

7	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO EXTRA Compreende a instalação de unidades internas e externas, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 18.000 a 24.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Materiais inclusos: cobre eletrolítico, tubo esponjoso térmico antichama, fios pp ou similar, fita branca em PVC: acabamento estético e proteção adicional, comprimento máximo instalação de 4,0 metros, suporte da condensadora em aço galvanizado. Mão de Obra: equipe especializada assegurando instalação precisa. Observações: Não inclui passagem de ponto elétrico e serviços de alvenaria, garantindo foco específico em sistemas de ar-condicionado.	2020	UN	10	14	14	12,66667	20%	15	2026	Quantitativos oriundos de empenhos de anos anteriores.
8	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO EXTRA Compreende a instalação de unidades internas e externas, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 30.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Materiais inclusos: cobre eletrolítico, tubo esponjoso térmico antichama, fios pp ou similar, fita branca em PVC: acabamento estético e proteção adicional, comprimento máximo instalação de 4,0 metros, suporte da condensadora em aço galvanizado. Mão de Obra: equipe especializada assegurando instalação precisa. Observações: Não inclui passagem de ponto elétrico e serviços de alvenaria, garantindo foco específico em sistemas de ar-condicionado.	2020	UN	10	14	14	12,66667	20%	15	2026	Quantitativos oriundos de empenhos de anos anteriores.
9	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO EXTRA Compreende a instalação de unidades internas e externas, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 36.000 a 48.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Materiais inclusos: cobre eletrolítico, tubo esponjoso térmico antichama, fios pp ou similar, fita branca em PVC: acabamento estético e proteção adicional, comprimento máximo instalação de 4,0 metros, suporte da condensadora em aço galvanizado. Mão de Obra: equipe especializada assegurando instalação precisa. Observações: Não inclui passagem de ponto elétrico e serviços de alvenaria, garantindo foco específico em sistemas de ar-condicionado.	2020	UN	10	14	14	12,66667	20%	15	2026	Quantitativos oriundos de empenhos de anos anteriores.

10	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO EXTRA Compreende a instalação de unidades internas e externas, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 50.000 a 60.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Materiais inclusos: cobre eletrolítico, tubo esponjoso térmico antichama, fios pp ou similar, fita branca em PVC: acabamento estético e proteção adicional, comprimento máximo instalação de 4,0 metros, suporte da condensadora em aço galvanizado. Mão de Obra: equipe especializada assegurando instalação precisa. Observações: Não inclui passagem de ponto elétrico e serviços de alvenaria, garantindo foco específico em sistemas de ar-condicionado.	2020	UN	8	9	8	8,333333	20%	10	2026	Quantitativos oriundos de empenhos de anos anteriores.
11	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE RECARGA COM FORNECIMENTO DE GÁS Compreende a recarga de gás refrigerante, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 9.000 a 12.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Recarga de gás refrigerante para otimizar o desempenho do sistema. Gás Utilizado: Seleção conforme especificações do fabricante	2771	UN	10	14	14	12,66667	20%	15	2026	Quantitativos oriundos de empenhos de anos anteriores.
12	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE RECARGA COM FORNECIMENTO DE GÁS Compreende a recarga de gás refrigerante, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 18.000 a 24.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Recarga de gás refrigerante para otimizar o desempenho do sistema. Gás Utilizado: Seleção conforme especificações do fabricante	2771	UN	10	14	14	12,66667	20%	15	2026	Quantitativos oriundos de empenhos de anos anteriores.
13	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE RECARGA COM FORNECIMENTO DE GÁS Compreende a recarga de gás refrigerante, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 30.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Recarga de gás refrigerante para otimizar o desempenho do sistema. Gás Utilizado: Seleção conforme especificações do fabricante.	2771	UN	10	14	14	12,66667	20%	15	2026	Quantitativos oriundos de empenhos de anos anteriores.

14	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE RECARGA COM FORNECIMENTO DE GÁS Compreende a recarga de gás refrigerante, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 36.000 a 48.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Recarga de gás refrigerante para otimizar o desempenho do sistema. Gás Utilizado: Seleção conforme especificações do fabricante.	2771	UN	10	14	14	12,66667	20%	15	2026	Quantitativos oriundos de empenhos de anos anteriores.
15	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE RECARGA COM FORNECIMENTO DE GÁS Compreende a recarga de gás refrigerante, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 50.000 a 60.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Recarga de gás refrigerante para otimizar o desempenho do sistema. Gás Utilizado: Seleção conforme especificações do fabricante.	2771	UN	10	14	14	12,66667	20%	15	2026	Quantitativos oriundos de empenhos de anos anteriores.

16	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPRESSOR: Compreende a troca do compressor de ar, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 9.000 a 12.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Descrição: Troca do compressor para garantir a compressão adequada do refrigerante. Compatibilidade: Compressor de acordo com as especificações do fabricante.	2313	UN	9	8	8	8,333333	20%	10	2026	Quantitativos oriundos de empenhos de anos anteriores.
17	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPRESSOR: Compreende a troca do compressor de ar, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 18.000 a 24.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Descrição: Troca do compressor para garantir a compressão adequada do refrigerante. Compatibilidade: Compressor de acordo com as especificações do fabricante.	2313	UN	8	8	9	8,333333	20%	10	2026	Quantitativos oriundos de empenhos de anos anteriores.
18	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPRESSOR: Compreende a troca do compressor de ar, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 30.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Descrição: Troca do compressor para garantir a compressão adequada do refrigerante. Compatibilidade: Compressor de acordo com as especificações do fabricante.	2313	UN	8	8	9	8,333333	20%	10	2026	Quantitativos oriundos de empenhos de anos anteriores.
19	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPRESSOR: Compreende a troca do compressor de ar, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 36.000 a 48.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Descrição: Troca do compressor para garantir a compressão adequada do refrigerante. Compatibilidade: Compressor de acordo com as especificações do fabricante.	2313	UN	8	8	9	8,333333	20%	10	2026	Quantitativos oriundos de empenhos de anos anteriores.

