenção de equipamentos de cozinha industrial. Serviço de manutenção em geladeira / refrigerador comercial gelopar 6 portas grep-6p 220v. Recarga de gás.	3670	Unidade	-	Aprv
24	Manutenção de sistemas de refrigeração. Instalação de ar condicionado do tipo split com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: todo o material ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	1	Aprv
25	Manutenção de sistemas de refrigeração. Desinstalação de ar condicionado do tipo split com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	1	Aprv
26	Manutenção de sistemas de refrigeração. Instalação de ar condicionado do tipo split com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's: todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	3	Aprv
27	Manutenção de sistemas de refrigeração. Desinstalação de ar condicionado do tipo split com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's: todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	3	Aprv
28	Manutenção de sistemas de refrigeração. Instalação de ar condicionado do tipo split com potência de 48.000 btu's até 60.000 btu's: todo o material, ferramental, pessoal e encargos	2801	Unidade	3	Aprv

	necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.				
29	Manutenção de sistemas de refrigeração. Desinstalação de ar condicionado do tipo split com potência de 48.000 btu's até 60.000 btu's: todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	3	Aprv
30	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção preventiva de aparelho de ar condicionado do tipo split com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: i. Retirar o equipamento do local onde estiver instalado; 2. Desmontar o equipamento (unidade condensadora e unidade evaporadora); 3. Limpeza da unidade condensadora com utilização de bomba de alta pressão (lava jato) com produto químico específico para limpeza de ar condicionado; 4. Limpeza da unidade evaporadora com utilização de bomba de alta pressão (lava jato) com produto químico específico para limpeza de ar condicionado; 5. Verificar e corrigir a existência de ruídos e vibrações anormais; 6. Inspeccionar filtros de ar e efetuar limpeza; 7. Verificar e higienizar o dreno da bandeja de condensação; 8. Verificar se o retorno do ar está desobstruído, corrigindo se necessário; 9. Conferir regulagem do termostato de controle de Temperatura ambiente, corrigindo se necessário; 10. Verificar buchas e rolamentos, corrigindo se necessário; 11. Verificar pressão de alta e de baixa; 12. Verificar estado das serpentinas; 13. Verificar estado de conservação dos cabos elétricos; 14. Eliminar pontos de ferrugem; 15. Reapertar parafusos de mancais e suportes; 16. Efetuar reaperto dos terminais e parafusos; 17. Verificar o fluxo de gás refrigerante e preenchê-lo quando necessário; 18. Verificar a tubulação de cobre e, se necessário, substituí-la; 19. Substituição da manta isolante térmica de toda tubulação de cobre; 20. Montagem completa do equipamento (unidade condensadora e unidade evaporadora); 21. Instalação do equipamento do local da onde fora retirado. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	3	Aprv
31	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção preventiva de aparelho de ar condicionado do tipo split com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's: 1. Retirar o equipamento do local onde estiver instalado; 2. Desmontar o equipamento (unidade condensadora e unidade evaporadora); 3. Limpeza da unidade condensadora com utilização de bomba de alta pressão (lava jato) com produto químico específico para limpeza de ar condicionado; 4. Limpeza da unidade evaporadora com utilização de bomba de alta pressão (lava jato) com produto químico específico para limpeza de ar condicionado; 5. Verificar e corrigir a existência de ruídos e vibrações anormais; 6. Inspeccionar filtros de ar e efetuar limpeza; 7. Verificar e higienizar o dreno da bandeja de condensação; 8. Verificar se o retorno do ar está desobstruído, corrigindo se necessário; 9. Conferir regulagem do termostato de controle de Temperatura ambiente, corrigindo se necessário; 10. Verificar	2801	Unidade	3	Aprv

	buchas e rolamentos, corrigindo se necessário; 11. Verificar pressão de alta e de baixa; 12. Verificar estado das serpentinas; 13. Verificar estado de conservação dos cabos elétricos; 14. Eliminar pontos de ferrugem; 15. Reapertar parafusos de mancais e suportes; 16. Efetuar reaperto dos terminais e parafusos; 17. Verificar o fluxo de gás refrigerante e preenchê-lo quando necessário; 18. Verificar a tubulação de cobre e, se necessário, substituí-la; 19. Substituição da manta isolante térmica de toda tubulação de cobre; 20. Montagem completa do equipamento (unidade condensadora e unidade evaporadora); 21. Instalação do equipamento do local da onde fora retirado. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.				
32	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção preventiva de aparelho de ar condicionado do tipo split com potência de 30.000 btu's até 48.000 btu's: 1. Retirar o equipamento do local onde estiver instalado; 2. Desmontar o equipamento 3. Limpeza da unidade condensadora com utilização de bomba de alta pressão (lava jato) com produto químico específico para limpeza de ar condicionado; 4. Limpeza da unidade evaporadora com utilização de bomba de alta pressão (lavajato) com produto químico específico para limpeza de ar condicionado; 5. Verificar e corrigir a existência de ruídos e vibrações anormais; 6. Inspeccionar filtros de ar e efetuar limpeza; 7. Verificar e higienizar o dreno da bandeja de condensação; 8. Verificar se o retorno do ar está desobstruído, corrigindo se necessário; 9. Conferir regulagem do term ostatico de controle de temperatura ambiente, corrigindo se necessário; 10. Verificar buchas e rolamentos, corrigindo se necessário; 11. Verificar pressão de alta e de baixa; 12. Verificar estado das serpentinas; 13. Verificar estado de conservação dos cabos elétricos; 14. Eliminar pontos de ferrugem; 15. Reapertar parafusos de m ancais e suportes; 16. Efetuar reaperto dos terminais e parafusos; 17. Verificar o fluxo de gás refrigerante e preenchê-lo quando necessário; 18. Verificar a tubulação de cobre e, se necessário, substituí-la; 19. Substituição da manta isolante térmica de toda tubulação de cobre; 20. Montagem completa do equipam ento (unidade condensadora e unidade ev aporadora); 21. Instalação do equipamento do local da onde fora retirado. Todo o material, ferram ental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada	2801	Unidade	3	Aprv
33	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: serviço de substituição do capacitor do motor-compressor da unidade condensadora. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	1	Aprv
34	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: serviço de substituição do capacitor do motor de ventilação da unidade condensadora. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	1	Aprv

35	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: serviço de substituição do relé da unidade condensadora. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	2	Aprv
36	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: serviço de substituição da hélice da unidade condensadora. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada	2801	Unidade	2	Aprv
37	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: serviço de substituição do motor-compressor da unidade condensadora. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	2	Aprv
38	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: serviço de recarga de gás refrigerante. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	2	Aprv
39	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: serviço de conserto de vazamento de gás refrigerante. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	2	Aprv
40	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: serviço de substituição da caixa stop (incluindo o disjuntor e outros componentes elétricos internos à caixa stop). Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	2	Aprv
41	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: serviço de substituição dos cabos elétricos que alimentam o aparelho (devem possuir área de seção transversal compatível com a carga do equipamento). Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	2	Aprv
42	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de ,aparelho com potencia de 7.500 btu s ate 24.000 btu's: serviço de substituição de turbina da unidade evaporadora. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	2	Aprv
43	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: serviço de substituição do motor de ventilação da unidade condensadora.	2801	Unidade	2	Aprv
44	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: serviço de substituição do motor de ventilação da unidade condensadora.	2801	Unidade	2	Aprv

45	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: serviço de substituição do sensor de temperatura. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	2	Aprv
46	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: serviço de substituição do sensor de degelo.	2801	Unidade	2	Aprv
47	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: serviço de substituição de placa eletrônica da unidade condensadora. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	2	Aprv
48	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: serviço de substituição de placa eletrônica da unidade evaporadora. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	-	Aprv
49	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: serviço de substituição do rolamento do motor de ventilação da unidade condensadora.	2801	Unidade	2	Aprv
50	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: serviço de substituição do rolamento do motor de ventilação da unidade condensadora.	2801	Unidade	-	Aprv
51	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: serviço de substituição do rolamento do motor da turbina da unidade evaporadora.	2801	Unidade	2	Aprv
52	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: serviço de colocação de protetor de ar condicionado (estabilizador de tensão).	2801	Unidade	2	Aprv
53	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: serviço de colocação ou substituição de mangueira (ou cano) do dreno de ar condicionado. O cano deve ser fixado com abraçadeira metálica em "u" e parafusos com buchas.	2801	Unidade	2	Aprv
54	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's: serviço de substituição do capacitor do motor-compressor da unidade condensadora.	2801	Unidade	2	Aprv
55	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's: serviço de substituição do capacitor do motor de ventilação da unidade condensadora.	2801	Unidade	2	Aprv
56	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's: serviço de substituição do relé da unidade condensadora.	2801	Unidade	2	Aprv
57	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's: serviço de substituição da hélice da unidade condensadora. Todo o material, ferramental, pessoal e	2801	Unidade	2	Aprv

	encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.				
58	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's: serviço de substituição do motor-compressor da unidade condensadora. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada	2801	Unidade	2	Aprv
59	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's: serviço de recarga de gás refrigerante. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	2	Aprv
60	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's: serviço de conserto de vazamento de gás refrigerante. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	2	Aprv
61	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's: serviço de substituição da caixa stop (incluindo o disjuntor e outros componentes elétricos internos à caixa stop). Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada	2801	Unidade	2	Aprv
62	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's: serviço de substituição dos cabos elétricos que alimentam o aparelho (devem possuir área de seção transversal compatível com a carga do equipamento).	2801	Unidade	2	Aprv
63	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's: serviço de substituição de turbina da unidade evaporadora.	2801	Unidade	2	Aprv
64	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's: serviço de substituição do motor de ventilação da unidade condensadora.	2801	Unidade	2	Aprv
65	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's: serviço de substituição do motor da turbina da unidade evaporadora.	2801	Unidade	2	Aprv
66	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's: serviço de substituição do sensor de temperatura.	2801	Unidade	2	Aprv
67	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's: serviço de substituição do sensor de degelo.	2801	Unidade	2	Aprv
68	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's: serviço de substituição de placa eletrônica da unidade condensadora. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada	2801	Unidade	2	Aprv

69	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 30.000 btu´s até 36.000 btu´s: Serviço de substituição de placa eletrônica da unidade evaporadora	2801	Unidade	2	Aprv
70	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 30.000 btu´s até 36.000 btu´s: serviço de substituição de contactora do equipamento (deve possuir as mesmas características técnicas da contactora substituída). Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	2	Aprv
71	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 30.000 btu´s até 36.000 btu´s: serviço de substituição do rolamento do motor de ventilação da unidade condensadora.	2801	Unidade	2	Aprv
72	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 30.000 btu´s até 36.000 btu´s: serviço de substituição do rolamento do motor da turbina da unidade evaporadora. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	2	Aprv
73	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 30.000 btu´s até 36.000 btu´s: serviço de colocação de protetor de ar condicionado (estabilizador de tensão).	2801	Unidade	2	Aprv
74	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 30.000 btu´s até 36.000 btu´s: serviço de colocação ou substituição de mangueira (ou cano) do dreno de ar condicionado. O cano deve ser fixado com abraçadeira metálica em "u" e parafusos com buchas.	2801	Unidade	2	Aprv
75	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 48.000 btu´s até 60.000 btu´s: serviço de substituição do capacitor do motor-compressor da unidade condensadora.	2801	Unidade	2	Aprv
76	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 48.000 btu´s até 60.000 btu´s: serviço de substituição do capacitor do motor de ventilação da unidade condensadora.	2801	Unidade	2	Aprv
77	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 48.000 btu´s até 60.000 btu´s: serviço de substituição do relé da unidade condensadora.	2801	Unidade	2	Aprv
78	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 48.000 btu´s até 60.000 btu´s: serviço de substituição da hélice da unidade condensadora.	2801	Unidade	2	Aprv
79	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 48.000 btu´s até 60.000 btu´s: serviço de substituição do motor-compressor da unidade condensadora. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada	2801	Unidade	2	Aprv
80	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 48.000 btu´s até 60.000 btu´s: serviço de recarga de gás refrigerante.	2801	Unidade	2	Aprv

81	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 48.000 btu´s até 60.000 btu´s: serviço de conserto de vazamento de gás refrigerante. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	2	Aprv
82	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 48.000 btu´s até 60.000 btu´s: serviço de conserto de vazamento de gás refrigerante.	2801	Unidade	2	Aprv
83	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 48.000 btu´s até 60.000 btu´s: serviço de substituição dos cabos elétricos que alimentam o aparelho (devem possuir área de seção transversal compatível com a carga do equipamento). Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	2	Aprv
84	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 48.000 btu´s até 60.000 btu´s: serviço de substituição de turbina da unidade evaporadora.	2801	Unidade	2	Aprv
85	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 48.000 btu´s até 60.000 btu´s: serviço de substituição do motor de ventilação da unidade condensadora.	2801	Unidade	2	Aprv
86	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 48.000 btu´s até 60.000 btu´s: serviço de substituição do motor da turbina da unidade evaporadora. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	2	Aprv
87	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 48.000 btu´s até 60.000 btu´s: serviço de substituição do sensor de temperatura.	2801	Unidade	2	Aprv
88	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 48.000 btu´s até 60.000 btu´s: serviço de substituição do sensor de degelo. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada	2801	Unidade	2	Aprv
89	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 48.000 btu´s até 60.000 btu´s: serviço de substituição de placa eletrônica da unidade condensadora.	2801	Unidade	2	Aprv
90	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 48.000 btu´s até 60.000 btu´s: serviço de substituição de placa eletrônica da unidade evaporadora.	2801	Unidade	2	Aprv
91	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 48.000 btu´s até 60.000 btu´s: serviço de substituição de contactora do equipamento (deve possuir as mesmas características técnicas da contactora substituída).	2801	Unidade	2	Aprv
92	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 48.000 btu´s até 60.000 btu´s: serviço de substituição do rolamento do motor de ventilação da unidade condensadora.	2801	Unidade	2	Aprv

93	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 48.000 btu´s até 60.000 btu´s: serviço de substituição do rolamento do motor da turbina da unidade evaporadora. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	2	Aprv
94	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 48.000 btu´s até 60.000 btu´s: serviço de substituição do rolamento do motor da turbina da unidade evaporadora.	2801	Unidade	2	Aprv
95	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 48.000 btu´s até 60.000 btu´s: serviço de colocação ou substituição de mangueira (ou cano) do dreno de ar condicionado. O cano deve ser fixado com abraçadeira metálica em "u" e parafusos com buchas.	2801	Unidade	2	Aprv
96	Manutenção de sistemas de refrigeração. Serviço de manutenção preventiva de bebedouros industriais de 100 a 400 litros, englobando: a remoção do equipamento para limpeza higienização interna e externa, "carga de gás" se necessário e revisão dos componentes elétricos, hidráulicos, mecânicos da unidade e substituição de filtro (todo material, ferramental e insumos necessários para a realização do serviço, será por conta da contratada).	2801	Unidade	1	Aprv
97	Manutenção de sistemas de refrigeração. Serviço de manutenção conetiva de bebedouro industriais de 100 a 400 litros, com aplicação de peças e "carga de gás", englobando: o fornecimento da carga de gás específica, a correção de problemas no funcionamento da unidade, como a eliminação de gotejamento e ruído anormal; a desobstrução da tubulação; o no funcionamento da unidade, como a eliminação de gotejamento e ruído anormal; a desobstrução da tubulação; o reparo e ou troca de motor, ventilador, hélice, turbina, compressor e serpentina; o reparo e ou troca de placas de circuito eletrônico, filtro secador, micro-motor, válvulas, correias, capacitor etc (todo material, ferramental e insumos necessários para a realização do serviço, será por conta da contratada)	2801	Unidade	1	Aprv
98	Serviço de manutenção corretiva câmara frigorífica de congelamento (05 a 06 ton) para substituição de 01 (um) motor do ventilador da unidade de condensadora, 220V, 50/60 Hz, 450mm, incluindo teste e verificação do funcionamento do equipamento, com todo material fornecido pela empresa contratada.	20796	Unidade	2	Aprv
99	Serviço de manutenção corretiva câmara frigorífica de congelamento (05 a 06 ton) para substituição de 01 (um) motor do ventilador da unidade de condensadora, 220V, 50/60 Hz, 350mm, incluindo teste e verificação do funcionamento do equipamento, com todo material fornecido pela empresa contratada.	20796	Unidade	2	Aprv
100	Serviço de manutenção corretiva câmara frigorífica de congelamento (05 a 06 ton) para substituição de 01 (um) micro motor do ventilador exaustor 20-220V da unidade de evaporadora, incluindo teste e verificação do funcionamento do equipamento, com todo material fornecido pela empresa contratada.	20796	Unidade	8	Aprv

101	Serviço de manutenção corretiva câmara frigorífica de congelamento (05 a 06 ton) para substituição de 01 (uma) resistência degelo da unidade de evaporadora Mipal, Resistência 2 m, 220V, 1200W, para forçador de ar, incluindo teste e verificação do funcionamento do equipamento, com todo material fornecido pela empresa contratada.	20796	Unidade	2	Aprv
102	Serviço de manutenção corretiva câmara frigorífica de congelamento (05 a 06 ton) para substituição de 01 (uma) chave contactora 35A, 220V, trifásica do quadro elétrico, incluindo revisão elétrica, teste e verificação do funcionamento do equipamento, com todo material fornecido pela empresa contratada.	20796	Unidade	4	Aprv
103	Serviço de manutenção corretiva câmara frigorífica de congelamento (05 a 06 ton) para substituição de 01 (uma) cortina transparente de PVC, medindo 200cmX100cm (AXL), cortina em material flexível, alta resistência e fácil limpeza, que garanta o isolamento térmico de áreas, colabore para o controle da temperatura, com instalação completa de trilhos e pendurais em aço inox, com todo material fornecido pela empresa contratada.	20796	Unidade	1	Aprv
104	Serviço de manutenção corretiva câmara frigorífica de congelamento (05 a 06 ton) para substituição de 01 (uma) porta giratória de sobrepor completa para câmara frigorífica (porta, portal, dobradiças, trava com fechadura externa com chave, dispositivo interno de segurança, contendo borrachas de vedação). porta em material: chapa pré-pintada, EPS – Isopor e PUR Poliuretano, medindo 190cmX95cmX0,10cm (AXLXE), com portal compatível com as medidas da porta, material resistente e fácil limpeza, que garanta o isolamento térmico da área, com instalação completa e todo material fornecido pela empresa contratada.	20796	Unidade	1	Aprv
105	Serviço de manutenção corretiva câmara frigorífica de resfriamento (03 ton) para substituição de 01 (um) de compressor hermético COPELAND 220V, 3 HP, LRA 125, 3F, incluindo reposição de carga de gás R22 (de 1 a 3 kg). Incluindo teste e verificação do funcionamento do equipamento, com todo material fornecido pela empresa contratada.	20796	Unidade	1	Aprv
106	Serviço de manutenção corretiva câmara frigorífica de resfriamento (03 ton) para substituição de 01 (um) motor do ventilador da unidade de condensadora, 220V, 50/60 Hz, 450mm, incluindo teste e verificação do funcionamento do equipamento, com todo material fornecido pela empresa contratada	20796	Unidade	1	Aprv
107	Serviço de manutenção corretiva câmara frigorífica de resfriamento (03 ton) para substituição de 01 (um) micro motor do ventilador exaustor 20-220V da unidade de evaporadora, incluindo teste e verificação do funcionamento do equipamento, com todo material fornecido pela empresa contratada.	20796	Unidade	4	Aprv
108	Serviço de manutenção corretiva câmara frigorífica de resfriamento (03 ton) para substituição de 01 (uma) resistência degelo da unidade de evaporadora Mipal, Resistência 2 m, 220V, 1200W, para forçador de ar, incluindo teste e verificação do funcionamento do equipamento, com todo material fornecido pela empresa contratada.	20796	Unidade	1	Aprv

109	Serviço de manutenção corretiva câmara frigorífica de resfriamento (03 ton) para substituição de 01 (uma) chave contactora 35A, 220V, trifásica do quadro elétrico, incluindo revisão elétrica, teste e verificação do funcionamento do equipamento, com todo material fornecido pela empresa contratada.	20796	Unidade	2	Aprv
110	Serviço de manutenção corretiva câmara frigorífica de resfriamento (03 ton) para substituição de 01 (uma) cortina transparente de PVC, medindo 200cmX100cm (AXL), cortina em material flexível, alta resistência e fácil limpeza, que garanta o isolamento térmico de áreas, colabore para o controle da temperatura, com instalação completa de trilhos e pendurais em aço inox, com todo material fornecido pela empresa contratada.	20796	Unidade	1	Aprv
111	Serviço de manutenção corretiva câmara frigorífica de resfriamento (03 ton) para substituição de 01 (uma) porta giratória de sobrepor completa para câmara fria (porta, portal, dobradiças, trava com fechadura externa com chave, dispositivo interno de segurança, contendo borrachas de vedação). porta em material: chapa pré-pintada, EPS – Isopor e PUR Poliuretano, medindo 190cmX95cmX0,10cm (AXLXE), com portal compatível com as medidas da porta, material resistente e fácil limpeza, que garanta o isolamento térmico da área, com instalação completa e todo material fornecido pela empresa contratada.	20796	Unidade	1	Aprv

Documento assinado digitalmente

gov.br

validar.itl.gov.br

– 1º Ten

Chefe do Setor de Aproveitamento



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO MILITAR DA AMAZÔNIA
COMPANHIA DE COMANDO DA 16ª BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA
(1º Gpt Front/1971)
“BRIGADA DAS MISSÕES”**