20	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPRESSOR: Compreende a troca do compressor de ar, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 50.000 a 60.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Descrição: Troca do compressor para garantir a compressão adequada do refrigerante. Compatibilidade: Compressor de acordo com as especificações do fabricante.	2313	UN	8	8	9	8,333333	20%	10	2026	Quantitativos oriundos de empenhos de anos anteriores.
21	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: TERMOSTATO nacional ou importado. Itens Substituídos: Termostato. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante. Compreende a troca do componente termostato, com o fornecimento do SV mais peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 9.000 a 12.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio,	22454	UN	10	14	14	12,66667	20%	15	2026	Quantitativos oriundos de empenhos de anos anteriores.
22	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: TERMOSTATO Compreende a troca do componente termostato, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 18.000 a 24.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: Termostato. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	22454	UN	10	14	14	12,66667	20%	15	2026	Quantitativos oriundos de empenhos de anos anteriores.
23	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: TERMOSTATO Compreende a troca do componente termostato, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 30.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: Termostato. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	22454	UN	10	14	14	12,66667	20%	15	2026	Quantitativos oriundos de empenhos de anos anteriores.

24	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: TERMOSTATO Compreende a troca do componente termostato, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 36.000 a 48.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: Termostato. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	22454	UN	10	14	14	12,66667	20%	15	2026	Quantitativos oriundos de empenhos de anos anteriores.
25	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: TERMOSTATO Compreende a troca do componente termostato, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 50.000 a 60.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: Termostato. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	22454	UN	10	14	14	12,66667	20%	15	2026	Quantitativos oriundos de empenhos de anos anteriores.
26	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: CAPACITOR DE FASE DO COMPRESSOR Compreende a troca do componente capacitor, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 9.000 a 12.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: capacitor. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	2631	UN	10	14	14	12,66667	20%	15	2026	Quantitativos oriundos de empenhos de anos anteriores.

27	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: CAPACITOR DE FASE DO COMPRESSOR Compreende a troca do componente capacitor, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 18.000 a 24.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: capacitor. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	2631	UN	10	14	14	12,66667	20%	15	2026	Quantitativos oriundos de empenhos de anos anteriores.
28	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: CAPACITOR DE FASE DO COMPRESSOR Compreende a troca do componente capacitor, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 30.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: capacitor. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	2631	UN	10	14	14	12,66667	20%	15	2026	Quantitativos oriundos de empenhos de anos anteriores.
29	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: CAPACITOR DE FASE DO COMPRESSOR Compreende a troca do componente capacitor, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 36.000 a 48.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: capacitor. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	2631	UN	10	14	14	12,66667	20%	15	2026	Quantitativos oriundos de empenhos de anos anteriores.

30	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: CAPACITOR DE FASE DO COMPRESSOR Compreende a troca do componente capacitor, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 50.000 a 60.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: capacitor. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	2631	UN	10	14	14	12,66667	20%	15	2026	Quantitativos oriundos de empenhos de anos anteriores.
31	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: PLACA ELETRÔNICA PRINCIPAL Compreende a troca do componente placa eletrônica principal, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 9.000 a 18.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: placa eletrônica principal. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	22454	UN	10	14	14	12,66667	20%	15	2026	Quantitativos oriundos de empenhos de anos anteriores.
32	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: PLACA ELETRÔNICA PRINCIPAL Compreende a troca do componente placa eletrônica principal, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 18.000 a 24.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: placa eletrônica principal. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	22454	UN	10	14	14	12,66667	20%	15	2026	Quantitativos oriundos de empenhos de anos anteriores.

33	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: PLACA ELETRÔNICA PRINCIPAL Compreende a troca do componente placa eletrônica principal, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 30.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: placa eletrônica principal. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	22454	UN	10	14	14	12,66667	20%	15	2026	Quantitativos oriundos de empenhos de anos anteriores.
34	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: PLACA ELETRÔNICA PRINCIPAL Compreende a troca do componente placa eletrônica principal, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 36.000 a 48.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: placa eletrônica principal. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	22454	UN	10	14	14	12,66667	20%	15	2026	Quantitativos oriundos de empenhos de anos anteriores.

35	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: PLACA ELETRÔNICA PRINCIPAL Compreende a troca do componente placa eletrônica principal, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 50.000 a 60.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: placa eletrônica principal. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	22454	UN	10	14	14	12,66667	20%	15	2026	Quantitativos oriundos de empenhos de anos anteriores.
36	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: PLACA ELETRÔNICA RECEPTORA Compreende a troca do componente placa eletrônica receptora, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 9.000 a 12.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: placa eletrônica receptora. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	22454	UN	10	14	14	12,66667	20%	15	2026	Quantitativos oriundos de empenhos de anos anteriores.
37	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: PLACA ELETRÔNICA RECEPTORA Compreende a troca do componente placa eletrônica receptora, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 18.000 a 24.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: placa eletrônica receptora. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	22454	UN	10	14	14	12,66667	20%	15	2026	Quantitativos oriundos de empenhos de anos anteriores.

38	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: PLACA ELETRÔNICA RECEPTORA Compreende a troca do componente placa eletrônica receptora, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos de CONDICIONADOR DE AR SPLIT 30.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: placa eletrônica receptora. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	22454	UN	10	14	14	12,66667	20%	15	2026	Quantitativos oriundos de empenhos de anos anteriores.
39	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: PLACA ELETRÔNICA RECEPTORA Compreende a troca do componente placa eletrônica receptora, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos de CONDICIONADOR DE AR SPLIT 36.000 a 48.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: placa eletrônica receptora. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	22454	UN	10	14	14	12,66667	20%	15	2026	Quantitativos oriundos de empenhos de anos anteriores.

40	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: PLACA ELETRÔNICA RECEPTORA Compreende a troca do componente placa eletrônica receptora, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos de CONDICIONADOR DE AR SPLIT 50.000 a 60.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: placa eletrônica receptora. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	22454	UN	10	14	14	12,66667	20%	15	2026	Quantitativos oriundos de empenhos de anos anteriores.
41	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES : HÉLICE DA CONDENSADORA, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 9.000 a 12.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	22454	UN	10	14	14	12,66667	20%	15	2026	Quantitativos oriundos de empenhos de anos anteriores.

42	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES : HÉLICE DA CONDENSADORA, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 18.000 a 24.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	22454	UN	10	14	14	12,66667	20%	15	2026	Quantitativos oriundos de empenhos de anos anteriores.
43	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES : HÉLICE DA CONDENSADORA, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 30.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	22454	UN	10	14	14	12,66667	20%	15	2026	Quantitativos oriundos de empenhos de anos anteriores.
44	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES : HÉLICE DA CONDENSADORA, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 36.000 a 48.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	22454	UN	10	14	14	12,66667	20%	15	2026	Quantitativos oriundos de empenhos de anos anteriores.
45	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES : HÉLICE DA CONDENSADORA, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 50.000 a 60.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	22454	UN	10	14	14	12,66667	20%	15	2026	Quantitativos oriundos de empenhos de anos anteriores.