IRP - SERVIÇO DE MNT EQUIPAMENTOS REFRIGERADOS

Item	Descrição/especificação	CATSER	Und	Qtde
1	Instalação/ manutenção - câmara fria. Serviço de manutenção em câmaras frigoríficas de resfriado com carga de gás refrigerante r-22.	20796	Unidade	0
2	Instalação/ manutenção - câmara fria. Serviço de manutenção em câmaras frigoríficas de resfriado com fornecimento e instalação de 01 compressor maneup e filtro secador.	20796	Unidade	0
3	Instalação/ manutenção - câmara fria. Serviço de manutenção em câmaras frigoríficas de resfriado com troca de toda iluminação interna.	20796	Unidade	0
4	Instalação/ manutenção - câmara fria. Serviço de manutenção em câmaras frigoríficas de resfriado com instalação de visores externos de controle de temperatura de câmaras frigoríficas constando de fornecimento e instalação do quadro comando elétrico.	20796	Unidade	0
5	Instalação/ manutenção - câmara fria. Serviço de manutenção em câmaras frigoríficas de congelados com troca de óleo e teste de funcionamento.	20796	Unidade	0
6	Instalação/ manutenção - câmara fria. Serviço de manutenção em câmaras frigoríficas de congelados com reposição quadro elétrico com controlador digital tc 900 ri.	20796	Unidade	0
7	Instalação/ manutenção - câmara fria. Serviço de manutenção preventiva e corretiva em câmara fria com ante câmara, incluso todo material necessário manutenção de quadro comando que abrange 2 condensadoras.	20796	Unidade	0
8	Instalação/ manutenção - câmara fria. Serviço de manutenção preventiva e corretiva em câmara fria com antecâmara, incluso todo material necessário, colocação de gás r402b.	20796	Unidade	0
9	Instalação/ manutenção - câmara fria. Manutenção de sistema de refrigeração: câmara fria: serviço de manutenção corretiva com realização dos seguintes procedimentos: limpeza do sistema e aplicação de carga de gás. Material e peças se necessário a cargo da empresa.	20796	Unidade	0
10	Instalação/ manutenção - câmara fria. Manutenção de sistema de refrigeração: câmara fria: serviço de manutenção corretiva com realização dos seguintes procedimentos: substituição do evaporador, compatível com a câmara. Material e peças a cargo da empresa.	20796	Unidade	0
11	Instalação/ manutenção - câmara fria. Manutenção de sistema de refrigeração: câmara fria: serviço de manutenção corretiva com realização dos seguintes procedimentos: substituição do pressostato de baixa (5 psi), compatível com a câmara. Material e peças a cargo da empresa.	20796	Unidade	0
12	Instalação/ manutenção - câmara fria. Manutenção de sistema de refrigeração: câmara fria: serviço de manutenção corretiva com realização dos seguintes procedimentos: substituição do conjunto de tubulações e isolamento, compatível com a câmara. Material e peças a cargo da empresa	20796	Unidade	0
13	Instalação/ manutenção - câmara fria. Manutenção de sistema de refrigeração: câmara fria: serviço de manutenção corretiva com realização dos seguintes procedimentos: substituição do conjunto isopanel necessário ao isolamento das paredes e teto da câmara, confeccionada em chapa de aço zincada pré-pintada na cor branca, nas duas faces, com o revestimento em poliestileno expandido, na espessura de 200mm. Incluindo remoção do isolamento existente. Material e peças a cargo da empresa.	20796	Unidade	0

14	Manutenção de equipamentos de cozinha industrial. Serviço de manutenção de equipamento de cozinha industrial: máquina de fabricar gelo industrial. -serviço de manutenção corretiva de máquina de fabricar gelo. Recarga de gás marcas: venâncio, everest (modelo: egc 75) e similares. Compreendendo: -fornecer serviços técnicos de manutenção da máquina de fabricar gelo, compreendendo todos os ajustes, reparos e substituições necessários, identificados por seu corpo técnico; -fornecer e efetuar a recarga de gás da máquina de fabricar gelo. A empresa contratada deverá: - fornecer a quantidade e tipo de gás compatível com o equipamento a ser consertado; -realizar a recarga de gás; -fornecer o certificado e a garantia do serviço realizado; -ficar responsável por todo o ferramental, insumos (gás, soldas, acessórios, isolamentos, outros produtos e equipamentos aplicados), pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço e ainda pela limpeza do equipamento após a execução do serviço; -retirar e devolver o equipamento, com seu funcionamento normalizado, na contratante.	3670	Unidade	0
15	Manutenção de equipamentos de cozinha industrial. Máquina industrial para fabricar gelo - serviço de manutenção preventiva/corretiva com realização dos seguintes procedimentos: testar válvula solenoide, limpar e testar termostato, testar estanqueidade da rede frigorígena, checar sistema de tração, limpeza da bandeja, limpeza do reservatório de gelo, medir corrente e tensão, substituição de peças. Material e peças a cargo da empresa	3670	Unidade	0
16	Manutenção de equipamentos de cozinha industrial. Serviço de manutenção do freezer, marca: eletrolux: 220v, características: horizontal, 477 litros, frequência 60 hz, compressor embraco. Os serviços a serem prestados são os seguintes: manutenção, substituição e limpeza dos vaporizadores, termostatos, dobradiças das tampas, suporte plástico para abrir a tampa, substituição dos rodízios, fusíveis, condensador e recarga gás 165g, r 134a c-pentano	3670	Unidade	0
17	Manutenção de equipamentos de cozinha industrial. Manutenção de equipamentos de cozinha industrial: refresqueira com corpo em aço inox. Possui duas cubas em colipoliester, com capacidade de 15 litros cada. Sistema de agito com pa (mexedor), voltagem 220. Marca begel - serviço de manutenção preventiva/corretiva com realização dos seguintes procedimentos: limpar e retirar resíduos da bomba de fluxo, limpar e testar termostato, limpar e checar anéis de vedação de torneiras, medir corrente e tensão, medir isolamento dos compressores, testar estanqueidade da rede frigorígena, testar estanqueidade da tubulação do suco e troca de peças, substituição das cubas completas com tampa e torneira, substituição de peças. Material e peças a cargo da empresa. Marca venâncio.	3670	Unidade	0
18	Manutenção de equipamentos de cozinha industrial. Serviço de manutenção preventiva e corretiva em: refresqueira com corpo em aço inox. Possui duas cubas em colipoliester, com capacidade de 15 litros cada. Sistema de agito com pá (mexedor), voltagem 220v. Marca begel ou venâncio. Incluindo substituição de todas as peças e componentes avariados. Material a cargo da empresa. Marca venâncio.	3670	Unidade	0
19	Manutenção de equipamentos de cozinha industrial. Serviço de manutenção de bebedouro de água, elétrico industrial, capacidade 200 litros, marca caumak (3 torneiras), com troca de filtro, torneiras e borracha de vedação.	3670	Unidade	0
20	Manutenção de equipamentos de cozinha industrial. Serviço de manutenção em geladeira / refrigerador comercial gelopar 6 portas grep-6p 220v. Revisão da parte elétrica com troca de rolamentos, fusíveis, termostatos e outros componentes elétricos. Material a cargo do fornecedor	3670	Unidade	0
21	Manutenção de equipamentos de cozinha industrial. Serviço de manutenção em geladeira / refrigerador comercial gelopar 6 portas grep-6p 220v. Substituição de motor e compressor.	3670	Unidade	0
22	Manutenção de equipamentos de cozinha industrial. Serviço de manutenção em geladeira / refrigerador comercial gelopar 6 portas grep-6p 220v. Troca de borrachas de vedação das seis portas.	3670	Unidade	0
23	Manutenção de equipamentos de cozinha industrial. Serviço de manutenção em geladeira / refrigerador comercial gelopar 6 portas grep-6p 220v. Recarga de gás.	3670	Unidade	0
24	Manutenção de sistemas de refrigeração. Instalação de ar condicionado do tipo split com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: todo o material ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	6
25	Manutenção de sistemas de refrigeração. Desinstalação de ar condicionado do tipo split com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	6

26	Manutenção de sistemas de refrigeração. Instalação de ar condicionado do tipo split com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's: todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	4
27	Manutenção de sistemas de refrigeração. Desinstalação de ar condicionado do tipo split com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's: todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	4
28	Manutenção de sistemas de refrigeração. Instalação de ar condicionado do tipo split com potência de 48.000 btu's até 60.000 btu's: todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	4
29	Manutenção de sistemas de refrigeração. Desinstalação de ar condicionado do tipo split com potência de 48.000 btu's até 60.000 btu's: todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	4
30	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção preventiva de aparelho de ar condicionado do tipo split com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: i. Retirar o equipamento do local onde estiver instalado; 2. Desmontar o equipamento (unidade condensadora e unidade evaporadora); 3. Limpeza da unidade condensadora com utilização de bomba de alta pressão (lava jato) com produto químico específico para limpeza de ar condicionado; 4. Limpeza da unidade evaporadora com utilização de bomba de alta pressão (lava jato) com produto químico específico para limpeza de ar condicionado; 5. Verificar e corrigir a existência de ruídos e vibrações anormais; 6. Inspeccionar filtros de ar e efetuar limpeza; 7. Verificar e higienizar o dreno da bandeja de condensação; 8. Verificar se o retorno do ar está desobstruído, corrigindo se necessário; 9. Conferir regulagem do termostato de controle de Temperatura ambiente, corrigindo se necessário; 10. Verificar buchas e rolamentos, corrigindo se necessário; 11. Verificar pressão de alta e de baixa; 12. Verificar estado das serpentinas; 13. Verificar estado de conservação dos cabos elétricos; 14. Eliminar pontos de ferrugem; 15. Reapertar parafusos de mancais e suportes; 16. Efetuar reaperto dos terminais e parafusos; 17. Verificar o fluxo de gás refrigerante e preenchê-lo quando necessário; 18. Verificar a tubulação de cobre e, se necessário, substituí-la; 19. Substituição da manta isolante térmica de toda tubulação de cobre; 20. Montagem completa do equipamento (unidade condensadora e unidade evaporadora); 21. Instalação do equipamento do local da onde fora retirado. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	12
31	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção preventiva de aparelho de ar condicionado do tipo split com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's: 1. Retirar o equipamento do local onde estiver instalado; 2. Desmontar o equipamento (unidade condensadora e unidade evaporadora); 3. Limpeza da unidade condensadora com utilização de bomba de alta pressão (lava jato) com produto químico específico para limpeza de ar condicionado; 4. Limpeza da unidade evaporadora com utilização de bomba de alta pressão (lava jato) com produto químico específico para limpeza de ar condicionado; 5. Verificar e corrigir a existência de ruídos e vibrações anormais; 6. Inspeccionar filtros de ar e efetuar limpeza; 7. Verificar e higienizar o dreno da bandeja de condensação; 8. Verificar se o retorno do ar está desobstruído, corrigindo se necessário; 9. Conferir regulagem do termostato de controle de Temperatura ambiente, corrigindo se necessário; 10. Verificar buchas e rolamentos, corrigindo se necessário; 11. Verificar pressão de alta e de baixa; 12. Verificar estado das serpentinas; 13. Verificar estado de conservação dos cabos elétricos; 14. Eliminar pontos de ferrugem; 15. Reapertar parafusos de mancais e suportes; 16. Efetuar reaperto dos terminais e parafusos; 17. Verificar o fluxo de gás refrigerante e preenchê-lo quando necessário; 18. Verificar a tubulação de cobre e, se necessário, substituí-la; 19. Substituição da manta isolante térmica de toda tubulação de cobre; 20. Montagem completa do equipamento (unidade condensadora e unidade evaporadora); 21. Instalação do equipamento do local da onde fora retirado. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	4

32	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção preventiva de aparelho de ar condicionado do tipo split com potência de 30.000 btu's até 48.000 btu's: 1. Retirar o equipamento do local onde estiver instalado; 2. Desmontar o equipamento 3. Limpeza da unidade condensadora com utilização de bomba de alta pressão (lava jato) com produto químico específico para limpeza de ar condicionado; 4. Limpeza da unidade evaporadora com utilização de bomba de alta pressão (lavajato) com produto químico específico para limpeza de ar condicionado; 5. Verificar e corrigir a existência de ruídos e vibrações anormais; 6. Inspeccionar filtros de ar e efetuar limpeza; 7. Verificar e higienizar o dreno da bandeja de condensação; 8. Verificar se o retorno do ar está desobstruído, corrigindo se necessário; 9. Conferir regulagem do termostato de controle de temperatura ambiente, corrigindo se necessário; 10. Verificar buchas e rolamentos, corrigindo se necessário; 11. Verificar pressão de alta e de baixa; 12. Verificar estado das serpentinas; 13. Verificar estado de conservação dos cabos elétricos; 14. Eliminar pontos de ferrugem; 15. Reapertar parafusos de montagens e suportes; 16. Efetuar reaperto dos terminais e parafusos; 17. Verificar o fluxo de gás refrigerante e preenchê-lo quando necessário; 18. Verificar a tubulação de cobre e, se necessário, substituí-la; 19. Substituição da manta isolante térmica de toda tubulação de cobre; 20. Montagem completa do equipamento (unidade condensadora e unidade evaporadora); 21. Instalação do equipamento do local da onde fora retirado. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada	2801	Unidade	4
33	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: serviço de substituição do capacitor do motor-compressor da unidade condensadora. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	12
34	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: serviço de substituição do capacitor do motor de ventilação da unidade condensadora. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	8
35	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: serviço de substituição do relé da unidade condensadora. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	8
36	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: serviço de substituição da hélice da unidade condensadora. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada	2801	Unidade	8
37	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: serviço de substituição do motor-compressor da unidade condensadora. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	8
38	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: serviço de recarga de gás refrigerante. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	8
39	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: serviço de conserto de vazamento de gás refrigerante. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	8
40	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: serviço de substituição da caixa stop (incluindo o disjuntor e outros componentes elétricos internos à caixa stop). Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	8
41	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: serviço de substituição dos cabos elétricos que alimentam o aparelho (devem possuir área de seção transversal compatível com a carga do equipamento). Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	8
42	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: serviço de substituição de turbina da unidade evaporadora. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	8

43	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: serviço de substituição do motor de ventilação da unidade condensadora.	2801	Unidade	8
44	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: serviço de substituição do motor de ventilação da unidade condensadora.	2801	Unidade	8
45	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: serviço de substituição do sensor de temperatura. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	8
46	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: serviço de substituição do sensor de degelo.	2801	Unidade	8
47	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: serviço de substituição de placa eletrônica da unidade condensadora. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	6
48	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: serviço de substituição de placa eletrônica da unidade evaporadora. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	6
49	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: serviço de substituição do rolamento do motor de ventilação da unidade condensadora.	2801	Unidade	6
50	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: serviço de substituição do rolamento do motor de ventilação da unidade condensadora.	2801	Unidade	6
51	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: serviço de substituição do rolamento do motor da turbina da unidade evaporadora.	2801	Unidade	6
52	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: serviço de colocação de protetor de ar condicionado (estabilizador de tensão).	2801	Unidade	6
53	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: serviço de colocação ou substituição de mangueira (ou cano) do dreno de ar condicionado. O cano deve ser fixado com abraçadeira metálica em "u" e parafusos com buchas.	2801	Unidade	6
54	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's: serviço de substituição do capacitor do motor-compressor da unidade condensadora.	2801	Unidade	4
55	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's: serviço de substituição do capacitor do motor de ventilação da unidade condensadora.	2801	Unidade	4
56	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's: serviço de substituição do relé da unidade condensadora.	2801	Unidade	4
57	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's: serviço de substituição da hélice da unidade condensadora. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	4
58	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's: serviço de substituição do motor-compressor da unidade condensadora. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	4
59	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's: serviço de recarga de gás refrigerante. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	4

60	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's: serviço de conserto de vazamento de gás refrigerante. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	4
61	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's: serviço de substituição da caixa stop (incluindo o disjuntor e outros componentes elétricos internos à caixa stop). Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada	2801	Unidade	4
62	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's: serviço de substituição dos cabos elétricos que alimentam o aparelho (devem possuir área de seção transversal compatível com a carga do equipamento).	2801	Unidade	4
63	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's: serviço de substituição de turbina da unidade evaporadora.	2801	Unidade	4
64	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 30.000 btu's até 36.00 btu's: serviço de substituição do motor de ventilação da unidade condensadora.	2801	Unidade	4
65	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's: serviço de substituição do motor da turbina da unidade evaporadora.	2801	Unidade	4
66	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's: serviço de substituição do sensor de temperatura.	2801	Unidade	4
67	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's: serviço de substituição do sensor de degelo.	2801	Unidade	4
68	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's: serviço de substituição de placa eletrônica da unidade condensadora. Todo o material, fenamental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada	2801	Unidade	4
69	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's: Serviço de substituição de placa eletrônica da unidade evaporadora	2801	Unidade	4
70	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's: serviço de substituição de contactora do equipamento (deve possuir as mesmas características técnicas da contactora substituída). Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	4
71	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's: serviço de substituição do rolamento do motor de ventilação da unidade condensadora.	2801	Unidade	4
72	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's: serviço de substituição do rolamento do motor da turbina da unidade evaporadora. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	4
73	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's: serviço de colocação de protetor de ar condicionado (estabilizador de tensão).	2801	Unidade	4
74	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's: serviço de colocação ou substituição de mangueira (ou cano) do dreno de ar condicionado. O cano deve ser fixado com abraçadeira metálica em "u" e parafusos com buchas.	2801	Unidade	4
75	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 48.000 btu's até 60.000 btu's: serviço de substituição do capacitor do motor-compressor da unidade condensadora.	2801	Unidade	4

76	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 48.000 btu's até 60.000 btu's: serviço de substituição do capacitor do motor de ventilação da unidade condensadora.	2801	Unidade	4
77	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 48.000 btu's até 60.000 btu's: serviço de substituição do relé da unidade condensadora.	2801	Unidade	4
78	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 48.000 btu's até 60.000 btu's: serviço de substituição da hélice da unidade condensadora.	2801	Unidade	4
79	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 48.000 btu's até 60.000 btu's: serviço de substituição do motor-compressor da unidade condensadora. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada	2801	Unidade	4
80	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 48.000 btu's até 60.000 btu's: serviço de recarga de gás refrigerante.	2801	Unidade	4
81	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 48.000 btu's até 60.000 btu's: serviço de conserto de vazamento de gás refrigerante. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	4
82	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 48.000 btu's até 60.000 btu's: serviço de conserto de vazamento de gás refrigerante.	2801	Unidade	4
83	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 48.000 btu's até 60.000 btu's: serviço de substituição dos cabos elétricos que alimentam o aparelho (devem possuir área de seção transversal compatível com a carga do equipamento). Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	4
84	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 48.000 btu's até 60.000 btu's: serviço de substituição de turbina da unidade evaporadora.	2801	Unidade	4
85	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 48.000 btu's até 60.000 btu's: serviço de substituição do motor de ventilação da unidade condensadora.	2801	Unidade	4
86	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 48.000 btu's até 60.000 btu's: serviço de substituição do motor da turbina da unidade evaporadora. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	4
87	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 48.000 btu's até 60.000 btu's: serviço de substituição do sensor de temperatura.	2801	Unidade	4
88	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 48.000 btu's até 60.000 btu's: serviço de substituição do sensor de degelo. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada	2801	Unidade	4
89	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 48.000 btu's até 60.000 btu's: serviço de substituição de placa eletrônica da unidade condensadora.	2801	Unidade	4
90	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 48.000 btu's até 60.000 btu's: serviço de substituição de placa eletrônica da unidade evaporadora.	2801	Unidade	4
91	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 48.000 btu's até 60.000 btu's: serviço de substituição de contactora do equipamento (deve possuir as mesmas características técnicas da contactora substituída).	2801	Unidade	4
92	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 48.000 btu's até 60.000 btu's: serviço de substituição do rolamento do motor de ventilação da unidade condensadora.	2801	Unidade	4

93	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 48.000 btu´s até 60.000 btu´s: serviço de substituição do rolamento do motor da turbina da unidade evaporadora. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	4
94	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 48.000 btu´s até 60.000 btu´s: serviço de substituição do rolamento do motor da turbina da unidade evaporadora.	2801	Unidade	4
95	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 48.000 btu´s até 60.000 btu´s: serviço de colocação ou substituição de mangueira (ou cano) do dreno de ar condicionado. O cano deve ser fixado com abraçadeira metálica em "u" e parafusos com buchas.	2801	Unidade	4
96	Manutenção de sistemas de refrigeração. Serviço de manutenção preventiva de bebedouros industriais de 100 a 400 litros, englobando: a remoção do equipamento para limpeza higienização interna e externa, "carga de gás" se necessário e revisão dos componentes elétricos, hidráulicos, mecânicos da unidade e substituição de filtro (todo material, ferramental e insumos necessários para a realização do serviço, será por conta da contratada).	2801	Unidade	2
97	Manutenção de sistemas de refrigeração. Serviço de manutenção conetiva de bebedouro industriais de 100 a 400 litros, com aplicação de peças e "carga de gás", englobando: o fornecimento da carga de gás específica, a correção de problemas no funcionamento da unidade, como a eliminação de gotejamento e ruído anormal; a desobstrução da tubulação; o no funcionamento da unidade, como a eliminação de gotejamento e ruído anormal; a desobstrução da tubulação; o reparo e ou troca de motor, ventilador, hélice, turbina, compressor e serpentina; o reparo e ou troca de placas de circuito eletrônico, filtro secador, micro-motor, válvulas, correias, capacitor etc (todo material, ferramental e insumos necessários para a realização do serviço, será por conta da contratada)	2801	Unidade	2

Documento assinado digitalmente

gov.br

[Redacted Signature]