46	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES : MOTOR DO VENTILADOR DA CONDENSADORA, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 9.000 a 12.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	22454	UN	10	14	14	12,66667	20%	15	2026	Quantitativos oriundos de empenhos de anos anteriores.
47	CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 18.000 a 24.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	22454	UN	10	14	14	12,66667	20%	15	2026	Quantitativos oriundos de empenhos de anos anteriores.
48	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES: MOTOR DO VENTILADOR DA CONDENSADORA, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 30.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	22454	UN	10	14	14	12,66667	20%	15	2026	Quantitativos oriundos de empenhos de anos anteriores.
49	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES: MOTOR DO VENTILADOR DA CONDENSADORA, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 36.000 a 48.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	22454	UN	10	14	14	12,66667	20%	15	2026	Quantitativos oriundos de empenhos de anos anteriores.

50	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES: MOTOR DO VENTILADOR DA CONDENSADORA, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 50.000 a 60.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	22454	UN	10	14	14	12,66667	20%	15	2026	Quantitativos oriundos de empenhos de anos anteriores.
----	--	-------	----	----	----	----	----------	-----	----	------	--

1.1. A consulta foi realizada com base nos dados e informações extraídas de empenhos anteriores, no período de 2023 a 2025, e necessidades de contratação dessa Unidade Participante.

Manaus-AM, 03 de junho de 2026.





MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO MILITAR DA AMAZÔNIA
4º BATALHÃO DE AVIAÇÃO DO EXÉRCITO
(ESQUADRÃO CORONEL RICARDO PAVANELLO)

MANIFESTAÇÃO DE INTERESSE DE PARTICIPAÇÃO EM INTENÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS

IRP 0003/2026 do Pregão Eletrônico SRP 90011/2026 da UASG nº 160014 – COMANDO DA 12ª REGIÃO MILITAR, Órgão Gerenciador.

Objeto: Serviço de instalação, reabastecimento de gás e manutenção preventiva/corretiva de ares condicionados, com fornecimento de peças para o Comando da 12ª Região Militar e demais Unidades (UASG) pertencentes ao Grupo de Coordenação e Acompanhamento de Licitações e Contratos (GCALC) da Guarnição de Manaus/AM.

1. Considerando a definição de **órgão participante** como “órgão ou entidade da administração pública federal que participa dos procedimentos iniciais do Sistema de Registro de Preços e integra a ata de registro de preços”.

2. Considerando as competências do **órgão participante**, nos termos do Art. 8 do DECRETO Nº 11.462, DE 31 DE MARÇO DE 2023, abaixo transcrito:

Art. 8º Compete ao órgão ou à entidade participante, que será responsável por manifestar seu interesse em participar do registro de preços:

I - registrar no SRP digital sua intenção de participar do registro de preços, acompanhada:

a) das especificações do item ou do termo de referência ou projeto básico adequado ao registro de preços do qual pretende participar;

b) da estimativa de consumo; e

c) do local de entrega;

II - garantir que os atos relativos à inclusão no registro de preços estejam formalizados e aprovados pela autoridade competente;

III - solicitar, se necessário, a inclusão de novos itens, no prazo previsto pelo órgão ou pela entidade gerenciadora, acompanhada das informações a que se refere o inciso I e da pesquisa de mercado que contemple a variação de custos locais e regionais;

IV - manifestar, junto ao órgão ou à entidade gerenciadora, por meio da IRP, sua concordância com o objeto, anteriormente à realização do procedimento licitatório ou da contratação direta;

*V - auxiliar tecnicamente, por solicitação do órgão ou da entidade gerenciadora, as atividades previstas nos incisos IV e VII do **caput** do art. 7º;*

VI - tomar conhecimento da ata de registro de preços, inclusive de eventuais alterações, para o correto cumprimento de suas disposições;

VII - assegurar-se, quando do uso da ata de registro de preços, de que a contratação a ser realizada atenda aos seus interesses, sobretudo quanto aos valores praticados;

VIII - zelar pelos atos relativos ao cumprimento das obrigações assumidas pelo fornecedor e pela aplicação de eventuais penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado na ata de registro de preços ou de obrigações contratuais;

IX - aplicar, garantidos os princípios da ampla defesa e do contraditório, as penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado na ata de registro de preços, em relação à sua demanda registrada, ou do descumprimento das obrigações contratuais, em relação às suas próprias contratações, informar as ocorrências ao órgão ou à entidade gerenciadora e registrá-las no SICAF; e

X - prestar as informações solicitadas pelo órgão ou pela entidade gerenciadora quanto à contratação e à execução da demanda destinada ao seu órgão ou à sua entidade.

3. Considerando que foi registrada no sítio www.comprasnet.gov.br, por meio de senha pessoal da SALC da UASG interessada, a manifestação de interesse em participar do registro de preços, sendo registrada na IRP do órgão gerenciador a estimativa de consumo, o local de entrega e demais elementos considerados pertinentes, cumprindo desta forma o que prescreve os Art. 9 e 10 do Decreto Nº 11.462, de 31 de março de 2023.

4. Relação dos itens e quantitativos:

Item	Especificação	Unidade De Medida	Qtd mínima	Qtd máxima	Qtd total	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
1	Manutenção preventiva de CONDICIONADOR DE AR SPLIT DE 9.000 a 12.000 BTUS: - Limpeza completa e higienização com produtos apropriados, com desmontagem e montagem da máquina; revisão de todos os componentes elétricos e mecânicos; calibração e complementação de carga de gás, limpeza do condensador e evaporador, limpeza do filtro de ar, limpeza dos ventiladores (axial e centrífugo), testes de atuação dos componentes elétricos, verificação da voltagem e amperagem, verificação da instalação elétrica do aparelho, reaperto dos parafusos de fixação dos ventiladores (axial e centrífugo) e tampas dos compartimentos, lubrificação de todas as partes móveis, substituição da fiação avariada ou troca dos terminais oxidados, limpeza e retoque da pintura do compressor a parte interna do gabinete, verificação com troca, se necessário, do amortecedor do motor dos ventiladores e compressor.	UND	1	10	30	540,00	16200,00
2	Manutenção preventiva de CONDICIONADOR DE AR SPLIT DE 18.000 a 24.000 BTUS: - Limpeza completa e higienização com produtos apropriados, com desmontagem e montagem da máquina; revisão de todos os componentes elétricos e mecânicos; calibração e complementação de carga de gás, limpeza do condensador e evaporador, limpeza do filtro de ar, limpeza dos ventiladores (axial e centrífugo), testes de atuação dos componentes elétricos, verificação da voltagem e amperagem, verificação da instalação elétrica do aparelho, reaperto dos parafusos de fixação dos ventiladores (axial e centrífugo) e tampas dos compartimentos, lubrificação de todas as	UND	1	10	30	596,67	17900,10

	partes móveis, substituição da fiação avariada ou troca dos terminais oxidados, limpeza e retoque da pintura do compressor a parte interna do gabinete, verificação com troca, se necessário, do amortecedor do motor dos ventiladores e compressor.						
3	Manutenção preventiva de CONDICIONADOR DE AR SPLIT DE 30.000 BTUS: - Limpeza completa e higienização com produtos apropriados, com desmontagem e montagem da máquina; revisão de todos os componentes elétricos e mecânicos; calibração e complementação de carga de gás, limpeza do condensador e evaporador, limpeza do filtro de ar, limpeza dos ventiladores (axial e centrífugo), testes de atuação dos componentes elétricos, verificação da voltagem e amperagem, verificação da instalação elétrica do aparelho, reaperto dos parafusos de fixação dos ventiladores (axial e centrífugo) e tampas dos compartimentos, lubrificação de todas as partes móveis, substituição da fiação avariada ou troca dos terminais oxidados, limpeza e retoque da pintura do compressor a parte interna do gabinete, verificação com troca, se necessário, do amortecedor do motor dos ventiladores e compressor.	UND	1	10	20	596,67	11933,40
4	Manutenção preventiva de CONDICIONADOR DE AR SPLIT DE 36.000 a 48.000 BTUS: - Limpeza completa e higienização com produtos apropriados, com desmontagem e montagem da máquina; revisão de todos os componentes elétricos e mecânicos; calibração e complementação de carga de gás, limpeza do condensador e evaporador, limpeza do filtro de ar, limpeza dos ventiladores (axial e centrífugo), testes de atuação dos componentes elétricos, verificação da voltagem e amperagem, verificação da instalação elétrica do aparelho, reaperto dos parafusos de fixação dos ventiladores (axial e centrífugo) e tampas dos compartimentos, lubrificação de todas as partes móveis, substituição da fiação avariada ou troca dos terminais oxidados, limpeza e retoque da pintura do compressor a parte interna do gabinete, verificação com troca, se necessário, do amortecedor do motor dos ventiladores e compressor.	UND	1	10	20	930,00	18600,00

5	Manutenção preventiva de CONDICIONADOR DE AR SPLIT DE 50.000 a 60.000 BTUS: - Limpeza completa e higienização com produtos apropriados, com desmontagem e montagem da máquina; revisão de todos os componentes elétricos e mecânicos; calibração e complementação de carga de gás, limpeza do condensador e evaporador, limpeza do filtro de ar, limpeza dos ventiladores (axial e centrífugo), testes de atuação dos componentes elétricos, verificação da voltagem e amperagem, verificação da instalação elétrica do aparelho, reaperto dos parafusos de fixação dos ventiladores (axial e centrífugo) e tampas dos compartimentos, lubrificação de todas as partes móveis, substituição da fiação avariada ou troca dos terminais oxidados, limpeza e retoque da pintura do compressor a parte interna do gabinete, verificação com troca, se necessário, do amortecedor do motor dos ventiladores e compressor.	UND	1	5	10	1.116,67	11166,70
6	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO EXTRA Compreende a instalação de unidades internas e externas, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 9.000 a 12.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Materiais inclusos: cobre eletrolítico, tubo esponjoso térmico antichama, fios pp ou similar, fita branca em PVC: acabamento estético e proteção adicional, comprimento máximo instalação de 4,0 metros, suporte da condensadora em aço galvanizado. Mão de Obra: equipe especializada assegurando instalação precisa. Observações: Não inclui passagem de ponto elétrico e serviços de alvenaria, garantindo foco específico em sistemas de ar-condicionado.	UND	1	10	15	716,67	10750,05
7	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO EXTRA Compreende a instalação de unidades internas e externas, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 18.000 a 24.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Materiais inclusos: cobre eletrolítico, tubo esponjoso térmico antichama, fios pp ou similar, fita branca em PVC: acabamento estético e proteção adicional, comprimento máximo instalação de 4,0 metros, suporte da condensadora em aço galvanizado. Mão de Obra: equipe especializada assegurando instalação precisa. Observações: Não inclui passagem de ponto elétrico e serviços de alvenaria, garantindo foco específico em sistemas de ar-condicionado.	UND	1	10	15	783,33	11749,95

8	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO EXTRA Compreende a instalação de unidades internas e externas, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 30.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Materiais inclusos: cobre eletrolítico, tubo esponjoso térmico antichama, fios pp ou similar, fita branca em PVC: acabamento estético e proteção adicional, comprimento máximo instalação de 4,0 metros, suporte da condensadora em aço galvanizado. Mão de Obra: equipe especializada assegurando instalação precisa. Observações: Não inclui passagem de ponto elétrico e serviços de alvenaria, garantindo foco específico em sistemas de ar-condicionado.	UND	1	10	15	936,67	14050,05
9	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO EXTRA Compreende a instalação de unidades internas e externas, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 36.000 a 48.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Materiais inclusos: cobre eletrolítico, tubo esponjoso térmico antichama, fios pp ou similar, fita branca em PVC: acabamento estético e proteção adicional, comprimento máximo instalação de 4,0 metros, suporte da condensadora em aço galvanizado. Mão de Obra: equipe especializada assegurando instalação precisa. Observações: Não inclui passagem de ponto elétrico e serviços de alvenaria, garantindo foco específico em sistemas de ar-condicionado.	UND	1	10	15	1.066,67	16000,05
10	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO EXTRA Compreende a instalação de unidades internas e externas, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 50.000 a 60.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Materiais inclusos: cobre eletrolítico, tubo esponjoso térmico antichama, fios pp ou similar, fita branca em PVC: acabamento estético e proteção adicional, comprimento máximo instalação de 4,0 metros, suporte da condensadora em aço galvanizado. Mão de Obra: equipe especializada assegurando instalação precisa. Observações: Não inclui passagem de ponto elétrico e serviços de alvenaria, garantindo foco específico em sistemas de ar-condicionado.	UND	1	10	10	1.416,67	14166,70
11	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE RECARGA COM FORNECIMENTO DE GÁS Compreende a recarga de gás refrigerante, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT	UND	1	10	15	80,00	5700,00