[Redacted Name] - 2º Sgt

Aux S4 - Cia C/16ª Bda Inf SI

RELAÇÃO DE ITENS – SV DE REFRIGERAÇÃO – 34º PEL PE

Item	Descrição/especificação	Cat ser	Und medida	Qtde	Requisitante
1	Instalação/ manutenção - câmara fria. Serviço de manutenção em câmaras frigoríficas de resfriado com carga de gás refrigerante r-22.	20796	Unidade	0	
2	Instalação/ manutenção - câmara fria. Serviço de manutenção em câmaras frigoríficas de resfriado com fornecimento e instalação de 01 compressor maneurop e filtro secador.	20796	Unidade	0	
3	Instalação/ manutenção - câmara fria. Serviço de manutenção em câmaras frigoríficas de resfriado com troca de toda iluminação interna.	20796	Unidade	0	
4	Instalação/ manutenção - câmara fria. Serviço de manutenção em câmaras frigoríficas de resfriado com instalação de visores externos de controle de temperatura de câmaras frigoríficas constando de fornecimento e instalação do quadro comando elétrico.	20796	Unidade	0	
5	Instalação/ manutenção - câmara fria. Serviço de manutenção em câmaras frigoríficas de congelados com troca de óleo e teste de funcionamento.	20796	Unidade	0	
6	Instalação/ manutenção - câmara fria. Serviço de manutenção em câmaras frigoríficas de congelados com reposição quadro elétrico com controlador digital tc 900 ri.	20796	Unidade	0	
7	Instalação/ manutenção - câmara fria. Serviço de manutenção preventiva e corretiva em câmara fria com ante câmara, incluso todo material necessário manutenção de quadro comando que abrange 2 condensadoras.	20796	Unidade	0	
8	Instalação/ manutenção - câmara fria. Serviço de manutenção preventiva e corretiva em câmara fria com antecâmara, incluso todo material necessário, colocação de gás r402b.	20796	Unidade	0	
9	Instalação/ manutenção - câmara fria. Manutenção de sistema de refrigeração: câmara fria: serviço de manutenção corretiva com realização dos seguintes procedimentos: limpeza do sistema e aplicação de carga de gás. Material e peças se necessário a cargo da empresa.	20796	Unidade	0	
10	Instalação/ manutenção - câmara fria. Manutenção de sistema de refrigeração: câmara fria: serviço de manutenção corretiva com realização dos seguintes procedimentos: substituição do evaporador, compatível com a câmara. Material e peças a cargo da empresa.	20796	Unidade	0	
11	Instalação/ manutenção - câmara fria. Manutenção de sistema de refrigeração: câmara fria: serviço de manutenção corretiva com realização dos seguintes procedimentos: substituição do	20796	Unidade	0	

	pressostato de baixa (5 psi), compatível com a câmara. Material e peças a cargo da empresa.				
12	Instalação/ manutenção - câmara fria. Manutenção de sistema de refrigeração: câmara fria: serviço de manutenção corretiva com realização dos seguintes procedimentos: substituição do conjunto de tubulações e isolamento, compatível com a câmara. Material e peças a cargo da empresa	20796	Unidade	0	
13	Instalação/ manutenção - câmara fria. Manutenção de sistema de refrigeração: câmara fria: serviço de manutenção corretiva com realização dos seguintes procedimentos: substituição do conjunto isopanel necessário ao isolamento das paredes e teto da câmara, confeccionada em chapa de aço zincada pré-pintada na cor branca, nas duas faces, com o revestimento em poliestileno expandido, na espessura de 200mm. Incluindo remoção do isolamento existente. Material e peças a cargo da empresa.	20796	Unidade	0	
14	Manutenção de equipamentos de cozinha industrial. Serviço de manutenção de equipamento de cozinha industrial: máquina de fabricar gelo industrial. -serviço de manutenção corretiva de máquina de fabricar gelo. Recarga de gás marcas: venâncio, everest (modelo: egc 75) e similares. Compreendendo: -fornecer serviços técnicos de manutenção da máquina de fabricar gelo, compreendendo todos os ajustes, reparos e substituições necessários, identificados por seu corpo técnico; -fornecer e efetuar a recarga de gás da máquina de fabricar gelo. A empresa contratada deverá: - fornecer a quantidade e tipo de gás compatível com o equipamento a ser consertado; -realizar a recarga de gás; -fornecer o certificado e a garantia do serviço realizado; -ficar responsável por todo o ferramental, insumos (gás, soldas, acessórios, isolamentos, outros produtos e equipamentos aplicados), pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço e ainda pela limpeza do equipamento após a execução do serviço; -retirar e devolver o equipamento, com seu funcionamento normalizado, na contratante.	3670	Unidade	0	
15	Manutenção de equipamentos de cozinha industrial. Máquina industrial para fabricar gelo - serviço de manutenção preventiva/corretiva com realização dos seguintes procedimentos: testar válvula solenoide, limpar e testar termostato, testar estanqueidade da rede frigorígena, checar sistema de tração, limpeza da bandeja, limpeza do reservatório de gelo, medir corrente e tensão, substituição de peças. Material e peças a cargo da empresa	3670	Unidade	0	
16	Manutenção de equipamentos de cozinha industrial. Serviço de manutenção do freezer, marca: eletrolux: 220v, características: horizontal, 477 litros, frequência 60 hz, compressor embraco. Os serviços a serem prestados são os seguintes: manutenção, substituição e limpeza dos vaporizadores, termostatos, dobradiças das tampas, suporte plástico para abrir a tampa, substituição dos rodízios, fusíveis, condensador e recarga gás 165g, r 134a c-pentano	3670	Unidade	0	
17	Manutenção de equipamentos de cozinha industrial. Manutenção de equipamentos de cozinha industrial: refresqueira com corpo em aço inox. Possui duas cubas em colipoliéster, com capacidade de 15 litros cada. Sistema de agito com pa (mexedor), voltagem 220. Marca begel - serviço de manutenção preventiva/corretiva com realização dos	3670	Unidade	0	

	seguintes procedimentos: limpar e retirar resíduos da bomba de fluxo, limpar e testar termostato, limpar e checar anéis de vedação de torneiras, medir corrente e tensão, medir isolamento dos compressores, testar estanqueidade da rede frigorígena, testar estanqueidade da tubulação do suco e troca de peças, substituição das cubas completas com tampa e torneira, substituição de peças. Material e peças a cargo da empresa. Marca venâncio.				
18	Manutenção de equipamentos de cozinha industrial. Serviço de manutenção preventiva e corretiva em: refresqueira com corpo em aço inox. Possui duas cubas em colipoliester, com capacidade de 15 litros cada. Sistema de agito com pá (mexedor), voltagem 220v. Marca begel ou venâncio. Incluindo substituição de todas as peças e componentes avariados. Material a cargo da empresa. Marca venâncio.	3670	Unidade	0	
19	Manutenção de equipamentos de cozinha industrial. Serviço de manutenção de bebedouro de água, elétrico industrial, capacidade 200 litros, marca caumak (3 torneiras), com troca de filtro, torneiras e borracha de vedação.	3670	Unidade	0	
20	Manutenção de equipamentos de cozinha industrial. Serviço de manutenção em geladeira / refrigerador comercial gelopar 6 portas grep-6p 220v. Revisão da parte elétrica com troca de rolamentos, fusíveis, termostatos e outros componentes elétricos. Material a cargo do fornecedor	3670	Unidade	0	
21	Manutenção de equipamentos de cozinha industrial. Serviço de manutenção em geladeira / refrigerador comercial gelopar 6 portas grep-6p 220v. Substituição de motor e compressor.	3670	Unidade	0	
22	Manutenção de equipamentos de cozinha industrial. Serviço de manutenção em geladeira / refrigerador comercial gelopar 6 portas grep-6p 220v. Troca de borrachas de vedação das seis portas.	3670	Unidade	0	
23	Manutenção de equipamentos de cozinha industrial. Serviço de manutenção em geladeira / refrigerador comercial gelopar 6 portas grep-6p 220v. Recarga de gás.	3670	Unidade	0	
24	Manutenção de sistemas de refrigeração. Instalação de ar condicionado do tipo split com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: todo o material ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	4	
25	Manutenção de sistemas de refrigeração. Desinstalação de ar condicionado do tipo split com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	0	
26	Manutenção de sistemas de refrigeração. Instalação de ar condicionado do tipo split com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's: todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	0	
27	Manutenção de sistemas de refrigeração. Desinstalação de ar condicionado do tipo split com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's: todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	0	
28	Manutenção de sistemas de refrigeração. Instalação de ar condicionado do tipo split com potência de 48.000 btu's até 60.000 btu's: todo o material, ferramental, pessoal e encargos	2801	Unidade	0	

	necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.				
29	Manutenção de sistemas de refrigeração. Desinstalação de ar condicionado do tipo split com potência de 48.000 btu's até 60.000 btu's: todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	0	
30	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção preventiva de aparelho de ar condicionado do tipo split com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: i. Retirar o equipamento do local onde estiver instalado; 2. Desmontar o equipamento (unidade condensadora e unidade evaporadora); 3. Limpeza da unidade condensadora com utilização de bomba de alta pressão (lava jato) com produto químico específico para limpeza de ar condicionado; 4. Limpeza da unidade evaporadora com utilização de bomba de alta pressão (lava jato) com produto químico específico para limpeza de ar condicionado; 5. Verificar e corrigir a existência de ruídos e vibrações anormais; 6. Inspeccionar filtros de ar e efetuar limpeza; 7. Verificar e higienizar o dreno da bandeja de condensação; 8. Verificar se o retorno do ar está desobstruído, corrigindo se necessário; 9. Conferir regulagem do termostato de controle de Temperatura ambiente, corrigindo se necessário; 10. Verificar buchas e rolamentos, corrigindo se necessário; 11. Verificar pressão de alta e de baixa; 12. Verificar estado das serpentinas; 13. Verificar estado de conservação dos cabos elétricos; 14. Eliminar pontos de ferrugem; 15. Reapertar parafusos de mancais e suportes; 16. Efetuar reaperto dos terminais e parafusos; 17. Verificar o fluxo de gás refrigerante e preenchê-lo quando necessário; 18. Verificar a tubulação de cobre e, se necessário, substituí-la; 19. Substituição da manta isolante térmica de toda tubulação de cobre; 20. Montagem completa do equipamento (unidade condensadora e unidade evaporadora); 21. Instalação do equipamento do local da onde fora retirado. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	10	34º Pel PE
31	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção preventiva de aparelho de ar condicionado do tipo split com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's: 1. Retirar o equipamento do local onde estiver instalado; 2. Desmontar o equipamento (unidade condensadora e unidade evaporadora); 3. Limpeza da unidade condensadora com utilização de bomba de alta pressão (lava jato) com produto químico específico para limpeza de ar condicionado; 4. Limpeza da unidade evaporadora com utilização de bomba de alta pressão (lava jato) com produto químico específico para limpeza de ar condicionado; 5. Verificar e corrigir a existência de ruídos e vibrações anormais; 6. Inspeccionar filtros de ar e efetuar limpeza; 7. Verificar e higienizar o dreno da bandeja de condensação; 8. Verificar se o retorno do ar está desobstruído, corrigindo se necessário; 9. Conferir regulagem do termostato de controle de Temperatura ambiente, corrigindo se necessário; 10. Verificar	2801	Unidade	0	

	buchas e rolamentos, corrigindo se necessário; 11. Verificar pressão de alta e de baixa; 12. Verificar estado das serpentinas; 13. Verificar estado de conservação dos cabos elétricos; 14. Eliminar pontos de ferrugem; 15. Reapertar parafusos de mancais e suportes; 16. Efetuar reaperto dos terminais e parafusos; 17. Verificar o fluxo de gás refrigerante e preenchê-lo quando necessário; 18. Verificar a tubulação de cobre e, se necessário, substituí-la; 19. Substituição da manta isolante térmica de toda tubulação de cobre; 20. Montagem completa do equipamento (unidade condensadora e unidade evaporadora); 21. Instalação do equipamento do local da onde fora retirado. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.				
32	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção preventiva de aparelho de ar condicionado do tipo split com potência de 30.000 btu's até 48.000 btu's: 1. Retirar o equipamento do local onde estiver instalado; 2. Desmontar o equipamento 3. Limpeza da unidade condensadora com utilização de bomba de alta pressão (lava jato) com produto químico específico para limpeza de ar condicionado; 4. Limpeza da unidade evaporadora com utilização de bomba de alta pressão (lavajato) com produto químico específico para limpeza de ar condicionado; 5. Verificar e corrigir a existência de ruídos e vibrações anormais; 6. Inspeccionar filtros de ar e efetuar limpeza; 7. Verificar e higienizar o dreno da bandeja de condensação; 8. Verificar se o retorno do ar está desobstruído, corrigindo se necessário; 9. Conferir regulagem do termostato de controle de temperatura ambiente, corrigindo se necessário; 10. Verificar buchas e rolamentos, corrigindo se necessário; 11. Verificar pressão de alta e de baixa; 12. Verificar estado das serpentinas; 13. Verificar estado de conservação dos cabos elétricos; 14. Eliminar pontos de ferrugem; 15. Reapertar parafusos de mancais e suportes; 16. Efetuar reaperto dos terminais e parafusos; 17. Verificar o fluxo de gás refrigerante e preenchê-lo quando necessário; 18. Verificar a tubulação de cobre e, se necessário, substituí-la; 19. Substituição da manta isolante térmica de toda tubulação de cobre; 20. Montagem completa do equipamento (unidade condensadora e unidade evaporadora); 21. Instalação do equipamento do local da onde fora retirado. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada	2801	Unidade	0	
33	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: serviço de substituição do capacitor do motor-compressor da unidade condensadora. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	4	
34	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: serviço de substituição do capacitor do motor de ventilação da unidade condensadora. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	4	

35	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: serviço de substituição do relé da unidade condensadora. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade		
36	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: serviço de substituição da hélice da unidade condensadora. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada	2801	Unidade	4	
37	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: serviço de substituição do motor-compressor da unidade condensadora. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	4	
38	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: serviço de recarga de gás refrigerante. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	4	
39	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: serviço de conserto de vazamento de gás refrigerante. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	4	
40	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: serviço de substituição da caixa stop (incluindo o disjuntor e outros componentes elétricos internos à caixa stop). Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	4	
41	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: serviço de substituição dos cabos elétricos que alimentam o aparelho (devem possuir área de seção transversal compatível com a carga do equipamento). Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	4	
42	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de ,aparelho com potencia de 7.500 btu s ate 24.000 btu's: serviço de substituição de turbina da unidade evaporadora. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	4	
43	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: serviço de substituição do motor de ventilação da unidade condensadora.	2801	Unidade	4	
44	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: serviço de substituição do motor de ventilação da unidade condensadora.	2801	Unidade	4	

45	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: serviço de substituição do sensor de temperatura. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade		
46	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: serviço de substituição do sensor de degelo.	2801	Unidade	4	
47	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: serviço de substituição de placa eletrônica da unidade condensadora. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	4	
48	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: serviço de substituição de placa eletrônica da unidade evaporadora. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	4	
49	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: serviço de substituição do rolamento do motor de ventilação da unidade condensadora.	2801	Unidade	4	
50	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: serviço de substituição do rolamento do motor de ventilação da unidade condensadora.	2801	Unidade	4	
51	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: serviço de substituição do rolamento do motor da turbina da unidade evaporadora.	2801	Unidade	4	
52	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: serviço de colocação de protetor de ar condicionado (estabilizador de tensão).	2801	Unidade	4	
53	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: serviço de colocação ou substituição de mangueira (ou cano) do dreno de ar condicionado. O cano deve ser fixado com abraçadeira metálica em "u" e parafusos com buchas.	2801	Unidade	4	
54	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's: serviço de substituição do capacitor do motor-compressor da unidade condensadora.	2801	Unidade	0	
55	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's: serviço de substituição do capacitor do motor de ventilação da unidade condensadora.	2801	Unidade	0	
56	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's: serviço de substituição do relé da unidade condensadora.	2801	Unidade	0	
57	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's: serviço de substituição da hélice da unidade condensadora. Todo o material, ferramental, pessoal e	2801	Unidade	0	

	encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.				
58	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's: serviço de substituição do motor-compressor da unidade condensadora. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada	2801	Unidade	0	
59	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's: serviço de recarga de gás refrigerante. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	0	
60	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's: serviço de conserto de vazamento de gás refrigerante. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	0	
61	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's: serviço de substituição da caixa stop (incluindo o disjuntor e outros componentes elétricos internos à caixa stop). Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada	2801	Unidade	0	
62	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's: serviço de substituição dos cabos elétricos que alimentam o aparelho (devem possuir área de seção transversal compatível com a carga do equipamento).	2801	Unidade	0	
63	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's: serviço de substituição de turbina da unidade evaporadora.	2801	Unidade	0	
64	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's: serviço de substituição do motor de ventilação da unidade condensadora.	2801	Unidade	0	
65	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's: serviço de substituição do motor da turbina da unidade evaporadora.	2801	Unidade	0	
66	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's: serviço de substituição do sensor de temperatura.	2801	Unidade	0	
67	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's: serviço de substituição do sensor de degelo.	2801	Unidade	0	
68	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's: serviço de substituição de placa eletrônica da unidade condensadora. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada	2801	Unidade	0	

69	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 30.000 btu´s até 36.000 btu´s: Serviço de substituição de placa eletrônica da unidade evaporadora	2801	Unidade	0	
70	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 30.000 btu´s até 36.000 btu´s: serviço de substituição de contactora do equipamento (deve possuir as mesmas características técnicas da contactora substituída). Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	0	
71	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 30.000 btu´s até 36.000 btu´s: serviço de substituição do rolamento do motor de ventilação da unidade condensadora.	2801	Unidade	0	
72	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 30.000 btu´s até 36.000 btu´s: serviço de substituição do rolamento do motor da turbina da unidade evaporadora. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	0	
73	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 30.000 btu´s até 36.000 btu´s: serviço de colocação de protetor de ar condicionado (estabilizador de tensão).	2801	Unidade	0	
74	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 30.000 btu´s até 36.000 btu´s: serviço de colocação ou substituição de mangueira (ou cano) do dreno de ar condicionado. O cano deve ser fixado com abraçadeira metálica em "u" e parafusos com buchas.	2801	Unidade	0	
75	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 48.000 btu´s até 60.000 btu´s: serviço de substituição do capacitor do motor-compressor da unidade condensadora.	2801	Unidade	0	
76	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 48.000 btu´s até 60.000 btu´s: serviço de substituição do capacitor do motor de ventilação da unidade condensadora.	2801	Unidade	0	
77	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 48.000 btu´s até 60.000 btu´s: serviço de substituição do relé da unidade condensadora.	2801	Unidade	0	
78	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 48.000 btu´s até 60.000 btu´s: serviço de substituição da hélice da unidade condensadora.	2801	Unidade	0	
79	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 48.000 btu´s até 60.000 btu´s: serviço de substituição do motor-compressor da unidade condensadora. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada	2801	Unidade	0	
80	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 48.000 btu´s até 60.000 btu´s: serviço de recarga de gás refrigerante.	2801	Unidade		

81	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 48.000 btu's até 60.000 btu's: serviço de conserto de vazamento de gás refrigerante. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	0	
82	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 48.000 btu's até 60.000 btu's: serviço de conserto de vazamento de gás refrigerante.	2801	Unidade	0	
83	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 48.000 btu's até 60.000 btu's: serviço de substituição dos cabos elétricos que alimentam o aparelho (devem possuir área de seção transversal compatível com a carga do equipamento). Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	0	
84	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 48.000 btu's até 60.000 btu's: serviço de substituição de turbina da unidade evaporadora.	2801	Unidade	0	
85	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 48.000 btu's até 60.000 btu's: serviço de substituição do motor de ventilação da unidade condensadora.	2801	Unidade	0	
86	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 48.000 btu's até 60.000 btu's: serviço de substituição do motor da turbina da unidade evaporadora. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	0	
87	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 48.000 btu's até 60.000 btu's: serviço de substituição do sensor de temperatura.	2801	Unidade	0	
88	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 48.000 btu's até 60.000 btu's: serviço de substituição do sensor de degelo. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada	2801	Unidade	0	
89	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 48.000 btu's até 60.000 btu's: serviço de substituição de placa eletrônica da unidade condensadora.	2801	Unidade	0	
90	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 48.000 btu's até 60.000 btu's: serviço de substituição de placa eletrônica da unidade evaporadora.	2801	Unidade	0	
91	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 48.000 btu's até 60.000 btu's: serviço de substituição de contactora do equipamento (deve possuir as mesmas características técnicas da contactora substituída).	2801	Unidade	0	
92	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 48.000 btu's até 60.000 btu's: serviço de substituição do rolamento do motor de ventilação da unidade condensadora.	2801	Unidade		

93	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 48.000 btu's até 60.000 btu's: serviço de substituição do rolamento do motor da turbina da unidade evaporadora. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	0	
94	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 48.000 btu's até 60.000 btu's: serviço de substituição do rolamento do motor da turbina da unidade evaporadora.	2801	Unidade	0	
95	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 48.000 btu's até 60.000 btu's: serviço de colocação ou substituição de mangueira (ou cano) do dreno de ar condicionado. O cano deve ser fixado com abraçadeira metálica em "u" e parafusos com buchas.	2801	Unidade	0	
96	Manutenção de sistemas de refrigeração. Serviço de manutenção preventiva de bebedouros industriais de 100 a 400 litros, englobando: a remoção do equipamento para limpeza higienização interna e externa, "carga de gás" se necessário e revisão dos componentes elétricos, hidráulicos, mecânicos da unidade e substituição de filtro (todo material, ferramental e insumos necessários para a realização do serviço, será por conta da contratada).	2801	Unidade	0	
97	Manutenção de sistemas de refrigeração. Serviço de manutenção conetiva de bebedouro industriais de 100 a 400 litros, com aplicação de peças e "carga de gás", englobando: o fornecimento da carga de gás específica, a correção de problemas no funcionamento da unidade, como a eliminação de gotejamento e ruído anormal; a desobstrução da tubulação; o no funcionamento da unidade, como a eliminação de gotejamento e ruído anormal; a desobstrução da tubulação; o reparo e ou troca de motor, ventilador, hélice, turbina, compressor e serpentina; o reparo e ou troca de placas de circuito eletrônico, filtro secador, micro-motor, válvulas, correias, capacitor etc (todo material, ferramental e insumos necessários para a realização do serviço, será por conta da contratada)	2801	Unidade	0	

Demanda Sv manutenção ar-condicionado e refrigeração– SV DE REFRIGERAÇÃO

Item	Descrição/especificação	Cat ser	Und medida	Qtde	Requisitante
1	Instalação/ manutenção - câmara fria. Serviço de manutenção em câmaras frigoríficas de resfriado com carga de gás refrigerante r-22.	20796	Unidade	0	PMGu
2	Instalação/ manutenção - câmara fria. Serviço de manutenção em câmaras frigoríficas de resfriado com fornecimento e instalação de 01 compressor maneurop e filtro secador.	20796	Unidade	0	PMGu
3	Instalação/ manutenção - câmara fria. Serviço de manutenção em câmaras frigoríficas de resfriado com troca de toda iluminação interna.	20796	Unidade	0	PMGu
4	Instalação/ manutenção - câmara fria. Serviço de manutenção em câmaras frigoríficas de resfriado com instalação de visores externos de controle de temperatura de câmaras frigoríficas constando de fornecimento e instalação do quadro comando elétrico.	20796	Unidade	0	PMGu
5	Instalação/ manutenção - câmara fria. Serviço de manutenção em câmaras frigoríficas de congelados com troca de óleo e teste de funcionamento.	20796	Unidade	0	PMGu
6	Instalação/ manutenção - câmara fria. Serviço de manutenção em câmaras frigoríficas de congelados com reposição quadro elétrico com controlador digital tc 900 ri.	20796	Unidade	0	PMGu
7	Instalação/ manutenção - câmara fria. Serviço de manutenção preventiva e corretiva em câmara fria com ante câmara, incluso todo material necessário manutenção de quadro comando que abrange 2 condensadoras.	20796	Unidade	0	PMGu
8	Instalação/ manutenção - câmara fria. Serviço de manutenção preventiva e corretiva em câmara fria com antecâmara, incluso todo material necessário, colocação de gás r402b.	20796	Unidade	0	PMGu
9	Instalação/ manutenção - câmara fria. Manutenção de sistema de refrigeração: câmara fria: serviço de manutenção corretiva com realização dos seguintes procedimentos: limpeza do sistema e aplicação de carga de gás. Material e peças se necessário a cargo da empresa.	20796	Unidade	0	PMGu
10	Instalação/ manutenção - câmara fria. Manutenção de sistema de refrigeração: câmara fria: serviço de manutenção corretiva com realização dos seguintes procedimentos: substituição do evaporador, compatível com a câmara. Material e peças a cargo da empresa.	20796	Unidade	0	PMGu