	de 9.000 a 12.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Recarga de gás refrigerante para otimizar o desempenho do sistema. Gás Utilizado: Seleção conforme especificações do fabricante.						
12	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE RECARGA COM FORNECIMENTO DE GÁS Compreende a recarga de gás refrigerante, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 18.000 a 24.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Recarga de gás refrigerante para otimizar o desempenho do sistema. Gás Utilizado: Seleção conforme especificações do fabricante.	UND	1	10	15	421,67	6325,05
13	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE RECARGA COM FORNECIMENTO DE GÁS Compreende a recarga de gás refrigerante, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 30.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Recarga de gás refrigerante para otimizar o desempenho do sistema. Gás Utilizado: Seleção conforme especificações do fabricante.	UND	1	10	15	415,00	6225,00
14	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE RECARGA COM FORNECIMENTO DE GÁS Compreende a recarga de gás refrigerante, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 36.000 a 48.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Recarga de gás refrigerante para otimizar o desempenho do sistema. Gás Utilizado: Seleção conforme especificações do fabricante.	UND	1	10	15	466,00	6990,00
15	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE RECARGA COM FORNECIMENTO DE GÁS Compreende a recarga de gás refrigerante, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 50.000 a 60.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Recarga de gás refrigerante para otimizar o desempenho do sistema. Gás Utilizado: Seleção conforme especificações do fabricante.	UND	1	10	15	679,33	10189,95

16	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPRESSOR: Compreende a troca do compressor de ar, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 9.000 a 12.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Descrição: Troca do compressor para garantir a compressão adequada do refrigerante. Compatibilidade: Compressor de acordo com as especificações do fabricante.	UND	1	5	10	2.535,00	25350,00
17	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPRESSOR: Compreende a troca do compressor de ar, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 18.000 a 24.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Descrição: Troca do compressor para garantir a compressão adequada do refrigerante. Compatibilidade: Compressor de acordo com as especificações do fabricante.	UND	1	5	10	2.983,33	29833,30
18	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPRESSOR: Compreende a troca do compressor de ar, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 30.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Descrição: Troca do compressor para garantir a compressão adequada do refrigerante. Compatibilidade: Compressor de acordo com as especificações do fabricante.	UND	1	5	10	3.766,00	37660,00
19	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPRESSOR: Compreende a troca do compressor de ar, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 36.000 a 48.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Descrição: Troca do compressor para garantir a compressão adequada do refrigerante. Compatibilidade: Compressor de acordo com as especificações do fabricante.	UND	1	5	10	3.899,33	38993,30
20	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPRESSOR: Compreende a troca do compressor de ar, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 50.000 a 60.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou	UND	1	5	10	4.432,67	44326,70

	importado. Descrição: Troca do compressor para garantir a compressão adequada do refrigerante. Compatibilidade: Compressor de acordo com as especificações do fabricante.						
21	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: TERMOSTATO Compreende a troca do componente termostato, com o fornecimento do SV mais peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 9.000 a 12.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: Termostato. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	1	5	15	323,33	4849,95
22	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: TERMOSTATO Compreende a troca do componente termostato, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 18.000 a 24.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: Termostato. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	1	5	15	346,67	5200,05
23	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: TERMOSTATO Compreende a troca do componente termostato, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 30.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: Termostato. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	1	5	15	413,33	6199,95
24	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: TERMOSTATO Compreende a troca do componente termostato, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 36.000 a 48.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: Termostato. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo	UND	1	5	15	470,00	7050,00

	com as especificações do fabricante.						
25	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: TERMOSTATO Compreende a troca do componente termostato, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 50.000 a 60.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: Termostato. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	1	5	15	623,33	9349,95
26	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: CAPACITOR DE FASE DO COMPRESSOR Compreende a troca do componente capacitor, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 9.000 a 12.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: capacitor. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	1	5	15	260,00	3900,00
27	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: CAPACITOR DE FASE DO COMPRESSOR Compreende a troca do componente capacitor, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 18.000 a 24.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: capacitor. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	1	5	15	360,00	5400,00
28	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: CAPACITOR DE FASE DO COMPRESSOR Compreende a troca do componente capacitor, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 30.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: capacitor. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	1	5	15	423,33	6349,95

29	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: CAPACITOR DE FASE DO COMPRESSOR Compreende a troca do componente capacitor, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 36.000 a 48.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: capacitor. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	1	5	15	466,67	7000,05
30	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: CAPACITOR DE FASE DO COMPRESSOR Compreende a troca do componente capacitor, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 50.000 a 60.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: capacitor. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	1	5	15	520,00	7800,00
31	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: PLACA ELETRÔNICA PRINCIPAL Compreende a troca do componente placa eletrônica principal, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 9.000 a 18.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: placa eletrônica principal. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	1	5	15	320,00	4800,00
32	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: PLACA ELETRÔNICA PRINCIPAL Compreende a troca do componente placa eletrônica principal, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 18.000 a 24.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: placa eletrônica principal. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	1	5	15	363,33	5449,95

33	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: PLACA ELETRÔNICA PRINCIPAL Compreende a troca do componente placa eletrônica principal, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 30.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: placa eletrônica principal. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	1	5	15	413,33	6199,95
34	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: PLACA ELETRÔNICA PRINCIPAL Compreende a troca do componente placa eletrônica principal, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 36.000 a 48.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: placa eletrônica principal. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	1	5	15	483,33	7249,95
35	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: PLACA ELETRÔNICA PRINCIPAL Compreende a troca do componente placa eletrônica principal, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 50.000 a 60.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: placa eletrônica principal. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	1	5	15	566,67	8500,05
36	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: PLACA ELETRÔNICA RECEPTORA Compreende a troca do componente placa eletrônica receptora, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 9.000 a 12.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: placa eletrônica receptora. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	1	5	15	383,33	5749,95

37	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: PLACA ELETRÔNICA RECEPTORA Compreende a troca do componente placa eletrônica receptora, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 18.000 a 24.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: placa eletrônica receptora. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	1	5	15	433,33	6499,95
38	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: PLACA ELETRÔNICA RECEPTORA Compreende a troca do componente placa eletrônica receptora, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos de CONDICIONADOR DE AR SPLIT 30.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: placa eletrônica receptora. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	1	5	15	516,67	7750,05
39	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: PLACA ELETRÔNICA RECEPTORA Compreende a troca do componente placa eletrônica receptora, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos de CONDICIONADOR DE AR SPLIT 36.000 a 48.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: placa eletrônica receptora. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	1	5	15	533,33	7999,95
40	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: PLACA ELETRÔNICA RECEPTORA Compreende a troca do componente placa eletrônica receptora, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos de CONDICIONADOR DE AR SPLIT 50.000 a 60.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: placa eletrônica receptora. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	1	5	15	583,33	8749,95

41	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES : HÉLICE DA CONDENSADORA, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 9.000 a 12.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	1	5	15	380,00	5700,00
42	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES : HÉLICE DA CONDENSADORA, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 18.000 a 24.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	1	5	15	380,00	5700,00
43	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES : HÉLICE DA CONDENSADORA, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 30.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	1	5	15	413,33	6199,95
44	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES : HÉLICE DA CONDENSADORA, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 36.000 a 48.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	1	5	15	476,67	7150,05
45	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES : HÉLICE DA CONDENSADORA, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 50.000 a 60.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Fornecimento de componentes de	UND	1	5	15	513,33	7699,95

	qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.						
46	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES: MOTOR DO VENTILADOR DA CONDENSADORA, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 9.000 a 12.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	1	5	15	483,33	7249,95
47	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES: MOTOR DO VENTILADOR DA CONDENSADORA, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 18.000 a 24.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	1	5	15	483,33	7249,95
48	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES: MOTOR DO VENTILADOR DA CONDENSADORA, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 30.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	1	5	15	513,33	7699,95
49	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES: MOTOR DO VENTILADOR DA CONDENSADORA, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 36.000 a 48.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	1	5	15	570,00	8550,00

50	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES: MOTOR DO VENTILADOR DA CONDENSADORA, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 50.000 a 60.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	1	5	15	613,33	9199,95
----	--	-----	---	---	----	--------	---------

5. Justificativa da Contratação:

a) A contratação de serviço de instalação, reabastecimento de gás e manutenção preventiva/corretiva de ar-condicionado justifica-se pela necessidade de assegurar o pleno funcionamento, a segurança e a eficiência energética dos equipamentos de climatização instalados nas dependências do 4º Batalhão de Aviação do Exército, abrangendo áreas administrativas, operacionais, alojamentos, refeitórios e demais dependências de uso coletivo, garantindo condições adequadas de trabalho e a plena funcionalidade da Organização Militar.

b) Os referidos serviços são essenciais para prover o conforto térmico, a salubridade do ar e a preservação da vida útil dos equipamentos, contribuindo diretamente para a melhoria das condições de trabalho, prevenção de riscos à saúde ocupacional, redução do consumo de energia elétrica e adequação dos ambientes às demandas operacionais e administrativas da Organização Militar.

c) Ressalta-se, ainda, que a disponibilidade desses serviços é indispensável para corrigir falhas decorrentes do desgaste natural pelo uso e pelo tempo, prevenir panes e vazamentos de gás refrigerante, atender às exigências da Portaria GM/MS nº 3.523/1998 e da Resolução RE nº 09/2003-ANVISA quanto à qualidade do ar interior, bem como suprir necessidades emergenciais que possam comprometer o bem-estar do efetivo, a conservação de equipamentos sensíveis e a continuidade das atividades.

d) Dessa forma, a contratação mostra-se necessária, contínua e de interesse público, estando alinhada aos princípios da eficiência, economicidade, planejamento e continuidade do serviço público, garantindo condições adequadas de trabalho, preservação do patrimônio e o cumprimento da missão institucional da Organização Militar.

6. Bens e Serviços Comuns:

De acordo com o Art. 6º, inciso XIII, XLI e Art. 29º caput da Lei 14.133, de 01 de abril de 2021, a natureza do objeto a ser contratado é comum, cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, aos quais especificamente estarão objetivamente definidos no Termo de Referência (Anexo I ao Edital).

7. Local de realização do serviço:

Estrada do Paredão, S/N – Vila Militar Rio Negro, Manaus - AM, CEP: 69070-000, Telefone: (92) 3301-5650, e-mail: almox.base4bavex@gmail.com

8. Concordância com o objeto da licitação:

Há concordância desta Unidade Gestora Participante com o objeto a ser licitado, inclusive quanto aos preços estimados, nos termos:

a) Participar do Pregão Eletrônico SRP 90011/2026 e IRP nº 0003/2026 do COMANDO DA 12ª REGIÃO MILITAR (UASG 160014), na condição de UG participante UASG: (160007), que tem como finalidade de proceder ao Registro de Preços para a contratação de serviço de manutenção de ar condicionado, visando atender demandas da Unidade Gestora Gerenciadora (UGG) e das demais Unidades Gestoras Participantes (UGP).

b) conforme previsão do art. 14 do Decreto nº 10.024/19e do Art. 8 do Decreto nº 11.462/23, ratifica-se a

justificativa do requisitante quanto à necessidade do objeto da contratação, autorizando-se o lançamento das necessidades nos termos do art. 9 e 10 do Decreto Nº 11.462, de 31 de março de 2023;

Manaus-AM, 08 de junho de 2026.

THIAGO GEADA FELIX – Cap
Fiscal Administrativo

DESPACHO DO ORDENADOR DE DESPESAS

- a. Autorizo a participação na IRP 3/2026 do Pregão Eletrônico de contratação de serviço de manutenção de ar condicionado - UASG 160014 – COMANDO DA 12ª REGIÃO MILITAR;
- b. Nos termos do inciso VI, do art. 7º, do Decreto nº 11.462/23, esta UG concorda com o objeto a ser licitado, inclusive quanto aos quantitativos e termo de referência; e
- c. Encaminhe-se o Demonstrativo da Necessidade da Contratação ao Ordenador de Despesas da Unidade Gerenciadora.

O



3	JACKSON FERREIRA ARAUJO	0216998245
---	----------------------------	------------

SAÚDE APOIO

ANTG	NOME	IDENTIDADE
9	THIAGO DE SOUZA LOURO	0100254853

(Transcrição da Separata ao Boletim do Exercito nº 22 de 29 de Maio de 2026

S
1
1

(Nota Nº 2881, do S1)

Em consequência:

- O S1, demais interessados tomem conhecimento e providências.