11	Instalação/ manutenção - câmara fria. Manutenção de sistema de refrigeração: câmara fria: serviço de manutenção corretiva com realização dos seguintes procedimentos: substituição do pressostato de baixa (5 psi), compatível com a câmara. Material e peças a cargo da empresa.	20796	Unidade	0	PMGu
12	Instalação/ manutenção - câmara fria. Manutenção de sistema de refrigeração: câmara fria: serviço de manutenção corretiva com realização dos seguintes procedimentos: substituição do conjunto de tubulações e isolamento, compatível com a câmara. Material e peças a cargo da empresa	20796	Unidade	0	PMGu
13	Instalação/ manutenção - câmara fria. Manutenção de sistema de refrigeração: câmara fria: serviço de manutenção corretiva com realização dos seguintes procedimentos: substituição do conjunto isopanel necessário ao isolamento das paredes e teto da câmara, confeccionada em chapa de aço zincada pré-pintada na cor branca, nas duas faces, com o revestimento em poliestileno expandido, na espessura de 200mm. Incluindo remoção do isolamento existente. Material e peças a cargo da empresa.	20796	Unidade	0	PMGu
14	Manutenção de equipamentos de cozinha industrial. Serviço de manutenção de equipamento de cozinha industrial: máquina de fabricar gelo industrial. -serviço de manutenção corretiva de máquina de fabricar gelo. Recarga de gás marcas: venâncio, everest (modelo: egc 75) e similares. Compreendendo: - fornecer serviços técnicos de manutenção da máquina de fabricar gelo, compreendendo todos os ajustes, reparos e substituições necessários, identificados por seu corpo técnico; -fornecer e efetuar a recarga de gás da máquina de fabricar gelo. A empresa contratada deverá: - fornecer a quantidade e tipo de gás compatível com o equipamento a ser consertado; - realizar a recarga de gás; -fornecer o certificado e a garantia do serviço realizado; -ficar responsável por todo o ferramental, insumos (gás, soldas, acessórios, isolamentos, outros produtos e equipamentos aplicados), pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço e ainda pela limpeza do equipamento após a execução do serviço; -retirar e devolver o equipamento, com seu funcionamento normalizado, na contratante.	3670	Unidade	0	PMGu
15	Manutenção de equipamentos de cozinha industrial. Máquina industrial para fabricar gelo - serviço de manutenção preventiva/corretiva com realização dos seguintes procedimentos: testar válvula solenoide, limpar e testar termostato, testar estanqueidade da rede frigorígena, checar sistema de tração, limpeza da bandeja, limpeza do reservatório de gelo, medir corrente e tensão, substituição de peças. Material e peças a cargo da empresa	3670	Unidade	0	PMGu
16	Manutenção de equipamentos de cozinha industrial. Serviço de manutenção do freezer, marca: eletrolux: 220v, características: horizontal, 477 litros, frequência 60 hz, compressor embraco. Os serviços a serem prestados são os seguintes: manutenção, substituição e limpeza dos vaporizadores, termostatos, dobradiças das tampas, suporte plástico para abrir a tampa, substituição dos rodízios, fusíveis, condensador e recarga gás 165g, r 134a c-pentano	3670	Unidade	0	PMGu

17	Manutenção de equipamentos de cozinha industrial. Manutenção de equipamentos de cozinha industrial: refresqueira com corpo em acoinox. Possui duas cubas em colipoliester, com capacidade de 15 litros cada. Sistema de agito com pa (mexedor), voltagem 220. Marca begel - serviço de manutenção preventiva/corretiva com realização dos seguintes procedimentos: limpar e retirar resíduos da bomba de fluxo, limpar e testar termostato, limpar e checar anéis de vedação de torneiras, medir corrente e tensão, medir isolamento dos compressores, testar estanqueidade da rede frigorígena, testar estanqueidade da tubulação do suco e troca de peças, substituição das cubas completas com tampa e torneira, substituição de peças. Material e peças a cargo da empresa. Marca venâncio.	3670	Unidade	0	PMGu
18	Manutenção de equipamentos de cozinha industrial. Serviço de manutenção preventiva e corretiva em: refresqueira com corpo em aço inox. Possui duas cubas em colipoliester, com capacidade de 15 litros cada. Sistema de agito com pá (mexedor), voltagem 220v. Marca begel ou venâncio. Incluindo substituição de todas as peças e componentes avariados. Material a cargo da empresa. Marca venâncio.	3670	Unidade	0	PMGu
19	Manutenção de equipamentos de cozinha industrial. Serviço de manutenção de bebedouro de água, elétrico industrial, capacidade 200 litros, marca caumak (3 torneiras), com troca de filtro, torneiras e borracha de vedação.	3670	Unidade	0	PMGu
20	Manutenção de equipamentos de cozinha industrial. Serviço de manutenção em geladeira / refrigerador comercial gelopar 6 portas grep-6p 220v. Revisão da parte elétrica com troca de rolamentos, fusíveis, termostatos e outros componentes elétricos. Material a cargo do fornecedor	3670	Unidade	0	PMGu
21	Manutenção de equipamentos de cozinha industrial. Serviço de manutenção em geladeira / refrigerador comercial gelopar 6 portas grep-6p 220v. Substituição de motor e compressor.	3670	Unidade	0	PMGu
22	Manutenção de equipamentos de cozinha industrial. Serviço de manutenção em geladeira / refrigerador comercial gelopar 6 portas grep-6p 220v. Troca de borrachas de vedação das seis portas.	3670	Unidade	0	PMGu
23	Manutenção de equipamentos de cozinha industrial. Serviço de manutenção em geladeira / refrigerador comercial gelopar 6 portas grep-6p 220v. Recarga de gás.	3670	Unidade	0	PMGu
24	Manutenção de sistemas de refrigeração. Instalação de ar condicionado do tipo split com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: todo o material ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	0	PMGu
25	Manutenção de sistemas de refrigeração. Desinstalação de ar condicionado do tipo split com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	0	PMGu
26	Manutenção de sistemas de refrigeração. Instalação de ar condicionado do tipo split com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's: todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	0	PMGu

27	Manutenção de sistemas de refrigeração. Desinstalação de ar condicionado do tipo split com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's: todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	0	PMGu
28	Manutenção de sistemas de refrigeração. Instalação de ar condicionado do tipo split com potência de 48.000 btu's até 60.000 btu's: todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	0	PMGu
29	Manutenção de sistemas de refrigeração. Desinstalação de ar condicionado do tipo split com potência de 48.000 btu's até 60.000 btu's: todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	0	PMGu
30	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção preventiva de aparelho de ar condicionado do tipo split com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: 1. Retirar o equipamento do local onde estiver instalado; 2. Desmontar o equipamento (unidade condensadora e unidade evaporadora); 3. Limpeza da unidade condensadora com utilização de bomba de alta pressão (lava jato) com produto químico específico para limpeza de ar condicionado; 4. Limpeza da unidade evaporadora com utilização de bomba de alta pressão (lava jato) com produto químico específico para limpeza de ar condicionado; 5. Verificar e corrigir a existência de ruídos e vibrações anormais; 6. Inspeccionar filtros de ar e efetuar limpeza; 7. Verificar e higienizar o dreno da bandeja de condensação; 8. Verificar se o retorno do ar está desobstruído, corrigindo se necessário; 9. Conferir regulagem do termostato de controle de Temperatura ambiente, corrigindo se necessário; 10. Verificar buchas e rolamentos, corrigindo se necessário; 11. Verificar pressão de alta e de baixa; 12. Verificar estado das serpentinas; 13. Verificar estado de conservação dos cabos elétricos; 14. Eliminar pontos de ferrugem; 15. Reapertar parafusos de mancais e suportes; 16. Efetuar reaperto dos terminais e parafusos; 17. Verificar o fluxo de gás refrigerante e preenchê-lo quando necessário; 18. Verificar a tubulação de cobre e, se necessário, substituí-la; 19. Substituição da manta isolante térmica de toda tubulação de cobre; 20. Montagem completa do equipamento (unidade condensadora e unidade evaporadora); 21. Instalação do equipamento do local da onde fora retirado. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	90	PMGu
31	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção preventiva de aparelho de ar condicionado do tipo split com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's: 1. Retirar o equipamento do local onde estiver instalado; 2. Desmontar o equipamento (unidade condensadora e unidade evaporadora); 3. Limpeza da unidade condensadora com utilização de bomba de alta pressão (lava jato) com produto químico específico para limpeza de ar condicionado; 4. Limpeza da unidade evaporadora com utilização de bomba de alta pressão (lava	2801	Unidade	3	PMGu

	<p>jato) com produto químico específico para limpeza de ar condicionado; 5. Verificar e corrigir a existência de ruídos e vibrações anormais; 6. Inspeccionar filtros de ar e efetuar limpeza; 7. Verificar e higienizar o dreno da bandeja de condensação; 8. Verificar se o retorno do ar está desobstruído, corrigindo se necessário; 9. Conferir regulagem do termostato de controle de Temperatura ambiente, corrigindo se necessário; 10. Verificar buchas e rolamentos, corrigindo se necessário; 11. Verificar pressão de alta e de baixa; 12. Verificar estado das serpentinas; 13. Verificar estado de conservação dos cabos elétricos; 14. Eliminar pontos de ferrugem; 15. Reapertar parafusos de mancais e suportes; 16. Efetuar reaperto dos terminais e parafusos; 17. Verificar o fluxo de gás refrigerante e preenchê-lo quando necessário; 18. Verificar a tubulação de cobre e, se necessário, substituí-la; 19. Substituição da manta isolante térmica de toda tubulação de cobre; 20. Montagem completa do equipamento (unidade condensadora e unidade evaporadora); 21. Instalação do equipamento do local da onde fora retirado. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.</p>				
32	<p>Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção preventiva de aparelho de ar condicionado do tipo split com potência de 30.000 btu's até 48.000 btu's: 1. Retirar o equipamento do local onde estiver instalado; 2. Desmontar o equipamento 3. Limpeza da unidade condensadora com utilização de bomba de alta pressão (lava jato) com produto químico específico para limpeza de ar condicionado; 4. Limpeza da unidade evaporadora com utilização de bomba de alta pressão (lavajato) com produto químico específico para limpeza de ar condicionado; 5. Verificar e corrigir a existência de ruídos e vibrações anormais; 6. Inspeccionar filtros de ar e efetuar limpeza; 7. Verificar e higienizar o dreno da bandeja de condensação; 8. Verificar se o retorno do ar está desobstruído, corrigindo se necessário; 9. Conferir regulagem do termostato de controle de temperatura ambiente, corrigindo se necessário; 10. Verificar buchas e rolamentos, corrigindo se necessário; 11. Verificar pressão de alta e de baixa; 12. Verificar estado das serpentinas; 13. Verificar estado de conservação dos cabos elétricos; 14. Eliminar pontos de ferrugem; 15. Reapertar parafusos de mancais e suportes; 16. Efetuar reaperto dos terminais e parafusos; 17. Verificar o fluxo de gás refrigerante e preenchê-lo quando necessário; 18. Verificar a tubulação de cobre e, se necessário, substituí-la; 19. Substituição da manta isolante térmica de toda tubulação de cobre; 20. Montagem completa do equipamento (unidade condensadora e unidade evaporadora); 21. Instalação do equipamento do local da onde fora retirado. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada</p>	2801	Unidade	0	PMGu
33	<p>Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: serviço de substituição do capacitor do motor-compressor da unidade condensadora. Todo o material, ferramental, pessoal e</p>	2801	Unidade	4	PMGu

	encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.				
34	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: serviço de substituição do capacitor do motor de ventilação da unidade condensadora. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	4	PMGu
35	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: serviço de substituição do relé da unidade condensadora. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	4	PMGu
36	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: serviço de substituição da hélice da unidade condensadora. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	4	PMGu
37	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: serviço de substituição do motor-compressor da unidade condensadora. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	2	PMGu
38	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: serviço de recarga de gás refrigerante. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	4	PMGu
39	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: serviço de conserto de vazamento de gás refrigerante. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	2	PMGu
40	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: serviço de substituição da caixa stop (incluindo o disjuntor e outros componentes elétricos internos à caixa stop). Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	2	PMGu
41	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: serviço de substituição dos cabos elétricos que alimentam o aparelho (devem possuir área de seção transversal compatível com a carga do equipamento). Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	2	PMGu
42	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: serviço de substituição de turbina da unidade evaporadora. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários	2801	Unidade	2	PMGu

	para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.				
43	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: serviço de substituição do motor de ventilação da unidade condensadora.	2801	Unidade	2	PMGu
44	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: serviço de substituição do motor de ventilação da unidade condensadora.	2801	Unidade	2	PMGu
45	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: serviço de substituição do sensor de temperatura. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	2	PMGu
46	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: serviço de substituição do sensor de degelo.	2801	Unidade	0	PMGu
47	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: serviço de substituição de placa eletrônica da unidade condensadora. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	2	PMGu
48	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: serviço de substituição de placa eletrônica da unidade evaporadora. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	2	PMGu
49	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: serviço de substituição do rolamento do motor de ventilação da unidade condensadora.	2801	Unidade	2	PMGu
50	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: serviço de substituição do rolamento do motor de ventilação da unidade condensadora.	2801	Unidade	2	PMGu
51	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: serviço de substituição do rolamento do motor da turbina da unidade evaporadora.	2801	Unidade	2	PMGu
52	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: serviço de colocação de protetor de ar condicionado (estabilizador de tensão).	2801	Unidade	4	PMGu
53	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 7.500 btu's até 24.000 btu's: serviço de colocação ou substituição de mangueira (ou cano) do dreno de ar condicionado. O cano deve ser fixado com abraçadeira metálica em "u" e parafusos com buchas.	2801	Unidade	4	PMGu
54	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's:	2801	Unidade	1	PMGu

	serviço de substituição do capacitor do motor-compressor da unidade condensadora.				
55	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's: serviço de substituição do capacitor do motor de ventilação da unidade condensadora.	2801	Unidade	1	PMGu
56	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's: serviço de substituição do relé da unidade condensadora.	2801	Unidade	1	PMGu
57	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's: serviço de substituição da hélice da unidade condensadora. Todo o material, ferial, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	1	PMGu
58	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's: serviço de substituição do motor-compressor da unidade condensadora. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada	2801	Unidade	1	PMGu
59	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's: serviço de recarga de gás refrigerante. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	1	PMGu
60	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's: serviço de conserto de vazamento de gás refrigerante. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	1	PMGu
61	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's: serviço de substituição da caixa stop (incluindo o disjuntor e outros componentes elétricos internos à caixa stop). Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada	2801	Unidade	1	PMGu
62	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's: serviço de substituição dos cabos elétricos que alimentam o aparelho (devem possuir área de seção transversal compatível com a carga do equipamento).	2801	Unidade	1	PMGu
63	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's: serviço de substituição de turbina da unidade evaporadora.	2801	Unidade	1	PMGu
64	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 30.000 btu's até 36.00 btu's: serviço de substituição do motor de ventilação da unidade condensadora.	2801	Unidade	1	PMGu
65	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's: serviço de substituição do motor da turbina da unidade evaporadora.	2801	Unidade	1	PMGu

66	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's: serviço de substituição do sensor de temperatura.	2801	Unidade	1	PMGu
67	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's: serviço de substituição do sensor de degelo.	2801	Unidade	1	PMGu
68	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's: serviço de substituição de placa eletrônica da unidade condensadora. Todo o material, ferial, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada	2801	Unidade	0	PMGu
69	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's: Serviço de substituição de placa eletrônica da unidade evaporadora	2801	Unidade	0	PMGu
70	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's: serviço de substituição de contactora do equipamento (deve possuir as mesmas características técnicas da contactora substituída). Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	0	PMGu
71	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's: serviço de substituição do rolamento do motor de ventilação da unidade condensadora.	2801	Unidade	0	PMGu
72	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's: serviço de substituição do rolamento do motor da turbina da unidade evaporadora. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	0	PMGu
73	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's: serviço de colocação de protetor de ar condicionado (estabilizador de tensão).	2801	Unidade	0	PMGu
74	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 30.000 btu's até 36.000 btu's: serviço de colocação ou substituição de mangueira (ou cano) do dreno de ar condicionado. O cano deve ser fixado com abraçadeira metálica em "u" e parafusos com buchas.	2801	Unidade	0	PMGu
75	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 48.000 btu's até 60.000 btu's: serviço de substituição do capacitor do motor-compressor da unidade condensadora.	2801	Unidade	0	PMGu
76	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 48.000 btu's até 60.000 btu's: serviço de substituição do capacitor do motor de ventilação da unidade condensadora.	2801	Unidade	0	PMGu
77	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 48.000 btu's até 60.000 btu's: serviço de substituição do relé da unidade condensadora.	2801	Unidade	0	PMGu

78	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 48.000 btu's até 60.000 btu's: serviço de substituição da hélice da unidade condensadora.	2801	Unidade	0	PMGu
79	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 48.000 btu's até 60.000 btu's: serviço de substituição do motor-compressor da unidade condensadora. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada	2801	Unidade	0	PMGu
80	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 48.000 btu's até 60.000 btu's: serviço de recarga de gás refrigerante.	2801	Unidade	0	PMGu
81	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 48.000 btu's até 60.000 btu's: serviço de conserto de vazamento de gás refrigerante. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	0	PMGu
82	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 48.000 btu's até 60.000 btu's: serviço de conserto de vazamento de gás refrigerante.	2801	Unidade	0	PMGu
83	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção corretiva de aparelho com potência de 48.000 btu's até 60.000 btu's: serviço de substituição dos cabos elétricos que alimentam o aparelho (devem possuir área de seção transversal compatível com a carga do equipamento). Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	0	PMGu
84	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 48.000 btu's até 60.000 btu's: serviço de substituição de turbina da unidade evaporadora.	2801	Unidade	0	PMGu
85	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 48.000 btu's até 60.000 btu's: serviço de substituição do motor de ventilação da unidade condensadora.	2801	Unidade	0	PMGu
86	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 48.000 btu's até 60.000 btu's: serviço de substituição do motor da turbina da unidade evaporadora. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	0	PMGu
87	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 48.000 btu's até 60.000 btu's: serviço de substituição do sensor de temperatura.	2801	Unidade	0	PMGu
88	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 48.000 btu's até 60.000 btu's: serviço de substituição do sensor de degelo. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada	2801	Unidade	0	PMGu
89	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 48.000 btu's até 60.000 btu's: serviço de substituição de placa eletrônica da unidade condensadora.	2801	Unidade	0	PMGu

90	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 48.000 btu's até 60.000 btu's: serviço de substituição de placa eletrônica da unidade evaporadora.	2801	Unidade	0	PMGu
91	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 48.000 btu's até 60.000 btu's: serviço de substituição de contactora do equipamento (deve possuir as mesmas características técnicas da contactora substituída).	2801	Unidade	0	PMGu
92	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 48.000 btu's até 60.000 btu's: serviço de substituição do rolamento do motor de ventilação da unidade condensadora.	2801	Unidade	0	PMGu
93	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 48.000 btu's até 60.000 btu's: serviço de substituição do rolamento do motor da turbina da unidade evaporadora. Todo o material, ferramental, pessoal e encargos necessários para a correta execução do serviço sob responsabilidade da contratada.	2801	Unidade	0	PMGu
94	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 48.000 btu's até 60.000 btu's: serviço de substituição do rolamento do motor da turbina da unidade evaporadora.	2801	Unidade	0	PMGu
95	Manutenção de sistemas de refrigeração. Manutenção conetiva de aparelho com potência de 48.000 btu's até 60.000 btu's: serviço de colocação ou substituição de mangueira (ou cano) do dreno de ar condicionado. O cano deve ser fixado com abraçadeira metálica em "u" e parafusos com buchas.	2801	Unidade	0	PMGu
96	Manutenção de sistemas de refrigeração. Serviço de manutenção preventiva de bebedouros industriais de 100 a 400 litros, englobando: a remoção do equipamento para limpeza higienização interna e externa, "carga de gás" se necessário e revisão dos componentes elétricos, hidráulicos, mecânicos da unidade e substituição de filtro (todo material, ferramental e insumos necessários para a realização do serviço, será por conta da contratada).	2801	Unidade	2	PMGu
97	Manutenção de sistemas de refrigeração. Serviço de manutenção corretiva de bebedouro industriais de 100 a 400 litros, com aplicação de peças e "carga de gás", englobando: o fornecimento da carga de gás específica, a correção de problemas no funcionamento da unidade, como a eliminação de gotejamento e ruído anormal; a desobstrução da tubulação; o no funcionamento da unidade, como a eliminação de gotejamento e ruído anormal; a desobstrução da tubulação; o reparo e ou troca de motor, ventilador, hélice, turbina, compressor e serpentina; o reparo e ou troca de placas de circuito eletrônico, filtro secador, micro-motor, válvulas, correias, capacitor etc (todo material, ferramental e insumos necessários para a realização do serviço, será por conta da contratada)	2801	Unidade	1	PMGu
98	Manutenção de sistemas de refrigeração. Serviço de manutenção corretiva em, capacidade:122l eficiente com controle e temperatura cor branca (EM120)	2801	UNIDADE	1	PMGu

99	Manutenção de sistemas de refrigeração. Serviço de manutenção preventiva em, capacidade:122l eficiente com controle e temperatura cor branca (EM120)	2801	UNIDADE	2	PMGu
100	Manutenção de sistemas de refrigeração. Serviço de manutenção corretiva em, geladeira eletrolux das seguintes peças; compressor, motoventilador, resistência de gelo, sensor de temperatura, sensor de degelo, detecção de tensão,	2801	UNIDADE	4	PMGu
101	Manutenção de sistemas de refrigeração. Serviço de manutenção preventiva em, geladeira eletrolux REF 38. Frequência: 50/60Hz, tensão; 127v	2801	UNIDADE	1	PMGu
102	Manutenção de sistemas de refrigeração. Serviço de manutenção corretiva em, geladeira consul frodt free ref38, das seguintes peças; compressor, motoventilador, resistência de gelo, sensor de temperatura, sensor de degelo, detecção de tensão,	2801	UNIDADE	4	PMGu
103	Manutenção de sistemas de refrigeração. Serviço de manutenção preventiva em, geladeira consul frodt free ref38, das seguintes peças; compressor, motoventilador, resistência de gelo, sensor de temperatura, sensor de degelo, detecção de tensão,	2801	UNIDADE	1	PMGu

Documento assinado digitalmente

gov.br

[REDACTED]

[REDACTED]@gov.br

[REDACTED] – ASP-OFICIAL

CHEFE/SALC- PMGu – 16ª BDA INF SL



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO MILITAR DA AMAZÔNIA
COMPANHIA DE COMANDO DA 16ª BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA
(1º Gpt Front/1971)
“BRIGADA DAS MISSÕES”

RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE REFRIGERAÇÃO

Item	Seção	Equipamento	Qtd	Tipo de gás
1	PC Cmt	Ar condicionado 12000 BTU'S	3	R22/540g
2	1ª seção	Ar condicionado 12000 BTU'S	1	R410a/540g
3	2ª seção	Ar condicionado 12000 BTU'S	1	R22/540g
4	3ª seção	Ar condicionado 12000 BTU'S	1	R22/540g
6	4ª seção	Ar condicionado 12000 BTU'S	1	R410a/540g
7	Sala de instrução	Ar condicionado 60000 BTU'S	2	R22/3240g
8	Alojamento de Of	Ar condicionado 24000 BTU'S	1	R22/1100g
9	Aloj de ST/Sgt	Ar condicionado 48000 BTU'S	1	R22/1620g
10	Aloj feminino	Ar condicionado 24000 BTU'S	1	R22/1100g
11	Aloj Cb/Sd	Ar condicionado 48000 BTU'S	2	R22/1620g
12	Aloj visitantes	Ar condicionado 36000 BTU'S	1	R22/1620g
13	Sala de recreação	Ar condicionado 36000 BTU'S	1	R22/1620g
14	Reserva de material	Ar condicionado 24000 BTU'S	1	R22/1100g
15	SFPC	Ar condicionado 12000 BTU'S	1	R22/540g
16	Conformidade	Ar condicionado 12000 BTU'S	1	R410a/540g
17	Setor de identificação	Ar condicionado 12000 BTU'S	1	R22/540g
18	Saguão	Bebedouro industrial	1	-

Tefé - AM, 04 de julho de 2024

Documento assinado digitalmente

gov.br

- 2º Sgt

Aux S4 - Cia C/16ª Bda Inf SI

TODOS AR CONDICIONADOS DO COMANDO DA 16° BDA INF SL

Ord	Seção	Modelo	Tipo de Gás	Situação do Aparelho	Precisa de Manutenção	
					Sim	Não
1	Tesouraria	01 Split ELGIN 12.000 BTU	R-410A	Funcionando	x	
2	SALC	01 Split ELGIN 24.000 BTU	R-410A	Funcionando	x	
3	SPP	01 Split GREEN 24.000 BTU	R-410A	Sem Mnt	x	
4	Informática	04 Split ELGIN 24.000 BTU	R-410A	Sem Mnt	x	
5	Ajudância	01 Split ELGIN 24.000 BTU	R-410A	Sem Mnt	x	
		02 Split ELGIN 12.000 BTU	R-410A	Sem Mnt	x	
6	Flsc Adm	01 Split ELGIN 12.000 BTU	R-410A	Sem Mnt	x	
		01 Split ELGIN 18.000 BTU	R-410A	Sem Mnt	x	
		02 Split ELGIN 24.000 BTU	R-410A	Sem Mnt	x	
7	Ordenador de Despesas	01 Split ELGIN 18.000 BTU	R-410A	Sem Mnt	x	
8	Salão de Honra	01 Split Novexium 30.000 BTU	R-410A	Sem Mnt	x	
		02 Split ELGIN 24.000 BTU	R-410A	Sem Mnt	x	
		01 Split ELGIN 12.000 BTU	R-410A	Sem Mnt	x	
9	E1	01 Split ELGIN 12.000 BTU	R-410A	Sem Mnt	x	
10	E2	01 Split ELGIN 12.000 BTU	R-410A	Sem Mnt	x	
		01 Split ELGIN 24.000 BTU	R-410A	Sem Mnt	x	
11	E3	01 Split ELGIN 12.000 BTU	R-410A	Sem Mnt	x	
		01 Split ELGIN 24.000 BTU	R-410A	Sem Mnt	x	
12	E4	01 Split ELGIN 12.000 BTU	R-410A	Sem Mnt	x	
		01 Split ELGIN 24.000 BTU	R-410A	Sem Mnt	x	
13	Sala Cmt 16° Bda Inf Sl	01 Split ELGIN 18.000 BTU	R-410A	Sem Mnt	x	
		01 Split SPRINGER 18.000 BTU	R-410A	Sem Mnt	x	
		01 Split SPRINGER 12.000 BTU	R-410A	Sem Mnt	x	
14	Sala do CHEM	01 Split SPRINGER 18.000 BTU	R-410A	Sem Mnt	x	
		01 Split ELGIN 24.000 BTU	R-410A	Sem Mnt	x	
		01 Split SPRINGER 24.000 BTU	R-410A	Sem Mnt	x	
15	Sala do Adj Cmndo	01 Split SPRINGER 12.000 BTU	R-410A	Sem Mnt	x	
16	STA	01 Split ELGIN 12.000 BTU	R-410A	Sem Mnt	x	
17	Auditório	02 Split ELGIN 48.000 BTU	R-410A	Sem Mnt	x	
		02 Split SPRINGER 48.000 BTU	R-410A	Sem Mnt	x	
18	E5	01 Split ELGIN 12.000 BTU	R-410A	Sem Mnt	x	
19	Almoxarifado	2 AC 22.000 BTU's Springer	R-410A	Sem Mnt	x	
20	Aprovisionamento	02 Split SPRINGER 48.000 BTU	R-410A	Sem Mnt	x	
		02 Split PHILCO 60.000 BTU	R-410A	Sem Mnt	x	
		01 Split ELGIN 48.000 BTU	R-410A	Sem Mnt	x	
		01 Split ELGIN 24.000 BTU	R-410A	Sem Mnt	x	
		01 Split NOVEX 30.000 BTU	R-410A	Sem Mnt	x	
21	Alj Feminino	01 Split ELGIN 18.000 BTU	R-410A	Sem Mnt	x	
22	Alj Of Superiores	01 Split SPRINGER 24.000 BTU	R-410A	Sem Mnt	x	
28	Seção Jurídica	01 Split TCL 12.000 BTU	R-410A	Sem Mnt	x	
29	Sala Cmt Base	01 Split ELGIN 12.000 BTU	R-410A	Sem Mnt	x	

	Adm					
30	Sala Gab Cmndo	01 Split ELGIN 18.000 BTU	R-410A	Sem Mnt	x	
TOTAL					53 APARELHOS	

Quartel em Tefé – Am, 04 de julho de 2024

Documento assinado digitalmente

gov.br



[Redacted] – 3º SGT

Aux Almojarifado da 16ª Bda Inf SI

Item	Seção	Local
EXAUSTOR BLINDADO / SEM FILTRO, DOTADO DE DUTOS, COM CHAPEU CHINES	SEÇÃO APROVISIONAMENTO	COPA
CAMARA FRIGORIFICA / CONGELAMENTO DE ALIMENTOS, CPCD	SEÇÃO APROVISIONAMENTO	CAMARA RESFRIAMENTO
EXAUSTOR BLINDADO / SEM FILTRO, DOTADO DE DUTOS, COM CHAPEU CHINES	SEÇÃO APROVISIONAMENTO	COZINHA
EXAUSTOR BLINDADO / SEM FILTRO, DOTADO DE DUTOS, COM CHAPEU CHINES	SEÇÃO APROVISIONAMENTO	COZINHA
EXAUSTOR BLINDADO / SEM FILTRO, DOTADO DE DUTOS, COM CHAPEU CHINES	SEÇÃO APROVISIONAMENTO	COZINHA
BEBEDOURO PURIFICADOR INDUSTRIAL REFRIGERADO / CAPACIDADE PARA 100 LITROS, GABINETE EM AÇO INOX 430, COM TRÊS TORNEIRAS DE ALTA RESITÊNCIA EM METAL CROMADO, CUBA APARADORA EM AÇO INOX 430, COM MANGUEIRA EMBUTIDA PARA ESCOAMENTO DE ÁGUA, PÉS REGULÁVEIS, ISOLMENTO TÉRMICO EM EPS, REFRIGERAÇÃO A GÁS R134A, 110/220V, ACOMPANHADO DE 1 FILTRO.	SEÇÃO APROVISIONAMENTO	ALMOXARIFADO
REFRESQUEIRA, MATERIAL ESTRUTURA AÇO INOXIDAVEL, TIPO 1 DEPOSITO, CAPACIDADE 100L, / TENSÃO 230 V, APLICAÇÃO SERVI BEBIDAS FRIAS, CONSUMO 0,37 KW/H	SEÇÃO APROVISIONAMENTO	ALMOXARIFADO
CAMARA CONSERVAÇÃO, . / .	SEÇÃO APROVISIONAMENTO	CEMITÉRIO
MAQUINA FABRICAR GELO / GABINETE AÇO INOXIDAVEL COMP 60CM LARG 46CM ALTU 60CM VOLTAGEM 110 VOLT 50 KG MODELO DROP GELO TIPO GELO CUBO	SEÇÃO APROVISIONAMENTO	ALMOXARIFADO
BEBEDOURO AGUA, TIPO INDUSTRIAL, CARACTERISTICAS ADICIONAIS 4 TORNEIRAS LATAO CROMADO, / SERPENTINA COBRE LOCAL I, VOLTAGEM 110/220 V, MATERIAL GABINETE AÇO INOXIDVEL, MATERIAL RESERVATORIO AGA AÇO INOXIDAVEL CAPACIDADE AGUA 200 L	SEÇÃO APROVISIONAMENTO	CIA C
AR CONDICIONADO / SPLINT REFRIGERACAO 12.000 BTU TENSÃO 110/112V CONTROLE REMOTO DISPLAY DIGITAL	SEÇÃO APROVISIONAMENTO	ESCRITÓRIO
AR CONDICIONADO / SPLINT REFRIGERACAO 12.000 BTU TENSÃO 110/112V CONTROLE REMOTO DISPLAY DIGITAL	SEÇÃO APROVISIONAMENTO	ESCRITÓRIO
AR CONDICIONADO / SPLINT REFRIGERACAO 12.000 BTU TENSÃO 110/112V CONTROLE REMOTO DISPLAY DIGITAL	SEÇÃO APROVISIONAMENTO	AÇOUGUE
BALCÃO TÉRMICO / Tipo: Buffet self service misto térmico com 6 cubas;	SEÇÃO APROVISIONAMENTO	CASSINO CB/SD
BALCÃO TÉRMICO / Tipo: Buffet self service misto térmico com 6 cubas;	SEÇÃO APROVISIONAMENTO	CASSINO ST/SGT
BALCÃO TÉRMICO / Tipo: Buffet self service misto térmico com 6 cubas;	SEÇÃO APROVISIONAMENTO	CASSINO OF
CONDICIONADOR DE AR / MARCA: ELGIN; TIPO: SPLIT; 36000 BTU.	SEÇÃO APROVISIONAMENTO	CASSINO ST/SGT
CONDICIONADOR DE AR / MARCA: ELGIN; TIPO: SPLIT; 36000 BTU.	SEÇÃO APROVISIONAMENTO	CASSINO ST/SGT
CONDICIONADOR DE AR / MARCA: ELGIN; TIPO: SPLIT; 36000 BTU.	SEÇÃO APROVISIONAMENTO	CASSINO ST/SGT

APARELHO PURIFICADOR DE AGUA / -x-	SEÇÃO APROVISIONAMENTO	ALMOXARIFADO
APARELHO PURIFICADOR DE AGUA / -x-	SEÇÃO APROVISIONAMENTO	ALMOXARIFADO
APARELHO PURIFICADOR DE AGUA / -x-	SEÇÃO APROVISIONAMENTO	ALMOXARIFADO
APARELHO PURIFICADOR DE AGUA / -x-	SEÇÃO APROVISIONAMENTO	ALMOXARIFADO
ESCADA EXTENSIVEL 14 DEGRAUS / -x-	SEÇÃO APROVISIONAMENTO	ALMOXARIFADO
FREEZER 2 TAMPAS CÔNSUL 530 L / xxx	SEÇÃO APROVISIONAMENTO	COZINHA
FREEZER 2 TAMPAS CÔNSUL 530 L / xxx	SEÇÃO APROVISIONAMENTO	COZINHA
CONDICIONADOR DE AR / MARCA: ELGIN; TIPO: SPLIT; 48000 BTU; 220 VCA.	SEÇÃO APROVISIONAMENTO	DEPÓSITO DE GÊNEROS
AR CONDICIONADO SPLIT DE CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 48.000 BTU/H / PISO TETO COM GAS REFRIGENRANTE R-410A, CICLO FRIO,.	SEÇÃO APROVISIONAMENTO	CASSINO ST/SGT
AR CONDICIONADO SPLIT DE CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 48.000 BTU/H / PISO TETO COM GAS REFRIGENRANTE R-410A, CICLO FRIO,.	SEÇÃO APROVISIONAMENTO	CASSINO OF
CONDICIONADOR DE AR / MARCA: NOVEXIUM; TIPO: SPLIT; 30000 BTU.	SEÇÃO APROVISIONAMENTO	CASSINO OF
CONDICIONADOR DE AR / MARCA: NOVEXIUM; TIPO: SPLIT; 30000 BTU.	SEÇÃO APROVISIONAMENTO	CASSINO OF
MAQUINA DE LAVAR ROUPA / TIPO AUTOMATIC, CAPCIDADE MINIMA 9KG COR BRANCA, ALTURA 1,03, LRGURA 0,62, PROFUNDIDADE 0,67,.	SEÇÃO APROVISIONAMENTO	ALMOXARIFADO
REFRESQUEIRA, MATERIAL ESTRUTURA ACO INOXIDAVEL, MATERIAL DEPOSITO POLICARBONATO, / TIPO 2 DEPOSITO, CAPACIDADE 30 L, TENSO 220 V, POTENCIA 278 W, APLICACAO SERVI BEBIDAS FRIAS, CARACTERISTICAS ADICIONAIS PINGADEIRA REMOVIVEL	SEÇÃO APROVISIONAMENTO	CASSINO OF
REFRESQUEIRA, MATERIAL ESTRUTURA ACO INOXIDAVEL, MATERIAL DEPOSITO POLICARBONATO, / TIPO 2 DEPOSITO, CAPACIDADE 30 L, TENSO 220 V, POTENCIA 278 W, APLICACAO SERVI BEBIDAS FRIAS, CARACTERISTICAS ADICIONAIS PINGADEIRA REMOVIVEL	SEÇÃO APROVISIONAMENTO	CASSINO ST/SGT
MAQUINA FABRICAR GELO / MATERIAL GABINETE, AÇO INOXIDAVEL, COMPRIMENTO 60 CM, LARGURA 46 CM, ALTURA 60CM, 110 VOLT, CAPACIDAE DE PRODUCAO 50 KG, MODELO DROP GELO, TIPO GELO CUBO, MARCA: EVEREST	SEÇÃO APROVISIONAMENTO	ALMOXARIFADO
LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL / 25 L JL COLOMBO	SEÇÃO APROVISIONAMENTO	ALMOXARIFADO
LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL / 25 L JL COLOMBO	SEÇÃO APROVISIONAMENTO	ALMOXARIFADO

Local	Sala	Qtd	Marca/Potência	Condições	Última Limpeza	Observações
	Cmt	1	VG / 12MIL	S/A	08/02/2024	
	Scmt	2	ELGIN / 12MIL	1 (S/A) 1 (C/A)	N/A	Falta de gás, apenas ventilando
	Sala de Guerra	1	ELGIN / 12MIL	S/A	N/A	
	Ordenança	1	ELGIN / 12MIL	C/A	N/A	Falta de gás, apenas ventilando
	Sala de Honra	1	ELGIN / 30MIL	S/A	N/A	
	Adj Cmndo	1	ELGIN / 12MIL	S/A	N/A	

Local	Sala	Qtd	Marca/Potência	Condições	Última Limpeza	Observações
	1° Seção	2	ELGIN / 24MIL	S/A	22/02/2024	
	2° Seção	2	NOVEXIUM / 24MIL	S/A	22/02/2024	
	3° Seção	1	SPRINGER / 30MIL	S/A	N/A	
	4° Seção	1	KOMEGO / 30MIL	S/A	08/02/2024	
	Com Soc	1	KOMEGO / 30MIL	S/A	N/A	
	Secretaria	1	VG / 12MIL	S/A	08/02/2024	
	Auditorio	2	ELGIN / 24MIL	S/A	N/A	

Local	Sala	Qtd	Marca/Potência	Condições	Última Limpeza	Observações
	Aloj Of Dia	1	ELGIN / 12MIL	S/A	22/02/2024	
	Aloj Cmt Guarda	1	ELETROLUX / 7,5MIL	S/A	22/02/2024	
	Telefonista	1	ELGIN / 12MIL	S/A	N/A	
	Aloj Cb Guarda	1	ELETROLUX / 7,5MIL	C/A	N/A	Falta de gás, apenas ventilando
	Aloj da Guarda	2	ELGIN / 24MIL	1 (S/A) 1 (C/A)	22/02/2024	Sem eletricidade
	Recepcionista	1	ELGIN / 12MIL	S/A	N/A	

Local	Sala	Qtd	Marca/Potência	Condições	Última Limpeza	Observações
	PC Cmt Cia	2	ELGIN / 12MIL	1 (S/A) 1 (C/A)	N/A	
	Aloj Oficiais	1	NOVENIUM / 24MIL	S/A	N/A	
	Aloj ST/Sgt	1	MIDEA / 24MIL	S/A	N/A	
	Sargenteação	1	KOMECO / 12MIL	S/A	N/A	
	Aloj Cb/Sd	0	N/A	N/A	N/A	
	1° Pelotão	1	ELETROLUX / 10MIL	S/A	N/A	
	2° Pelotão	1	SPRINGER / 9MIL	S/A	N/A	
	3° Pelotão	1	ELGIN / 24MIL	C/A	N/A	
	Reserva Material	1	ELGIN 12 MIL	S/A	N/A	
	Sala de Meios	1	SPRINGER / 9MIL	S/A	N/A	

Local	Sala	Qtd	Marca/Potência	Condições	Última Limpeza	Observações
	PC Cmt Cia	1	ELGIN / 12MIL	S/A	N/A	
	Sargenteação	1	ELGIN / 12MIL	S/A	N/A	
	1° Pel	1	ELETROLUX / 9MIL	S/A	N/A	Falta de Gás
	2° Pel	1	ELETROLUX / 9MIL	S/A	N/A	Falta de Gás
	3° Pel	1	SPRINGER / 9MIL	S/A	N/A	Falta de Gás
	Subtenência	1	NOVEXIUM / 12MIL	S/A	N/A	
	Reserva de Mat	1	KOMECO / 30MIL	S/A	N/A	
	Aloj Cb	1	ELGIN / 12MIL	S/A	N/A	Limpeza
	Aloj Sd	1	KOMECO / 30MIL	N/A	N/A	
	Aloj St/Sgt	1	SPRINGER MEDEA / 30MIL	S/A	N/A	

Local	Sala	Qtd	Marca/Potência	Condições	Última Limpeza	Observações
	PC Cmt Cia	1		S/A	N/A	
	Aloj Of	2		S/A	22/02/2024	
	Aloj St/Sgt	1		S/A	22/02/2024	
	Aloj Cb	1		C/A	N/A	
	Aloj Sd	2		C/A	N/A	
	Arquivo	1		S/A	N/A	
	Subtenência	1		C/A	N/A	
	PelCom	1		S/A	N/A	
	Garagem	1		S/A	N/A	
	P.O	1		S/A	N/A	
	Aloj Sgt Dia	1		S/A	N/A	
	Sargenteação	1		S/A	N/A	
	Formação Sanitaria	5		S/A	N/A	
	Aloj EM	1	VG / 12MIL	S/A	08/02/2024	
	Aloj PEF					

TODOS CONDICIONADORES DE AR DA 16° BASE LOGÍSTICA

Pavilhão de Comando

Ord	Seção	Modelo	Tipo de Gás	Situação do Aparelho	Precisa de Manutenção:	
					Sim/Não	
1	Secretaria	ELGIN 12.000 btus	R22/540g	Manutenção preventiva feita 05/10/22	Não	
2	RP	Comfee 12.000 btus	R410a/540g	Manutenção preventiva feita 05/10/22	Não	
3	Reserva de Armamento	ELGIN 12.000 btus	R22/540g	Manutenção preventiva feita 05/10/22	Não	
4	Informática	2 ar 1 de 24.000 btus e 1 ACJ de 10.000 btus	R410a/R22	Precisão de manutenção	Sim	
5	Sargenteação	ELGIN 12.000 btus	R410a/540g	Precisão de manutenção	Sim	
6	Garagem/ 1° Escalão	Comfee 12.000 btus	R410a/540g	Ar- condicionado novo instalado recentemente	Não	
7	Seção de Saúde	Comfee 12.000 btus	R410a/540g	Ar- condicionado novo instalado recentemente	Não	
8	Salão de Honra	Comfee 12.000 btus	R410a/540g	Ar- condicionado novo instalado recentemente	Não	
9	1° Seção	Ar de 30.000 btus	R22/1620g	Precisão de manutenção	Sim	
10	2° Seção	12.000 btus	R22/540g	Precisão de manutenção	Sim	
11	3° Seção	24.000 BTUS	R22/1.100G	Precisa de Manutenção	Sim	
12	4° Seção	2 ar de 18.000 btus midea	R410a	Precisa de Manutenção	Sim	

13	Sala do Comandante 16° BALOG	Philco 30.000 btus	R410a/1620g	Precisão de Manutenção	Sim	
14	Sala do Subcomandante	Philco 30.000 btus	R410a/1620g	Precisa de Manutenção	Sim	
15	SALA DE MANUTENÇÃO DE ARMAMENTO	Novexium 12.000 btus	R22/540g	Precisa de Manutenção	Sim	
16	Sala Graduado de Dia	12.000 btus	R22/540g	Precisa de Manutenção	Sim	
17	Auditório	3 ar2 de 30.000 btus e 1 de 24.000 btus	R22/R410a	Precisa de Manutenção	Sim	
18	Depósito Almojarifado Classe IX	EIGIN 12.000 btus	R410a/540g	Instalado Recentemente	Não	
19	Seção Almojarifado	Midea 18.000 btus	R22/820g	Manutenção preventiva em dias	Não	
20	S/REQ	Philco 30.000 btus	R410a/540g	Precisa de Manutenção	Sim	
21	Alojamento Feminino	Comfee 12.000 btus	R410a/1620g	Ar-condicionado novo instalado recentemente	Não	
22	Alojamento Of Superior	12.000 BTUS	R22/540G	Precisa de Manutenção	Sim	
23	Alojamento Cap/ Ten	12.000 BTUS	R22/540G	Precisa de Manutenção	Sim	
24	Alojamento ST/ SGT	12.000 BTUS	R22/540G	Precisa de Manutenção	Sim	
25	Alojamento Cb	Philco 30.000 btus	R410a/1620g	Manutenção preventiva feita 15/08/22	Sim	
26	Alojamento De Sd EP/ Sd EV	Carrier 22.000 btus	R410a/1620g	Com defeito de Placa e Compressor/não funciona	Descarga	
27	Alojamento do Comandante	12.000 btus	R22/540g	Precisa de Manutenção	Sim	
28	Alojamento do Subtenente	12.000 btus	R22/540g	Precisa de Manutenção	Sim	
29	Subtenência	Comfee 12.000 btus	R410a/540g	Instalado recentemente	Não	
30	Seção Classe I	3 Ar, 2 de	R22/540g	Manutenção em	Não	

		12.000 Btus 1 de 10.000 Btus		Dias		
31	CLASSE 1 GENERO SECO	6 Ar, 2 de 30.000 Btus, 2 de 24.000 Btus e 2 de 22.000 Btus	R22/410a	Precisa de Manutenção	Sim	

Terminal Fluvial

Quantidade	Seção	Modelo	Tipo de Gás	Situação do Ar-Condicionado	Precisa de Manutenção Sim/Não	
1	Alojamento comandante da guarda	Elgin 12.000 btus	R410a/5 40g	Precisa de Manutenção	Sim	
2	Alojamento da guarda	Ar-free 24.000 btus	R410a/1 100g	Não Precisa de Manutenção	Não	
3	Alojamento de CB	Elgin 12.000 btus	R410a/5 40g	Manutenção em Dias	Não	
4	Alojamento de ST/Sgt	24.000 btus	R22/1.80 0g	Precisa de Manutenção e Reposição de Gás	Sim	
5	Alojamento Comandante Do T.Flu	Novexium 12.000 Btus	R22/540G	Precisa de Manutenção	Sim	
6	Seção T.Flu	2 Ar 1 De 24.000 Btus E 1 De 30.000 Btus	R22/ R410A	Precisa de Manuntenção Preventiva	Sim	
7	Embarcação Carajás	3 Ar De 12.000 Btus	R22/ R410A	Precisa de Manutenção	Sim	
8	Embarcação Cohen	10 Ar de 12.000 Btus	R22/ R410a	Precisa de Manuntenção	Sim	

9	Embarcação Bitencourt	4 Ar de 12.000 Btus	R22/R41 0a	Precisa de Manutenção	Sim	
10	Embarcação Vitoria	3 Ar de 12.000 Btus	R22/510 g	Precisa de Manutenção	Sim	
11	Embarcação Purus	Ar de 12.000 Btus	R22/540 g	Manutenção Em dias	Não	

Total de Ar-condicionado da Sede 16º Ba Log	42 unidades	- 20 de 12.000 - 8 de 30.000 - 4 de 22.000 - 3 de 18.000 - 2 de 10.000 - 5 de 24.000
Total de Ar-condicionado 16º Ba Log/ T.Flu	27 unidades	- 23 de 12.000 - 3 de 24.000 - 1 de 30.000
Total de Ar-condicionado	69 unidades	

Documento assinado digitalmente

gov.br



TODOS CONDICIONADORES DE AR DA 16° PEL COM SL

Pavilhão de Comando

Ord	Seção	Modelo	Tipo de Gás	Situação do Aparelho	Precisa de Manutenção : Sim/Não	
					Sim	Não
1	Pct Cmt	Elgin 9.000 btus	R410A	Precisa de manutenção Preventiva	Sim	
2	1ª Seção	Agratto 18.000 btus	R410A	Precisa de manutenção Preventiva	Sim	
3	3ª Seção	Elgin 9.000 btus	R410A	Precisa de manutenção Preventiva	Sim	
4	4ª Seção	Elgin 18.000 btus	R22	Precisa de manutenção Preventiva	Sim	
5	Seção Aquisições	Elgin 12.000 btus	R32	Precisão de manutenção	Sim	
6	Subtenência	Elgin 9.000 btus	R410A	Precisa de manutenção Preventiva	Sim	
7	Auditório	Elgin 18.000 btus/Agratto 18.000 btus	R22/ R410A	Precisa de manutenção Preventiva	Sim	
8	Seção de Comunicações	Agratto 24.000 btus/Elgin 9.000 btus	R32/760 g /R410A	Ar- condicionado novo instalado recentemente	Sim	
9	Aloj Cb/Sd	Elgin 24.000 btus	R32/760 g	Ar- condicionado novo instalado recentemente	Sim	
10	Aloj Sgt/St	Elgin 24.000 btus	R32/760 g	Ar- condicionado novo instalado recentemente	Sim	
11	Seção de Informática	Elgin 9.000 btus	R410A	Precisa de manutenção Preventiva	Sim	
12	03 Ares condicionados não instalados	Elgin 9.000 btus	R410A	Precisa de instalação e manutenção Preventiva	Sim	
13	2 Ares condicionados não instalados	Elgin 18.000 btus	R410A	Precisa de instalação e manutenção Preventiva	Sim	

Documento assinado digitalmente

 gov.br



TODOS CONDICIONADORES DE AR DO PMGu

Posto médico de atendimento

Ord	Seção	Modelo	Tipo de Gás	Situação do Aparelho	Precisa de Manutenção:	
					Sim/Não	
1	Secretaria	2AR UM ELETROL UX 18.000 E UM IDEA DE 18.000bt us	R410a	Precisão de manutenção	Sim	
2	RX	2 AR DE Elgin18.000 E 18.000 btus	R410a	Precisão de manutenção	Sim	
3	SPM	Amazon clima 12.000 btus	R22/540g	Precisão de manutenção	Sim	
4	Chefe PMGu	ELGIN 18.000 btus	R410a	Precisão de manutenção	Sim	
5	Laboratório	Ar-free 24.000 btus	R410a	Precisão de manutenção	Sim	
6	Farmácia	agrato 12.000 btus	R410a	Ar-condicionado novo instalado recentemente	Não	
7	Consultório A	agrato 12.000 btus	R410a	Ar-condicionado novo instalado recentemente	Não	
8	Consultório B	agrato 12.000 btus	R410a	Ar-condicionado novo instalado recentemente	Não	
9	Recepção	Ar de 30.000 btus	R410a	Precisão de manutenção	Sim	
10	Odontologia	Elgin 2-18.000 3-12.000	R410a	Precisão de manutenção	Sim	

		1-9.000				
11	Ginecologia	ELGIN 9.000btus	R410a	Precisa de Manutenção	Sim	
12	Fisioterapia	Carrier 24.000 btus	R410a	Precisa de Manutenção	Sim	
13	Conforto Médico	Elgin 18.000 btus	R410	Precisão de Manutenção	Sim	
14	Conforto Motorista	Elgin 12.000 btus	R410	Precisa de Manutenção	Sim	
15	Conforto Enfermeiro	Elgin 12.000 btus	R410a	Precisa de Manutenção	Sim	
16	Sala de Curativo	Agrato 12.000 btus	R410a	Precisa de Manutenção	Sim	
17	Enfermaria 1	Springer 24.000 btus	R410a	Precisa de Manutenção	Sim	
18	Enfermaria 2	ELGIN 18.000 btus	R410a	Precisão de manutenção	Sim	
19	Sala de Soroterapia	Elgin 18.000 btus	R410a	Precisa de manutenção	Sim	
20	Vestiário Feminino	Elgin 18.000 btus	R410a	Precisa de Manutenção	Sim	

Total de Ar- condicionado	unidades	8 de 12.000 8 de 18.000 4 de 24.000 1 de 30.000 2 de 9.000
Total de Ar- condicionado	Unidades 23	

Documento assinado digitalmente



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
16ª BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA
(1º Gpt Fron/1971)
BRIGADA DAS
MISSÕES**

JUSTIFICATIVA DE CONTRATAÇÃO

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90011/2024

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 64311.007205/2024-71

1. Introdução

A Administração Pública deve pautar suas ações pelos princípios constitucionais, tais como legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade, eficiência e economicidade. Estes princípios são essenciais para assegurar a correta gestão dos recursos públicos e a continuidade dos serviços fundamentais à sociedade.

2. A Importância da Manutenção dos Equipamentos de Refrigeração

Na 16ª Brigada de Infantaria de Selva, a manutenção regular dos sistemas de refrigeração é vital para o bom funcionamento das operações logísticas e de saúde. Esses equipamentos são essenciais para garantir a conservação de alimentos, medicamentos e materiais sensíveis à temperatura, fundamentais para a saúde e o bem-estar dos militares, bem como para o sucesso das missões. A falta de manutenção adequada pode afetar o desempenho das atividades e comprometer a segurança das tropas.

3. Princípios Administrativos e a Supremacia do Interesse Público

Entre os princípios que regem a Administração Pública, destaca-se a indisponibilidade do interesse público, que deve prevalecer sobre os interesses privados, especialmente na contratação de serviços essenciais. A manutenção de sistemas de refrigeração é um exemplo claro, pois esses serviços são imprescindíveis para o funcionamento contínuo das operações da Brigada, especialmente em contextos de segurança nacional e apoio a comunidades isoladas.

4. A Teoria de Robert Alexy e a Otimização dos Princípios Administrativos

De acordo com a teoria de Robert Alexy, os princípios administrativos não são absolutos, devendo ser tratados como mandamentos de otimização. Isso significa que as ações devem ser realizadas da melhor forma possível, dentro das possibilidades fáticas e jurídicas. A manutenção dos equipamentos de refrigeração da 16ª Brigada deve, portanto, ser otimizada para evitar falhas que comprometam a continuidade das operações.

5. A Urgência da Manutenção e os Impactos da Falha nos Sistemas de Refrigeração

A ponderação entre os princípios administrativos deve levar em consideração a urgência e a relevância dos serviços de manutenção. A não execução desses serviços pode acarretar a interrupção de atividades vitais, impactando diretamente o desempenho das missões da Brigada, como a preservação de alimentos e medicamentos necessários à saúde das tropas.

6. O Papel da Logística nas Operações da Brigada

A 16ª Brigada de Infantaria de Selva desempenha funções de grande importância para a segurança nacional, realizando patrulhamentos, combate ao contrabando, apoio a comunidades isoladas e diversas outras operações. Para o sucesso dessas atividades, é imprescindível que o suporte logístico seja eficiente. Nesse contexto, a manutenção regular dos sistemas de refrigeração é fundamental, pois a falha nesses sistemas pode comprometer a continuidade das operações e colocar em risco a segurança das tropas e a integridade do território nacional.

7. A Manutenção em Situações de Emergência e Combate

Em operações de emergência ou combate, a manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos de refrigeração se torna ainda mais essencial. A falta de manutenção pode interromper as atividades, prejudicando o andamento das missões e afetando a segurança das tropas. Por isso, esses serviços devem ser realizados de forma prioritária para garantir a continuidade das operações.


8. A Contratação de Serviços Especializados

A contratação de serviços especializados para a manutenção dos sistemas de refrigeração é fundamental para assegurar a continuidade das atividades logísticas da Brigada. Além disso, essa contratação evita a rigidez dos processos licitatórios convencionais, que poderiam dificultar a flexibilidade necessária em situações excepcionais, quando uma resposta rápida é crucial para a continuidade das operações essenciais.

9. Conclusão

Portanto, garantir a manutenção contínua e eficaz dos sistemas de refrigeração da 16ª Brigada de Infantaria de Selva é uma medida estratégica para assegurar a segurança operacional da unidade. Essa ação contribui para a preservação dos interesses públicos, como a saúde e a segurança dos militares, além de garantir o bom andamento das missões da Brigada, com a devida proteção dos recursos humanos e materiais sob sua responsabilidade.

Quartel em Tefé-AM, 26 de fevereiro de 2025.

 – **Ten Cel**
Ordenador de Despesas da 16ª Brigada de Infantaria de Selva



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
16ª BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA
(1º Gpt Fron/1971)**

BRIGADA DAS MISSÕES

**TERMO DE CIÊNCIA DA INDICAÇÃO PARA INTEGRAR EQUIPE DE
PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO**

Pelo presente TERMO e, em atendimento ao disposto no §2º do art. 22 da Instrução Normativa nº 05/2017-SEGES/MPDG, dá-se CIÊNCIA da indicação do militar abaixo identificado para compor a equipe de Planejamento da Contratação de que trata o Processo Nup 64311.007205/2024-71.

Integrante	E-mail
[REDACTED]	[REDACTED]
Cargo	Seção
Chefe da Equipe de Planejamento	Depósito Classe I

Fica ciente também de que o Planejamento da Contratação compreende a execução de atividades indispensáveis à materialização dos Estudos Preliminares e do Gerenciamento de Riscos, nos termos da IN nº 05/2017-SEGES/MPDG, tendo por finalidade atender a necessidade de Contratação de Serviço de Manutenção de Equipamentos de Refrigeração, para atender demanda das OMDS da 16ª Bda Inf SI, conforme consubstanciado no Documento de Formalização da Demanda – DFD.

Por este instrumento, DECLARO CIÊNCIA da minha indicação para integrar a equipe de Planejamento da Contratação em referência, assim como das minhas respectivas atribuições enquanto chefe da equipe com conhecimentos técnicos do Setor Requisitante.

[REDACTED] – 2º Ten
Chefe da Equipe de Planejamento



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
16ª BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA
(1º Gpt Fron/1971)**

BRIGADA DAS MISSÕES

**TERMO DE CIÊNCIA DA INDICAÇÃO PARA INTEGRAR EQUIPE DE
PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO**

Pelo presente TERMO e, em atendimento ao disposto no §2º do art. 22 da Instrução Normativa nº 05/2017-SEGES/MPDG, dá-se CIÊNCIA da indicação do militar abaixo identificado para compor a equipe de Planejamento da Contratação de que trata o Processo Nup 64311.007205/2024-71.

Integrante	E-mail
[REDACTED]	[REDACTED]
Cargo	Seção
Integrante da Equipe de Planejamento	Depósito Classe I

Fica ciente também de que o Planejamento da Contratação compreende a execução de atividades indispensáveis à materialização dos Estudos Preliminares e do Gerenciamento de Riscos, nos termos da IN nº 05/2017-SEGES/MPDG, tendo por finalidade atender a necessidade de Contratação de Serviço de Manutenção de Equipamentos de Refrigeração, para atender demanda das OMDS da 16ª Bda Inf SI, conforme consubstanciado no Documento de Formalização da Demanda – DFD.

Por este instrumento, DECLARO CIÊNCIA da minha indicação para integrar a equipe de Planejamento da Contratação em referência, assim como das minhas respectivas atribuições enquanto integrante com conhecimentos técnicos do Setor Requisitante.

[REDACTED] – ST
Integrante da Equipe de Planejamento



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
16ª BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA
(1º Gpt Fron/1971)
BRIGADA DAS MISSÕES**

**TERMO DE CIÊNCIA DA INDICAÇÃO PARA INTEGRAR EQUIPE DE
PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO**

Pelo presente TERMO e, em atendimento ao disposto no §2º do art. 22 da Instrução Normativa nº 05/2017-SEGES/MPDG, dá-se CIÊNCIA da indicação do militar abaixo identificado para compor a equipe de Planejamento da Contratação de que trata o Processo Nup 64311.007205/2024-71.

Integrante	E-mail
[REDACTED]	[REDACTED]
Cargo	Seção
Integrante da Equipe de Planejamento	4ª Seção da 16ª Base Logística

Fica ciente também de que o Planejamento da Contratação compreende a execução de atividades indispensáveis à materialização dos Estudos Preliminares e do Gerenciamento de Riscos, nos termos da IN nº 05/2017-SEGES/MPDG, tendo por finalidade atender a necessidade de Contratação de Serviço de Manutenção de Equipamentos de Refrigeração, para atender demanda das OMDS da 16ª Bda Inf SI, conforme consubstanciado no Documento de Formalização da Demanda – DFD.

Por este instrumento, DECLARO CIÊNCIA da minha indicação para integrar a equipe de Planejamento da Contratação em referência, assim como das minhas respectivas atribuições enquanto integrante com conhecimentos técnicos do Setor Requisitante.

[REDACTED]
[REDACTED] – 3º Sgt
Integrante da Equipe de Planejamento



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
CMA - 16ª BDA INF SL
16ª BASE LOGÍSTICA**

Nota nº 22801, de 26 de fevereiro de 2025, da(o) S1
Para o BOLETIM INTERNO

Publique-se
Em ____/____/____

- Ten Cel
Comandante da 16ª Ba Log

DIVERSOS

DESIGNAÇÃO DE EQUIPE DE PLANEJAMENTO E CONTRATAÇÃO - Publicação

Designo para compor a Equipe de Planejamento da Contratação com a finalidade de Elaboração do Estudo Técnico Preliminar, Mapa de Riscos do Planejamento e da Gestão do Contrato, referente ao Pregão SRP 90011/2024 cujo objeto é o serviço de equipamentos de refrigeração, o militar discriminado:

2º Ten _____
S Ten _____
3º Sgt _____

Em consequência:

- a) torno sem efeito o publicado no Boletim Interno nº 32, de 14/02/2025, da 16ª Ba Log, Pag Nº 209, na 3ª Parte ASSUNTOS GERAIS E ADMINISTRATIVOS. 3. DIVERSOS, a. DESIGNAÇÃO DE EQUIPE DE PLANEJAMENTO E CONTRATAÇÃO - Publicação, por ter sido publicado com incorreção; e
- b) o S1 e os demais interessados tomem conhecimento e demais providências.

- 1º Sgt
Sargento Ajudante

Publicado no BOLETIM INTERNO nº _____, de ____/____/____, item _____

Referência: NOTA PARA O BOLETIM de 26/02/2025

Estudo Técnico Preliminar 68/2024

1. Informações Básicas

Número do processo: 64311.007205/2024-71

2. Objeto

Contratação de serviço de manutenção de equipamentos de refrigeração, conforme exigências e estimativas estabelecidas, das necessidades da 16ª Brigada de Infantaria de Selva e OMDS(s).

3. Introdução

O Estudo Técnico Preliminar tem por objetivo identificar e analisar os cenários para o atendimento da demanda que consta no Documento de Formalização da Demanda, bem como demonstrar a viabilidade técnica e econômica das soluções identificadas, fornecendo as informações necessárias para subsidiar o respectivo processo de contratação.

As contratações governamentais produzem significativo impacto na atividade econômica, tendo em vista o volume de recursos envolvidos, os quais, em grande parte, são instrumentos de realização de políticas públicas. Neste sentido, um planejamento bem elaborado propicia contratações potencialmente mais eficientes, posto que a realização de estudos previamente delineados conduz ao conhecimento de novas modelagens/metodologias ofertadas pelo mercado, resultando na melhor qualidade do gasto e em uma gestão eficiente dos recursos públicos.

Com o advento da Instrução Normativa 58, de 8 de agosto de 2022, constata-se que a elaboração dos Estudos Técnicos Preliminares (ETP) deve ocorrer para a aquisição de bens e a contratação de serviços e obras, no âmbito da Administração Pública Federal Direta, Autárquica e Fundacional. Para os efeitos desta Instrução Normativa, considera-se ETP o documento constitutivo da primeira etapa do planejamento de uma contratação que caracteriza determinada necessidade, descreve as análises realizadas em termos de requisitos, alternativas, escolhas, resultados pretendidos e demais características, dando base ao anteprojeto, ao termo de referência ou ao projeto básico, caso se conclua pela viabilidade da contratação. Dessa forma, o ETP fornece base ao anteprojeto, ao termo de referência (TR) ou ao projeto básico (PB), caso se conclua pela viabilidade da contratação

4. Desenvolvimento

O objeto do estudo é a contratação de serviços de manutenção de equipamentos de refrigeração da 16ª Brigada de Infantaria de Selva.

O Estudo Técnico Preliminar foi elaborado conjuntamente por servidores da área técnica, do setor requisitante e pela equipe de planejamento responsável pela referida contratação.

Neste contexto, o presente documento apresenta não apenas os estudos preliminares realizados pelo setor requisitante e pela equipe de Planejamento da Contratação que serve, essencialmente, para assegurar a viabilidade técnica e econômica da contratação pretendida, com todas as etapas previstas, entretanto, também traz o estudo de gerenciamento de riscos, materializado no mapa de riscos, a formalização da demanda e a justificativa da necessidade de contratação, constantes nos autos do processo.

5. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
	- 2º Ten

6. Descrição da necessidade

A presente contratação tem como objetivo atender às demandas de manutenção de equipamentos de refrigeração, incluindo câmaras frigoríficas, bebedouros e sistemas de refrigeração de material de cozinha, para o Comando da 16ª Brigada de Infantaria de Selva (16ª Bda Inf SI) e suas Organizações Militares Diretamente Subordinadas (OMDS). É essencial garantir que todos esses sistemas estejam funcionando adequadamente, assegurando um ambiente de trabalho seguro, confortável e com condições adequadas para o preparo e armazenamento de alimentos, bem como para o abastecimento de água.

Nas diversas atividades realizadas pela Brigada, a manutenção dos sistemas de refrigeração é crucial não apenas para a conservação das instalações permanentes, provisórias e modulares, mas também para garantir o bom funcionamento das câmaras frigoríficas, que são essenciais para o armazenamento de alimentos, e dos bebedouros, fundamentais para o abastecimento adequado da tropa. Além disso, é necessário assegurar que os equipamentos de refrigeração utilizados nas cozinhas e refeitórios mantenham a qualidade e segurança alimentar, evitando danos que possam comprometer a saúde dos militares.

O desgaste natural dos equipamentos de refrigeração, somado às condições climáticas adversas características da região amazônica, pode prejudicar a eficiência e a durabilidade desses sistemas, comprometendo o bem-estar da tropa e a logística de alimentação. A manutenção preventiva e corretiva desses sistemas é imprescindível para prevenir falhas inesperadas, reduzir custos com reparos emergenciais e garantir que as condições de trabalho e convivência nos alojamentos e demais áreas de uso coletivo sejam sempre adequadas.

Portanto, é indispensável a contratação de serviços especializados que atendam às necessidades de manutenção de todos os sistemas de refrigeração, assegurando o funcionamento contínuo e eficiente das câmaras frigoríficas, bebedouros e equipamentos de cozinha. Esse serviço contribuirá para a preservação das instalações, o bem-estar da tropa e a operação eficiente das atividades diárias, evitando problemas que possam comprometer as condições de trabalho e a qualidade de vida dos militares.

7. Descrição dos Requisitos da Contratação

Requisitos Legais: Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021.

Requisitos de Comunicação: A contratada deverá informar ao Setor de Material da organização militar, por escrito, o nome completo e o número de telefone do preposto da empresa para que, caso necessário, seja acionado a fim de sanar qualquer problema que venha ocorrer com os produtos fornecidos durante o período de validade do processo licitatório.

Requisitos de acompanhamento da execução: Os serviços objetos da licitação, de acordo com o estabelecido no Art. 117 da Lei nº 14.133/21, serão executados sob acompanhamento e fiscalização de servidores/militares lotados na respectiva UASG, incumbindo-se, entre outras atividades, de receber e atestar a fatura, observar o seu fiel cumprimento, bem como anotar em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução, determinando o que for necessário à regularização de falta ou defeito observado.