"HOMOLOGAÇÃO DE CONCLUSÃO

- Curso de Capacitação Administrativa para Subtenentes- 2026

12ª RM

Providências a cargo da OM / UG de origem do militar

Sten			BAvEX	182
Av Ap	0		anaus-AM	(20113)

Legendas:

182- Em consequência, fica classificado/nomeado na OM de origem.

20113- Em solução ao DIEx Nº 2066-CA/EsIE, de 21 MAIO 26.

(TRANSCRITO DO ADITAMENTO DA DCEM 4C AO BOLETIM DO DGP Nº 062)

S

(Nota Nº 2590, do S1)

Em consequência:

- O S1, demais interessados tomem conhecimento e providências.

g. COMISSÃO

EQUIPE DE PLANEJAMENTO DE CONTRATAÇÃO

Nomeio os seguintes militares para compor a Comissão de Planejamento da IRP0003/2026, da UASG 160014 cujo objetivo é a contratação de serviço de instalação, reabastecimento de gás e manutenção

preventiva/corretiva de ares-condicionados, para o Comando da 12ª Região Militar e as OM integrantes do GCALC/Manaus-AM.

[REDACTED]

(Nota nº 2519, da Fisc Adm)

Em consequência:

- Cmt Ba Adm Ap, Fisc Adm, SALC e demais interessados tomem conhecimento e providências.

h. ALTERAÇÕES DE SUBTENENTES E SARGENTOS

1) FÉRIAS

Concedo 15 (quinze) dias de férias, referentes ao ano de 2025, a contar de 1º JUN 26, devendo apresentar-se pronto para o serviço no dia 16 JUN 26, de acordo com o Inciso I, do § 1º do Art 451 do Regulamento Interno e dos Serviços Gerais (RISG), alterado pela Port Nr 039 - Cmt Ex, de 28 JAN 15. Restam-lhe 15 (quinze) dias de férias.

[REDACTED]

(Nota nº 2568, Esqda Mnt Sup)

Em consequência:

- O S1 e o Cmt Esqda Mnt Sup atualizem o Mapa da Força; e

- O Operador do SiCaPEx tome conhecimento e providências.

Concedo 10 (dez) dias de férias, referentes ao ano de 2025, a contar de 31 MAIO 26, devendo apresentar-se pronto para o serviço no dia 10 JUN 26, de acordo com o Inciso I, do § 1º do Art 451 do Regulamento Interno e dos Serviços Gerais (RISG), alterado pela Port Nr 039 - Cmt Ex, de 28 JAN 15. Restam-lhe 20 (vinte) dias de férias.

[REDACTED]

(Nota nº 2573, 3ª EHEG)

Em consequência:

- O S1 e o Cmt 3ª EHEG atualizem o Mapa da Força; e

- O Operador do SiCaPEx tome conhecimento e providências.

2) APRESENTAÇÃO

4º BATALHÃO DE AVIAÇÃO DO EXÉRCITO

Documento de Formalização da Demanda 152/2026

Número do Documento de Formalização da Demanda: 152/2026

1. Informações Gerais

Área requisitante	Data da conclusão da contratação	UASG	Editado por
Almx Ba Adm Ap	03/05/2027 00:00	160007	RODRIGO RIBEIRO SALVADOR
Descrição sucinta do objeto			
Contratação de Serviços para Manutenção de Ar-condicionado			

2. Justificativa de Necessidade

A contratação de serviço de manutenção de ar condicionado é fundamental para garantir a operacionalidade e a eficiência dos sistemas de climatização do 4º Batalhão de Aviação do Exército. Os sistemas de ar condicionado são essenciais para manter um ambiente de trabalho saudável e produtivo, além de proteger os equipamentos e instalações da unidade.

A manutenção regular dos sistemas de ar condicionado é necessária para prevenir falhas e reduzir os custos de reparo, além de garantir a eficiência energética e a segurança dos usuários. A contratação de um serviço de manutenção terceirizado permitirá que o batalhão se concentre em suas atividades principais, enquanto a manutenção é realizada por profissionais qualificados e com equipamentos adequados.

Portanto, a contratação de serviço de manutenção de ar condicionado é uma necessidade para o 4º Batalhão de Aviação do Exército, e sua aprovação permitirá garantir a operacionalidade e a eficiência dos sistemas de climatização, além de reduzir custos e melhorar a segurança e o conforto dos usuários.

3. Materiais/Serviços

3.1 Materiais

Nenhum material incluído.

3.2 Serviços

Nº do item	Grupo	Descrição	Qtd	Val. unit. (R\$)	Val. total (R\$)
1	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DE PRODUTOS FABRICADOS DE METAL,MAQUINARIA E EQUIPAMENTOS		1,00	558.559,60	558.559,60

4. 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](#).



5. Acompanhamento

Id Acompanhamento	Responsável	Data
1 Ajustes de valores	RODRIGO RIBEIRO SALVADOR	03/06/2026 14:32
2 Ajustes de valores	RODRIGO RIBEIRO SALVADOR	03/06/2026 14:29
3 Ajustes de valores	RODRIGO RIBEIRO SALVADOR	03/06/2026 14:27

6. Relacionamentos

Nenhum relacionamento encontrado.



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO MILITAR DA AMAZÔNIA
COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS DA 12ª RM

MANIFESTAÇÃO DE INTERESSE DE PARTICIPAÇÃO EM INTENÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS

IRP 3/2026 do Pregão Eletrônico SRP 90011/2026 da UASG nº 160014 – COMANDO DA 12ª REGIÃO MILITAR, Órgão Gerenciador.

Objeto: Serviço de instalação, reabastecimento de gás e manutenção preventiva/corretiva de ares condicionados, com fornecimento de peças para o Comando da 12ª Região Militar e demais Unidades (UASG) pertencentes ao Grupo de Coordenação e Acompanhamento de Licitações e Contratos (GCALC) da Guarnição de Manaus/AM.