Todos os ambientes climatizados deverão se manter dentro dos padrões ideais de saúde, considerando o bem-estar e o conforto de seus ocupantes. Visam, ainda, resgatar as condições originais dos equipamentos de refrigeração, de forma a deixá-los em perfeito estado de conservação, proporcionando um ininterrupto e perfeito funcionamento dos mesmos, por meio dos procedimentos técnicos usuais de detecção de defeitos, produzidos por desgaste natural ou mesmo por eventuais falhas de seus componentes

Tanto na manutenção preventiva quanto na corretiva ou na limpeza dos equipamentos, ficarão a cargo da contratada, os gastos com materiais a serem utilizados na execução dos serviços e reparos necessários, incluindo o material de peças, que porventura tenham que ser substituídas, limpeza em geral e os gastos com uma vez que foi realizada pela empresa contratada, visita técnica de avaliação dos equipamentos, não sendo possível qualquer acréscimo ao valor final contratado, descrito na proposta de preços, que integra o processo em tela

As peças, produtos e materiais empregadas nesses serviços deverão ter suas especificações originais de acordo com a natureza de cada equipamento e objeto de reparo, seguindo as normativas técnicas que preveem a execução da atividade deste objeto

A empresa contratada deverá apresentar toda documentação pertinente à contratação, descrita nos documentos que integram este procedimento, além é claro, de comprovar possuir experiência e capacidade técnica para execução dos serviços com qualidade, eficiência e agilidade.

Comprovação de aptidão para a prestação dos serviços em características, quantidades e prazos compatíveis com o objeto desta licitação, ou com o item pertinente, mediante a apresentação de atestado(s) fornecido(s) por pessoas jurídicas de direito público ou privado.

Que sejam observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares

Deverão atender a todos os requisitos de quantidade, qualidade e rendimento, conforme especificação e as normas técnicas para cada item.

Os atestados exigidos no subitem anterior, para serem aceitos, deverão ter as seguintes informações:

Descrição das características técnicas dos serviços e ateste da execução parcial ou total do objeto do contrato;

Assinatura do representante legal do contratante;

Identificação do representante e da contratada/contratante, com CNPJ/CPF e/ou RG; Data de emissão;

Os atestados de capacidade técnica podem ser apresentados em nome da matriz ou da filial da empresa licitante;

Os atestados deverão referir-se a serviços prestados no âmbito de sua atividade econômica principal ou secundária especificadas no contrato social vigente;

O licitante disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados apresentados

8. Levantamento de Mercado

A escolha da solução se deu por de pesquisa de mercado e do conhecimento técnico e prático do serviço a ser contratado, por meio da análise da viabilidade de implementação das soluções disponíveis no mercado. Sendo assim, de uma forma geral, esta equipe identificou, por experiência e após estudos, que para o registro neste primeiro momento, predominam um tipo de solução, conforme detalhamento:

Contratação por meio de Licitação Pregão Eletrônico: De modo geral, a contratação (registrar o preço) por meio de pregão eletrônico, traz um ganho econômico, uma vez que, poderão ser usados o critério de julgamento de menor preço, que aumenta a competitividade entre os licitantes, que tendem a ofertar melhores preços e diminuir suas margens de lucro, a depender do quantitativo a ser registrado e posterior aquisição pela Administração.

Visando o cumprimento da legislação, entende-se como formato mais adequado a esta contratação é o Pregão Eletrônico, considerando que, desta forma, a demanda tem total condição de ser atendida por meio do procedimento licitatório. Assim, a solução escolhida atende as determinações legais mostrando-se a opção mais vantajosa para a instituição.

Foi realizada a pesquisa de preços observando o art. 5º da IN 65/2021 – SEGES/ME, o qual prevê que a pesquisa de preços para fins de determinação do preço estimado em processo licitatório para a aquisição e contratação de serviços em geral deverá ser realizada mediante a utilização dos seguintes parâmetros, **empregados de forma combinada ou não**:

Inciso I - Foi utilizado o painel de preço, disponível no endereço eletrônico paineldeprecos.planejamento.gov.br, desde que as cotações refiram-se a aquisições ou contratações firmadas no período de até 1 (um) ano anterior à data de divulgação do instrumento convocatório;

Destaca-se que a quantidade de fornecedores não é restrita, pois existem diversos fornecedores que realizam os serviços permanentes listados na licitação.

9. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 298.989,94

Considerando os orçamentos encontrados, esta equipe utilizou dos parâmetros da IN 65 de 7 de julho de 2021, que dispõe sobre o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral, no âmbito da administração pública federal direta, autárquica e fundacional.

Foi realizada a pesquisa de preços observando o art. 5º da IN 65/2021 – SEGES/ME, o qual prevê que a pesquisa de preços para fins de determinação do preço estimado em processo licitatório para a aquisição e contratação de serviços em geral deverá ser realizada mediante a utilização dos seguintes parâmetros, **empregados de forma combinada ou não:**

Inciso I - Foi utilizado o painel de preço, disponível no endereço eletrônico paineldeprecos.planejamento.gov.br, desde que as cotações refiram-se a aquisições ou contratações firmadas no período de até 1 (um) ano anterior à data de divulgação do instrumento convocatório;

No Mapa Comparativo anexo, seguem preços de referência para a contratação junto da média dos valores obtidos na pesquisa de preços, após análise crítica sobre um conjunto de no mínimo 3 (três) preços, oriundos de pesquisa baseada nos parâmetros supracitados.

10. Descrição da solução como um todo

A contratação dos serviços de manutenção de equipamentos de refrigeração pela 16ª Brigada de Infantaria de Selva, conforme realizada, está em plena conformidade com os requisitos estabelecidos pela Lei nº 14.133/2021 e pela Instrução Normativa SEGES/ME nº 65/2021. O planejamento detalhado justificou a necessidade dos serviços, e um estudo técnico preliminar fundamentou a contratação. O processo foi instruído com a documentação necessária, incluindo comprovações de regularidade fiscal e trabalhista da contratada, e o edital especificou claramente o objeto, os requisitos de habilitação, os critérios de julgamento e as cláusulas contratuais.

Essa abordagem garantiu que a contratação atendessem aos interesses públicos, promovendo segurança, eficiência operacional e bem-estar das tropas.

11. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Apesar de constar 06 (seis) organizações militares no documento formalização da demanda, somente o comando da 16ª Brigada de Infantaria de Selva é uma Unidade Administrativa de Serviços Gerais (UASG) e possui autonomia administrativa. Já em relação as demais unidades, além de não possuírem autonomia administrativa, elas são administrativamente gerenciadas e diretamente subordinadas a este Grande Comando.

Conforme descrito no primeiro tópico deste documento, podemos perceber que as diversas demandas da Guarnição de Tefé têm um impacto direto no número de serviços de manutenção que serão contratados, considerando o efetivo de equipamentos de refrigeração presentes na guarnição, as atividades realizadas nas diversas seções, as operações e as atribuições com dependentes de militares, inativos e civis. É imprescindível, portanto, garantir que as demandas para manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos de refrigeração, sob responsabilidade da 16ª Bda Inf SI, sejam atendidas adequadamente.

Foi enviado para todas as OMDS um Documento Interno do Exército (DIEEx), onde foi pedido uma relação com as quantidades dos serviços a serem contratados. Os quantitativos a serem licitados foram estimados segundo o planejamento executado pelas equipes demandantes das OMDS da 16ª Bda Inf SI.

12. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Com base na Lei nº 14.133/2021 e em súmulas do Tribunal de Contas da União (TCU), a lei exige que a administração pública promova a eficiência nas contratações, buscando sempre a economicidade e a obtenção da proposta mais vantajosa para a administração. Em termos de parcelamento, a Lei nº 14.133/2021 permite a divisão do objeto do contrato em lotes quando houver vantagem para a administração, possibilitando maior competitividade entre os fornecedores e facilitando a gestão contratual.

Além disso, súmulas do TCU, como a Súmula nº 247, estabelecem que o parcelamento de objeto licitado só é cabível quando houver vantagem para a administração, seja pela ampliação da competitividade ou pela possibilidade de administração mais eficiente do contrato. Isso reforça a importância de uma análise criteriosa das condições específicas do objeto a ser contratado, considerando tanto a complexidade técnica dos serviços de manutenção quanto a capacidade dos fornecedores em atender às exigências do edital.

Assim, a decisão sobre o parcelamento deve ser embasada em estudos técnicos preliminares que justifiquem a divisão dos serviços, visando à otimização dos recursos públicos, à garantia da qualidade dos serviços prestados e ao cumprimento dos princípios de economicidade e eficiência administrativa estabelecidos pela legislação e pelas orientações do TCU.

Em regra, conforme o inc. III do art. 40 da Lei nº 14.133/21, o planejamento de compras deverá considerar a expectativa de consumo anual e observar determinação de unidades e quantidades as serem adquiridas em função de consumo e utilização prováveis, cuja estimativa será obtida, sempre que possível, mediante adequadas técnicas quantitativas, admitido o fornecimento contínuo.

O disposto encontra-se aplicável na presente demanda, não sendo vislumbradas, no momento, motivações para a não adoção do parcelamento do objeto em todos os itens.

13. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A presente contratação possui alinhamento com o planejamento estratégico do Comando da 16ª Brigada de Infantaria de Selva, pois contribuirá para o desenvolvimento de suas missões já citadas neste ETP, tendo em vista a necessidade de dos serviços essenciais e confiáveis para a realização das atividades.

A contratação dos serviços está prevista no Plano de Contratação Anual da 16ª Brigada de Infantaria de Selva - PCA

14. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se verifica contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

15. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A contratação dos serviços de manutenção de equipamentos de refrigeração, que incluem câmaras frigoríficas, refrigeradores, freezers e aparelhos de ar-condicionado, proporcionará uma série de benefícios estratégicos e operacionais significativos para a 16ª Brigada de Infantaria de Selva. Esses equipamentos desempenham papéis cruciais na operacionalidade e na logística da brigada, especialmente em um ambiente desafiador como a selva.

Primeiramente, a manutenção regular e eficaz desses equipamentos garante sua operacionalidade contínua e confiável. As câmaras frigoríficas são essenciais para o armazenamento seguro de grandes quantidades de alimentos perecíveis, enquanto os refrigeradores e freezers são responsáveis por manter a integridade de

medicamentos e suprimentos sensíveis à temperatura. Além disso, os aparelhos de ar-condicionado são fundamentais para proporcionar condições climáticas adequadas dentro de instalações, contribuindo diretamente para o bem-estar e o conforto dos militares.

Manter esses equipamentos em bom estado não apenas assegura a conservação adequada dos recursos, mas também prolonga sua vida útil, reduzindo custos com manutenções corretivas e substituições prematuras. Isso é crucial para a economia de recursos financeiros e para a sustentabilidade ambiental, promovendo práticas eficientes e responsáveis dentro da unidade militar.

Além dos aspectos operacionais, a manutenção adequada desses equipamentos tem um impacto direto na eficiência operacional da brigada. Um sistema de refrigeração eficiente e bem mantido não só garante condições ideais para o armazenamento e uso de recursos essenciais, mas também contribui para a moral elevada das tropas ao proporcionar um ambiente de trabalho mais seguro, confortável e produtivo.

Em resumo, ao investir em serviços especializados de manutenção para câmaras frigoríficas, refrigeradores, freezers e aparelhos de ar-condicionado, a 16ª Brigada de Infantaria de Selva não apenas atende às suas necessidades imediatas de operação, mas também fortalece sua capacidade de resposta e prontidão em diversas condições operacionais. Isso garante a eficácia das missões atribuídas à unidade militar, promovendo segurança, sustentabilidade e bem-estar para todos os envolvidos.

16. Providências a serem Adotadas

O Encarregado do Setor de Material deverá designar um gestor e um fiscal do contrato para acompanhar e fiscalizar a execução dos serviços. O gestor será responsável pela coordenação geral e pelo relacionamento com o contratado, enquanto o fiscal será incumbido de verificar a conformidade com os termos contratuais, mantendo registros detalhados de todas as ocorrências, intervenções realizadas e ajustes necessários durante a execução dos serviços. Isso inclui relatórios de manutenção, registros de substituições de peças, entre outros documentos relevantes.

Dentre as recomendações voltadas para sustentabilidade ambiental, ao executar o serviço de manutenção de equipamentos de refrigeração, é crucial adotar práticas que promovam a sustentabilidade ambiental. Começando pela escolha de fornecedores que utilizem refrigerantes que causem baixo impacto ambiental e que sigam normas ambientais rigorosas. Além disso, é importante considerar a eficiência energética dos equipamentos, optando por técnicas que minimizem o consumo de energia e promovam a conservação de recursos naturais. A manutenção preventiva regular não apenas prolonga a vida útil dos equipamentos, reduzindo o desperdício de materiais, mas também garante o funcionamento eficiente, o que é essencial para a redução da pegada de carbono. A gestão adequada de resíduos também é fundamental, assegurando que todos os materiais utilizados na manutenção sejam descartados de maneira responsável e sustentável. Além disso, promover a conscientização entre os funcionários e colaboradores sobre a importância da sustentabilidade ambiental pode ajudar a criar uma cultura organizacional que valorize práticas ecológicas em todas as operações de manutenção.

17. Possíveis Impactos Ambientais

- **Consumo de Energia:**

- **Impacto:** Durante o processo de manutenção, há um aumento temporário no consumo de energia devido ao uso de ferramentas elétricas e equipamentos.
- **Mitigação:** Utilização de equipamentos energeticamente eficientes, como ferramentas com baixo consumo de energia e programação das atividades para períodos de menor demanda energética.

- **Emissões de Gases de Efeito Estufa:**

- **Impacto:** A manutenção de equipamentos pode envolver o uso de refrigerantes que contribuem para as emissões de gases de efeito estufa.
- **Mitigação:** Priorização de fornecedores que utilizem refrigerantes de baixo impacto ambiental e que sigam normas ambientais rigorosas. Além disso, promover o uso de técnicas que minimizem o vazamento de refrigerantes durante a manutenção.

- **Geração de Resíduos:**
 - **Impacto:** A substituição de peças e materiais durante a manutenção pode resultar na geração de resíduos sólidos, como metais e plásticos.
 - **Mitigação:** Implementação de um plano de gestão de resíduos que inclua a separação adequada dos materiais descartados, a reciclagem sempre que possível e o descarte adequado de acordo com as normas ambientais.
- **Consumo de Água:**
 - **Impacto:** Dependendo das técnicas de limpeza e manutenção utilizadas, pode haver um consumo significativo de água.
 - **Mitigação:** Utilização de métodos de limpeza que reduzam o consumo de água, como sistemas de limpeza a seco ou o uso eficiente de água através de tecnologias que reciclem a água utilizada.
- **Impactos Locais:**
 - **Impacto:** Atividades de manutenção podem causar impactos locais, como ruído e interferência temporária nas operações cotidianas.
 - **Mitigação:** Planejamento cuidadoso das atividades de manutenção para minimizar o impacto nas operações locais, comunicação prévia com as partes interessadas para mitigar possíveis transtornos e adoção de medidas para reduzir o ruído e a perturbação durante as atividades.

18. Declaração de Viabilidade


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

18.1. Justificativa da Viabilidade

Estes responsáveis pelo planejamento declaram viável a aquisição de serviços de manutenção de equipamentos de refrigeração, com critério de julgamento menor preço em favor da 16ª Bda Inf SL

19. Responsáveis

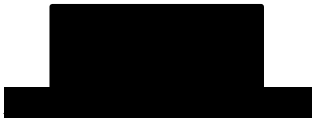
Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



Setor Requisitante



Chefe da Equipe de Planejamento



Membro da Equipe de Planejamento



Membro da Equipe de Planejamento

Matriz de Gerenciamento de Riscos

1. Informações Básicas

Número da Matriz de Alocação de Riscos

16/2024

Responsável pela Edição

Data de Criação

16/09/2024 09:48

Objeto da Matriz de Riscos

Contratação de serviço de manutenção de equipamentos de refrigeração

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	Demora na realização do procedimento licitatório	Atraso nos procedimentos licitatórios	Planejamento	Administração	Alto	
Impactos						
1	Dilatação do tempo necessário para realizar a licitação.					
Ações Preventivas						
P-01	Estabelecimento de cronograma de trabalho com reuniões semanais para acompanhar as atividades desenvolvidas pela equipe.			Responsável:		
P-02	Capacitação necessária a comissão de planejamento			Responsável:		
P-03	Busca por soluções para a pesquisa de preços			Responsável:		
Ações de Contingência						
C-01	Fazer contato direto com outros órgão federais que fizeram processos recentes para solicitar os esclarecimentos necessários para compreender melhor a complexidade do objeto.			Responsáveis:		

Número	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco (I x P)	Nº Item
R-02	Indisponibilidade orçamentária	Cortes ou contingenciamento do Orçamento	Planejamento	Administração	Médio	
Impactos						
1	Não realização da contratação					
2	Comprometimento das atividades a serem atendidas com a contratação.					
Ações Preventivas						
P-01	Inclusão prévia no Plano de Contratação Anual			Responsável:		
Ações de Contingência						
C-01	Revisão da demanda para identificação das prioridades.			Responsáveis:		
C-02	Remanejamento de recursos previstos no orçamento anual.			Responsável:		

Número	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco (I x P)	Nº Item
R-03	Inserção de requisitos desnecessários ou fora da realidade	Falha no planejamento	Planejamento	Contratada	Médio	
Impactos						
1	Dificuldade de encontrar licitantes aptos a participarem do certame.					
2	Possibilidade de demora na análise das propostas e da posterior habilitação					
Ações Preventivas						
P-01	Promover debates entre a equipe de planejamento da contratação para a definição clara dos requisitos a serem exigidos das empresas licitantes			Responsável:		
Ações de Contingência						
C-01	Revisar e corrigir os documentos da fase de planejamento da contratação			Responsável:		

pertencentes ao instrumento convocatório.

[REDACTED]

Número	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco (I x P)	Nº Item
R-04	Divergência textual entre o edital, o termo de referência, o ETP e a minuta contratual	Documentos elaborados por pessoas de equipes diferentes	Planejamento	Administração	Médio	

Impactos

- 1 Pedidos de esclarecimento ou impugnação do Edital
- 2 Problemas na execução contratual

Ações Preventivas

P-01	Revisão dos documentos.	Responsáveis:	[REDACTED]
------	-------------------------	----------------------	------------

Ações de Contingência

C-01	Refazer os documentos.	Responsáveis:	[REDACTED]
------	------------------------	----------------------	------------

Número	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco (I x P)	Nº Item
R-05	Valores inexequíveis e/ou elevados	Falha na pesquisa de preços.	Planejamento	Administração	Médio	

Impactos

- 1 Licitação deserta ou fracassada

Ações Preventivas

P-01	Seguir os parâmetros dispostos na IN nº 65/2021	Responsável:	[REDACTED]
------	---	---------------------	------------

Ações de Contingência

C-01	Refazer a pesquisa de preços	Responsável:	[REDACTED]
------	------------------------------	---------------------	------------

4. Acompanhamento das Ações de Tratamento de Riscos

Nenhum acompanhamento incluído.

5. Responsáveis / Assinantes

Equipe de Planejamento

[REDACTED]

Setor Requisitante

[REDACTED]

Chefe Da equipe de planejamento

[REDACTED]

Membro da equipe de planejamento



Membro da equipe de planejamento



MINISTÉRIO DA
GESTÃO E DA INOVAÇÃO
EM SERVIÇOS PÚBLICOS



MÉDIA

R\$ 805,33

MEDIANA

R\$ 869,00

MENOR

R\$ 600

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra Região Brasil

Período da Compra

20796 **2024** **NORTE, SUL, CENTRO-OESTE, NORDESTE, SUDESTE** Comprado Últimos 180 dias

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATSERV	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
90055/2024	00025	Pregão	20796	INSTALACAO / MANUTENCAO - CAMARA FRIA		UNIDADE	8	R\$600	I.S ENGECLIM SERVICOS DE ENGENHARIA LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160100 - COM.DA 3A BDA DE INFANTARIA MOTORIZADA_MEX/GO	17/05/2024
90002/2024	00001	Pregão	20796	INSTALACAO / MANUTENCAO - CAMARA FRIA		UNIDADE	39	R\$869	MOREIRA CLIMATIZACAO E SERVICOS LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160358 - 6 REGIMENTO DE CAVALARIA BLINDADO/RS	23/05/2024
90036/2024	00001	Dispensa de Licitação	20796	INSTALACAO / MANUTENCAO - CAMARA FRIA		UNIDADE	1	R\$947	MSS CONSTRUCOES E REFORMAS LTDA	COMANDO DA MARINHA	732400 - CENTRO DE ED.FÍSICA ALMIRANTE ADALBERTO NUNES	21/05/2024



MINISTÉRIO DA
GESTÃO E DA INOVAÇÃO
EM SERVIÇOS PÚBLICOS



MÉDIA
R\$ 5.707,90

MEDIANA
R\$ 5.649,70

MENOR
R\$ 4.600

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Período da Compra
20796 Comprado Últimos 180 dias

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATSERV	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
90008/2024	00001	Dispensa de Licitação	20796	INSTALACAO / MANUTENCAO - CAMARA FRIA		UNIDADE	2	R\$4600	CASQUEIRO PROJETOS DE REFRIGERACAO, CLIMATIZACAO E COZINHAS INDUSTRIAIS LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160376 - 1 REGIMENTO DE CAVALARIA MECANIZADO/RS	27/05/2024
90038/2024	00001	Dispensa de Licitação	20796	INSTALACAO / MANUTENCAO - CAMARA FRIA		UNIDADE	1	R\$5649,70	OTIMIZAR MANUTENCAO TECNICA EM REFRIGERACAO LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160338 - 1 ESQUADRAO DE CAVALARIA LEVE	03/06/2024
90055/2024	00028	Pregão	20796	INSTALACAO / MANUTENCAO - CAMARA FRIA		UNIDADE	4	R\$6874	I.S ENGECLIM SERVICOS DE ENGENHARIA LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160100 - COM.DA 3A BDA DE INFANTARIA MOTORIZADA_MEX/GO	17/05/2024



MINISTÉRIO DA
GESTÃO E DA INOVAÇÃO
EM SERVIÇOS PÚBLICOS



MÉDIA

R\$ 1.133,00

MEDIANA

R\$ 1.100,00

MENOR

R\$ 1.100

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra Região Brasil

20796 **2024** **NORTE, CENTRO-OESTE, NORDESTE**

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATSERV	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
90004/2024	00048	Pregão	20796	INSTALACAO / MANUTENCAO - CAMARA FRIA		UNIDADE	2	R\$1100	RICHARD COMERCIO E SERVICOS MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160155 - 2 BATALHAO DE FRONTEIRA	29/04/2024
90002/2024	00011	Pregão	20796	INSTALACAO / MANUTENCAO - CAMARA FRIA		UNIDADE	5	R\$1100	T C COMERCIO & CONSULTORIA LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160348 - 5 BATALHAO DE ENGENHARIA DE CONSTRUCAO/RO	11/04/2024
90003/2024	00096	Pregão	20796	INSTALACAO / MANUTENCAO - CAMARA FRIA		UNIDADE	6	R\$1199	ENERGIBRAS EMPREENDIMENTOS LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160482 - 1A. BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA/RR	17/06/2024



MINISTÉRIO DA
GESTÃO E DA INOVAÇÃO
EM SERVIÇOS PÚBLICOS



MÉDIA

R\$ 1.404,97

MEDIANA

R\$ 1.400,00

MENOR

R\$ 1.399

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra Região Brasil
20796 2024 NORTE, SUDESTE

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATSERV	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
90003/2024	00016	Pregão	20796	INSTALACAO / MANUTENCAO - CAMARA FRIA		UNIDADE	6	R\$1399	ENERGIBRAS EMPREENDIMIENTOS LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160482 - 1A. BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA/RR	17/06/2024
90009/2024	00103	Pregão	20796	INSTALACAO / MANUTENCAO - CAMARA FRIA		UNIDADE	3	R\$1400	ELTON RAFAEL RIBEIRO PIRES	COMANDO DO EXERCITO	160165 - 8º BATALHÃO DE SUPRIMENTO DE SELVA	08/08/2024
90002/2024	00007	Pregão	20796	INSTALACAO / MANUTENCAO - CAMARA FRIA		UNIDADE	64	R\$1415,91	GELAR DA VILA REFRIGERACAO E SERVICOS LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160267 - 2 BATALHAO DE INFANTARIA MOTORIZADO(ES)-RJ	08/08/2024



MINISTÉRIO DA
GESTÃO E DA INOVAÇÃO
EM SERVIÇOS PÚBLICOS



MÉDIA

R\$ 1.914,33

MEDIANA

R\$ 2.000,00

MENOR

R\$ 1.743

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra Região Brasil
20796 2024 NORDESTE

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATSERV	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
90027/2024	00001	Dispensa de Licitação	20796	INSTALACAO / MANUTENCAO - CAMARA FRIA		UNIDADE	1	R\$1743	23.050.514 PRISCILA MARIA CAVALCANTE FERRAZ	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE	982427 - PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE	18/03/2024
90011/2024	00004	Pregão	20796	INSTALACAO / MANUTENCAO - CAMARA FRIA		UNIDADE	4	R\$2000	LOBOV CIENTIFICA, IMPORTACAO, EXPORTACAO, COMERCIO DE EQUIPAMENTOS PARA LABORATO	MINISTERIO DA SAUDE	926171 - EMP. BRAS. DE HEMODERIVADOS E BIOTECNOLOGIA	18/06/2024
90009/2024	00060	Pregão	20796	INSTALACAO / MANUTENCAO - CAMARA FRIA		UNIDADE	31	R\$2000	REFRIMA COMERCIO SERVICOS E REPRESENTACAO EM REFRIGERACAO LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160038 - 6. DEPOSITO DE SUPRIMENTO	30/07/2024



MINISTÉRIO DA
GESTÃO E DA INOVAÇÃO
EM SERVIÇOS PÚBLICOS



MÉDIA

R\$ 1.635,30

MEDIANA

R\$ 1.590,00

MENOR

R\$ 1.415,91

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra Região Brasil

20796

2024

SUDESTE

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATSERV	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
90002/2024	00007	Pregão	20796	INSTALACAO / MANUTENCAO - CAMARA FRIA		UNIDADE	64	R\$1415,91	GELAR DA VILA REFRIGERACAO E SERVICOS LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160267 - 2 BATALHAO DE INFANTARIA MOTORIZADO(ES)-RJ	08/08/2024
90036/2024	00003	Dispensa de Licitação	20796	INSTALACAO / MANUTENCAO - CAMARA FRIA		UNIDADE	1	R\$1590	BRASILTEC SERVICOS ESPECIALIZADOS LTDA	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	985829 - PREFEITURA MUNICIPAL DE CORDEIRO	30/07/2024
00137/2023	00049	Pregão	20796	INSTALACAO / MANUTENCAO - CAMARA FRIA		UNIDADE	42	R\$1900	MG8 COMERCIO & SERVICOS LTDA	COMANDO DA AERONAUTICA	120016 - GRUPAMENTO DE APOIO DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS	04/03/2024



MINISTÉRIO DA
GESTÃO E DA INOVAÇÃO
EM SERVIÇOS PÚBLICOS



MÉDIA

R\$ 1.632,33

MEDIANA

R\$ 1.647,00

MENOR

R\$ 1.479,99

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra Região Brasil

20796

2024

SUL

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATSERV	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00004/2023	00016	Pregão	20796	INSTALACAO / MANUTENCAO - CAMARA FRIA		UNIDADE	5	R\$1479,99	META LICITACOES E SOLUCOES EM ENGENHARIAS LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160207 - 3º REGIMENTO DE CARROS DE COMBATE	26/02/2024
90033/2024	00001	Dispensa de Licitação	20796	INSTALACAO / MANUTENCAO - CAMARA FRIA		UN	1	R\$1647	D. DA SILVA GAUTERIO LTDA	COMANDO DA MARINHA	785400 - ESTACAO RADIO DA MARINHA NO RIO GRANDE/RS	25/09/2024
00023/2023	00002	Pregão	20796	INSTALACAO / MANUTENCAO - CAMARA FRIA		UNIDADE	27	R\$1770	MECATRON TECNOLOGIA E SERVICOS LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160433 - 19 BATALHAO DE INFANTARIA MOTORIZADO/RS	18/03/2024



MINISTÉRIO DA
GESTÃO E DA INOVAÇÃO
EM SERVIÇOS PÚBLICOS



MÉDIA
R\$ 662,44

MEDIANA
R\$ 654,00

MENOR
R\$ 633,33

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra Região Brasil
20796 2024 NORDESTE

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATSERV	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
90001/2024	00036	Pregão	20796	INSTALACAO / MANUTENCAO - CAMARA FRIA		UNIDADE	2	R\$633,33	ARCON RN REFRIGERACAO COMERCIO E SERVICOS LTDA	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO R.G.DO NORTE	158375 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAMPUS MACAU	23/09/2024
90001/2024	00033	Pregão	20796	INSTALACAO / MANUTENCAO - CAMARA FRIA		UNIDADE	6	R\$654	R. N. DA CUNHA JUNIOR	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO R.G.DO NORTE	158366 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAMPUS CURRAIS NOVOS	29/02/2024
90011/2024	00002	Pregão	20796	INSTALACAO / MANUTENCAO - CAMARA FRIA		UNIDADE	4	R\$700	LOBOV CIENTIFICA, IMPORTACAO, EXPORTACAO, COMERCIO DE EQUIPAMENTOS PARA LABORATO	MINISTERIO DA SAUDE	926171 - EMP. BRAS. DE HEMODERIVADOS E BIOTECNOLOGIA	18/06/2024



MINISTÉRIO DA
GESTÃO E DA INOVAÇÃO
EM SERVIÇOS PÚBLICOS



MÉDIA

R\$ 1.547,33

MEDIANA

R\$ 1.500,00

MENOR

R\$ 1.399

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra Região Brasil

20796

2024

NORDESTE

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATSERV	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
90009/2024	00045	Pregão	20796	INSTALACAO / MANUTENCAO - CAMARA FRIA		UNIDADE	41	R\$1399	SUPORTE BRASIL EMPREENDIMENTOS LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160038 - 6. DEPOSITO DE SUPRIMENTO	30/07/2024
90009/2024	00030	Pregão	20796	INSTALACAO / MANUTENCAO - CAMARA FRIA		UNIDADE	50	R\$1500	REFRIMA COMERCIO SERVICOS E REPRESENTACAO EM REFRIGERACAO LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160038 - 6. DEPOSITO DE SUPRIMENTO	30/07/2024
90027/2024	00001	Dispensa de Licitação	20796	INSTALACAO / MANUTENCAO - CAMARA FRIA		UNIDADE	1	R\$1743	23.050.514 PRISCILA MARIA CAVALCANTE FERRAZ	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE	982427 - PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE	18/03/2024



MINISTÉRIO DA
GESTÃO E DA INOVAÇÃO
EM SERVIÇOS PÚBLICOS



MÉDIA

R\$ 2.316,67

MEDIANA

R\$ 2.250,00

MENOR

R\$ 2.200

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço UF Ano da Compra Região Brasil

20796 AM, RR, RO 2024 NORTE

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATSERV	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
90043/2024	00001	Pregão	20796	INSTALACAO / MANUTENCAO - CAMARA FRIA		UNIDADE	44	R\$2200	GAMMA SERVICOS DE CENTRAIS DE AR LTDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE JI-PARANÁ - RO	980005 - PREFEITURA MUNICIPAL DE JI-PARANÁ - RO	06/09/2024
90002/2024	00005	Pregão	20796	INSTALACAO / MANUTENCAO - CAMARA FRIA		UNIDADE	5	R\$2250	T C COMERCIO & CONSULTORIA LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160348 - 5 BATALHAO DE ENGENHARIA DE CONSTRUCAO/RO	11/04/2024
00011/2023	00003	Pregão	20796	INSTALACAO / MANUTENCAO - CAMARA FRIA		UNIDADE	4	R\$2500	W SANTOS CHAVES	COMANDO DO EXERCITO	160019 - HOSPITAL DE GUARNICAO DE TABATINGA/MEX/AM	17/01/2024



MINISTÉRIO DA
GESTÃO E DA INOVAÇÃO
EM SERVIÇOS PÚBLICOS



MÉDIA
R\$ 959,00

MEDIANA
R\$ 950,00

MENOR
R\$ 947

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra Região Brasil
20796 2024 SUDESTE

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATSERV	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
90036/2024	00001	Dispensa de Licitação	20796	INSTALACAO / MANUTENCAO - CAMARA FRIA		UNIDADE	1	R\$947	MSS CONSTRUCOES E REFORMAS LTDA	COMANDO DA MARINHA	732400 - CENTRO DE ED.FÍSICA ALMIRANTE ADALBERTO NUNES	21/05/2024
90019/2024	00002	Pregão	20796	INSTALACAO / MANUTENCAO - CAMARA FRIA		UNIDADE	4	R\$950	ALG TEIXEIRA LTDA	COMANDO DA MARINHA	731050 - BATALHAO NAVAL	27/08/2024
90036/2024	00006	Dispensa de Licitação	20796	INSTALACAO / MANUTENCAO - CAMARA FRIA		UNIDADE	1	R\$980	BRASILTEC SERVICOS ESPECIALIZADOS LTDA	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	985829 - PREFEITURA MUNICIPAL DE CORDEIRO	30/07/2024



MINISTÉRIO DA
GESTÃO E DA INOVAÇÃO
EM SERVIÇOS PÚBLICOS



MÉDIA

R\$ 1.446,66

MEDIANA

R\$ 1.449,99

MENOR

R\$ 1.400

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra Região Brasil
20796 2024 CENTRO-OESTE

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATSERV	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
90005/2024	00010	Pregão	20796	INSTALACAO / MANUTENCAO - CAMARA FRIA		UNIDADE	3	R\$1400	IDEALFRIO REFRIGERACAO LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160072 - 11. DEPOSITO DE SUPRIMENTOS-MEX/DF	11/09/2024
00012/2023	00038	Pregão	20796	INSTALACAO / MANUTENCAO - CAMARA FRIA		UNIDADE	3	R\$1449,99	FIEL COMERCIAL E SERVICOS LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160152 - MEX-11.REGIMENTO DE CAVALARIA MECANIZADO/MS	13/05/2024
90004/2024	00005	Dispensa de Licitação	20796	INSTALACAO / MANUTENCAO - CAMARA FRIA		UNIDADE	1	R\$1490	DURNI TRADE LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160530 - BASE DE ADM. E APOIO DO COMANDO MILITAR OESTE	14/03/2024



MINISTÉRIO DA
GESTÃO E DA INOVAÇÃO
EM SERVIÇOS PÚBLICOS



MÉDIA
R\$ 2.012,67

MEDIANA
R\$ 2.150,00

MENOR
R\$ 1.699

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço UF Ano da Compra Região Brasil
20796 AM, RR, PA 2024 NORTE

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATSERV	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
90003/2024	00048	Pregão	20796	INSTALACAO / MANUTENCAO - CAMARA FRIA		UNIDADE	10	R\$1699	ENERGIBRAS EMPREENDIMENTOS LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160482 - 1A. BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA/RR	17/06/2024
90000/2024	00001	Dispensa de Licitação	20796	INSTALACAO / MANUTENCAO - CAMARA FRIA		UNIDADE	2	R\$2150	FELIPE S DE MORAES	COMANDO DA MARINHA	784200 - GRUPAMENTO DE FUZILEIROS NAVAIIS DE BELEM	08/05/2024
90009/2024	00088	Pregão	20796	INSTALACAO / MANUTENCAO - CAMARA FRIA		UNIDADE	3	R\$2189	IRANORTE SERVICOS TECNICOS DE ENGENHARIA INDUSTRIAIS NAVAIIS LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160165 - 8º BATALHÃO DE SUPRIMENTO DE SELVA	08/08/2024



MINISTÉRIO DA
GESTÃO E DA INOVAÇÃO
EM SERVIÇOS PÚBLICOS



MÉDIA
R\$ 1.017,33

MEDIANA
R\$ 980,00

MENOR
R\$ 949

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra Região Brasil
20796 2024 SUL, NORDESTE

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATSERV	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
90015/2024	00002	Dispensa de Licitação	20796	INSTALACAO / MANUTENCAO - CAMARA FRIA		UNIDADE	4	R\$949	MOREIRA CLIMATIZACAO E SERVICOS LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160358 - 6 REGIMENTO DE CAVALARIA BLINDADO/RS	22/05/2024
90013/2024	00001	Dispensa de Licitação	20796	INSTALACAO / MANUTENCAO - CAMARA FRIA		UN	6	R\$980	D. DA SILVA GAUTERIO LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160403 - 6 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA/RS	17/09/2024
90016/2024	00002	Dispensa de Licitação	20796	INSTALACAO / MANUTENCAO - CAMARA FRIA		UNIDADE	1	R\$1123	DURNI TRADE LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160227 - 15ª COMPANHIA DE INFANTARIA MECANIZADO	10/05/2024



MINISTÉRIO DA
GESTÃO E DA INOVAÇÃO
EM SERVIÇOS PÚBLICOS



MÉDIA
R\$ 989,33

MEDIANA
R\$ 1.020,00

MENOR
R\$ 900

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço UF

Ano da Compra Região Brasil

20796

RO, RR, TO, AC, AM 2024, 2025 NORTE

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATSERV	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
90003/2024	00088	Pregão	20796	INSTALACAO / MANUTENCAO - CAMARA FRIA		UNIDADE	6	R\$900	I.S ENGECLIM SERVICOS DE ENGENHARIA LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160482 - 1A. BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA/RR	17/06/2024
90002/2024	00001	Pregão	20796	INSTALACAO / MANUTENCAO - CAMARA FRIA		UNIDADE	5	R\$1020	T C COMERCIO & CONSULTORIA LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160348 - 5 BATALHAO DE ENGENHARIA DE CONSTRUCAO/RO	11/04/2024
90009/2024	00152	Pregão	20796	INSTALACAO / MANUTENCAO - CAMARA FRIA		UNIDADE	18	R\$1048	WILSON DA FONSECA COELHO	COMANDO DO EXERCITO	160022 - 21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUCAO	14/11/2024



MINISTÉRIO DA
GESTÃO E DA INOVAÇÃO
EM SERVIÇOS PÚBLICOS



MÉDIA
R\$ 777,17

MEDIANA
R\$ 679,00

MENOR
R\$ 679

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço UF Ano da Compra
20796 RR, AP, AC, AM 2024, 2025

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATSERV	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
90003/2024	00059	Pregão	20796	INSTALACAO / MANUTENCAO - CAMARA FRIA		UNIDADE	3	R\$679	ENERGIBRAS EMPREENDIMIENTOS LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160482 - 1A. BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA/RR	17/06/2024
90009/2024	00155	Pregão	20796	INSTALACAO / MANUTENCAO - CAMARA FRIA		UNIDADE	12	R\$679	RCR REPRESENTACOES LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160022 - 21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUCAO	14/11/2024
90020/2024	00004	Pregão	20796	INSTALACAO / MANUTENCAO - CAMARA FRIA		UNIDADE	6	R\$973,50	AJAX COMERCIO E SERVICOS LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160026 - COMANDO DA 22ª BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA	21/11/2024



MINISTÉRIO DA
GESTÃO E DA INOVAÇÃO
EM SERVIÇOS PÚBLICOS



MÉDIA
R\$ 2.243,53

MEDIANA
R\$ 2.250,00

MENOR
R\$ 2.200

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço UF Ano da Compra Região Brasil

20796 RO, RR, AC, AM 2024, 2025 NORTE

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATSERV	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
90043/2024	00001	Pregão	20796	INSTALACAO / MANUTENCAO - CAMARA FRIA		UNIDADE	44	R\$2200	GAMMA SERVICOS DE CENTRAIS DE AR LTDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE JI-PARANÁ - RO	980005 - PREFEITURA MUNICIPAL DE JI-PARANÁ - RO	06/09/2024
90002/2024	00005	Pregão	20796	INSTALACAO / MANUTENCAO - CAMARA FRIA		UNIDADE	5	R\$2250	T C COMERCIO & CONSULTORIA LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160348 - 5 BATALHAO DE ENGENHARIA DE CONSTRUCAO/RO	11/04/2024
90009/2024	00025	Pregão	20796	INSTALACAO / MANUTENCAO - CAMARA FRIA		UNIDADE	4	R\$2280,60	META LICITACOES E SOLUCOES EM ENGENHARIAS LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160346 - COMANDO DE FRONTEIRA RONDONIA/6 BIS/MEX/RO	28/11/2024



MINISTÉRIO DA
GESTÃO E DA INOVAÇÃO
EM SERVIÇOS PÚBLICOS



MÉDIA
R\$ 999,33

MEDIANA
R\$ 990,00

MENOR
R\$ 960

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço UF Ano da Compra Região Brasil
20796 RR, AP, AC, AM 2024, 2025 NORTE

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATSERV	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
90003/2024	00111	Pregão	20796	INSTALACAO / MANUTENCAO - CAMARA FRIA		UNIDADE	10	R\$960	I.S ENGECLIM SERVICOS DE ENGENHARIA LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160482 - 1A. BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA/RR	17/06/2024
90020/2024	00005	Pregão	20796	INSTALACAO / MANUTENCAO - CAMARA FRIA		UNIDADE	12	R\$990	R S EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160026 - COMANDO DA 22ª BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA	21/11/2024
90009/2024	00152	Pregão	20796	INSTALACAO / MANUTENCAO - CAMARA FRIA		UNIDADE	18	R\$1048	WILSON DA FONSECA COELHO	COMANDO DO EXERCITO	160022 - 21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUCAO	14/11/2024



MINISTÉRIO DA
GESTÃO E DA INOVAÇÃO
EM SERVIÇOS PÚBLICOS



MÉDIA
R\$ 928,93

MEDIANA
R\$ 913,30

MENOR
R\$ 900

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra Região Brasil

20796 **2024, 2025** **NORTE**

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATSERV	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
90009/2024	00024	Pregão	20796	INSTALACAO / MANUTENCAO - CAMARA FRIA		UNIDADE	6	R\$900	ALAMAR COMERCIO E SERVICOS LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160165 - 8º BATALHÃO DE SUPRIMENTO DE SELVA	08/08/2024
90003/2024	00001	Pregão	20796	INSTALACAO / MANUTENCAO - CAMARA FRIA		UNIDADE	11	R\$913,30	ENERGIBRAS EMPREENDIMENTOS LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160482 - 1A. BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA/RR	17/06/2024
90020/2024	00004	Pregão	20796	INSTALACAO / MANUTENCAO - CAMARA FRIA		UNIDADE	6	R\$973,50	AJAX COMERCIO E SERVICOS LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160026 - COMANDO DA 22ª BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA	21/11/2024



MINISTÉRIO DA
GESTÃO E DA INOVAÇÃO
EM SERVIÇOS PÚBLICOS



MÉDIA

R\$ 3.583,33

MEDIANA

R\$ 3.500,00

MENOR

R\$ 3.450

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço UF Ano da Compra

20796 7 of 27 **2024, 2025**

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATSERV	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
90009/2024	00170	Pregão	20796	INSTALACAO / MANUTENCAO - CAMARA FRIA		UNIDADE	5	R\$3450	WILSON DA FONSECA COELHO	COMANDO DO EXERCITO	160022 - 21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUCAO	14/11/2024
90009/2024	00111	Pregão	20796	INSTALACAO / MANUTENCAO - CAMARA FRIA		UNIDADE	3	R\$3500	ELTON RAFAEL RIBEIRO PIRES	COMANDO DO EXERCITO	160165 - 8º BATALHÃO DE SUPRIMENTO DE SELVA	08/08/2024
90009/2024	00015	Pregão	20796	INSTALACAO / MANUTENCAO - CAMARA FRIA		UNIDADE	4	R\$3800	META LICITACOES E SOLUCOES EM ENGENHARIAS LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160346 - COMANDO DE FRONTEIRA RONDONIA/6 BIS/MEX/RO	28/11/2024



MINISTÉRIO DA
GESTÃO E DA INOVAÇÃO
EM SERVIÇOS PÚBLICOS



MÉDIA
R\$ 6.007,05

MEDIANA
R\$ 6.189,00

MENOR
R\$ 5.400

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço UF Região Brasil

20796 RO, PA, AC, AM NORTE

Quantidade total de registros: 25

Registros apresentados: 1 a 25

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATSERV	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
90009/2024	00161	Pregão	20796	INSTALACAO / MANUTENCAO - CAMARA FRIA		UNIDADE	7	R\$5400	WILSON DA FONSECA COELHO	COMANDO DO EXERCITO	160022 - 21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUCAO	14/11/2024
90009/2024	00086	Pregão	20796	INSTALACAO / MANUTENCAO - CAMARA FRIA		UNIDADE	3	R\$6189	IRANORTE SERVICOS TECNICOS DE ENGENHARIA INDUSTRIAIS NAVAIS LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160165 - 8º BATALHÃO DE SUPRIMENTO DE SELVA	08/08/2024
90009/2024	00017	Pregão	20796	INSTALACAO / MANUTENCAO - CAMARA FRIA		UNIDADE	4	R\$6432,15	META LICITACOES E SOLUCOES EM ENGENHARIAS LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160346 - COMANDO DE FRONTEIRA RONDONIA/6 BIS/MEX/RO	28/11/2024
90009/2024	00003	Pregão	20796	INSTALACAO / MANUTENCAO - CAMARA FRIA		UNIDADE	6	R\$7000	ALAMAR COMERCIO E SERVICOS LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160165 - 8º BATALHÃO DE SUPRIMENTO DE SELVA	08/08/2024
90009/2024	00173	Pregão	20796	INSTALACAO / MANUTENCAO - CAMARA FRIA		UNIDADE	3	R\$7500	WILSON DA FONSECA COELHO	COMANDO DO EXERCITO	160022 - 21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUCAO	14/11/2024