1. Considerando a definição de órgão participante como “órgão ou entidade da administração pública federal que participa dos procedimentos iniciais do Sistema de Registro de Preços e integra a ata de registro de preços”.
2. Considerando as competências do órgão participante, nos termos do Art. 8 do DECRETO Nº 11.462, DE 31 DE MARÇO DE 2023, abaixo transcrito:

Art. 8º Compete ao órgão ou à entidade participante, que será responsável por manifestar seu interesse em participar do registro de preços:

I - registrar no SRP digital sua intenção de participar do registro de preços, acompanhada:

- a) das especificações do item ou do termo de referência ou projeto básico adequado ao registro de preços do qual pretende participar;*
- b) da estimativa de consumo; e*
- c) do local de entrega;*

II - garantir que os atos relativos à inclusão no registro de preços estejam formalizados e aprovados pela autoridade competente;

III - solicitar, se necessário, a inclusão de novos itens, no prazo previsto pelo órgão ou pela entidade gerenciadora, acompanhada das informações a que se refere o inciso I e da pesquisa de mercado que contemple a variação de custos locais e regionais;

IV - manifestar, junto ao órgão ou à entidade gerenciadora, por meio da IRP, sua concordância com o objeto, anteriormente à realização do procedimento licitatório ou da contratação direta;

*V - auxiliar tecnicamente, por solicitação do órgão ou da entidade gerenciadora, as atividades previstas nos incisos IV e VII do **caput** do art. 7º;*

VI - tomar conhecimento da ata de registro de preços, inclusive de eventuais alterações, para o correto cumprimento de suas disposições;

VII - assegurar-se, quando do uso da ata de registro de preços, de que a contratação a ser realizada atenda aos seus interesses, sobretudo quanto aos valores praticados;

VIII - zelar pelos atos relativos ao cumprimento das obrigações assumidas pelo fornecedor e pela aplicação de eventuais penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado na ata de registro de preços ou de obrigações contratuais;

IX - aplicar, garantidos os princípios da ampla defesa e do contraditório, as penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado na ata de registro de preços, em relação à sua demanda registrada, ou do descumprimento das obrigações contratuais, em relação às suas próprias contratações, informar as ocorrências ao órgão ou à entidade gerenciadora e registrá-las no SICAF; e

X - prestar as informações solicitadas pelo órgão ou pela entidade gerenciadora quanto à contratação e à execução da demanda destinada ao seu órgão ou à sua entidade.

3. Considerando que foi registrada no sítio www.comprasnet.gov.br, por meio de senha pessoal da SALC da UASG interessada, a manifestação de interesse em participar do registro de preços, sendo registrada na IRP do órgão

gerenciador a estimativa de consumo, o local de entrega e demais elementos considerados pertinentes, cumprindo desta forma o que prescreve os Art. 9 e 10 do Decreto Nº 11.462, de 31 de março de 2023.

4. Relação dos itens e quantitativos:

Item	Especificação	Unidade De Medida	Qtd mínima	Qtd máxima	Qtd total	Valor unitário	Valor total
1	Manutenção preventiva de CONDICIONADOR DE AR SPLIT DE 9.000 a 12.000 BTUS: - Limpeza completa e higienização com produtos apropriados, com desmontagem e montagem da máquina; revisão de todos os componentes elétricos e mecânicos; calibração e complementação de carga de gás, limpeza do condensador e evaporador, limpeza do filtro de ar, limpeza dos ventiladores (axial e centrífugo), testes de atuação dos componentes elétricos, verificação da voltagem e amperagem, verificação da instalação elétrica do aparelho, reaperto dos parafusos de fixação dos ventiladores (axial e centrífugo) e tampas dos compartimentos, lubrificação de todas as partes móveis, substituição da fiação avariada ou troca dos terminais oxidados, limpeza e retoque da pintura do compressor a parte interna do gabinete, verificação com troca, se necessário, do amortecedor do motor dos ventiladores e compressor.	UND	20	30	50	R\$ 540,00	27.000,00
2	Manutenção preventiva de CONDICIONADOR DE AR SPLIT DE 18.000 a 24.000 BTUS: - Limpeza completa e higienização com produtos apropriados, com desmontagem e montagem da máquina; revisão de todos os componentes elétricos e mecânicos; calibração e complementação de carga de gás, limpeza do condensador e evaporador, limpeza do filtro de ar, limpeza dos ventiladores (axial e centrífugo), testes de atuação dos componentes elétricos, verificação da voltagem e amperagem, verificação da instalação elétrica do aparelho, reaperto dos parafusos de fixação dos ventiladores (axial e centrífugo) e tampas dos compartimentos, lubrificação de todas as partes móveis, substituição da fiação avariada ou troca dos terminais oxidados, limpeza e retoque da pintura do compressor a parte interna do gabinete, verificação com troca, se necessário, do amortecedor do motor dos ventiladores e	UND	8	20	28	R\$ 596,67	16.706,76

	compressor.						
3	Manutenção preventiva de CONDICIONADOR DE AR SPLIT DE 30.000 BTUS: - Limpeza completa e higienização com produtos apropriados, com desmontagem e montagem da máquina; revisão de todos os componentes elétricos e mecânicos; calibração e complementação de carga de gás, limpeza do condensador e evaporador, limpeza do filtro de ar, limpeza dos ventiladores (axial e centrífugo), testes de atuação dos componentes elétricos, verificação da voltagem e amperagem, verificação da instalação elétrica do aparelho, reaperto dos parafusos de fixação dos ventiladores (axial e centrífugo) e tampas dos compartimentos, lubrificação de todas as partes móveis, substituição da fiação avariada ou troca dos terminais oxidados, limpeza e retoque da pintura do compressor a parte interna do gabinete, verificação com troca, se necessário, do amortecedor do motor dos ventiladores e compressor.	UND	5	10	15	R\$ 596,67	8.950,05
4	Manutenção preventiva de CONDICIONADOR DE AR SPLIT DE 36.000 a 48.000 BTUS: - Limpeza completa e higienização com produtos apropriados, com desmontagem e montagem da máquina; revisão de todos os componentes elétricos e mecânicos; calibração e complementação de carga de gás, limpeza do condensador e evaporador, limpeza do filtro de ar, limpeza dos ventiladores (axial e centrífugo), testes de atuação dos componentes elétricos, verificação da voltagem e amperagem, verificação da instalação elétrica do aparelho, reaperto dos parafusos de fixação dos ventiladores (axial e centrífugo) e tampas dos compartimentos, lubrificação de todas as partes móveis, substituição da fiação avariada ou troca dos terminais oxidados, limpeza e retoque da pintura do compressor a parte interna do gabinete, verificação com troca, se necessário, do amortecedor do motor dos ventiladores e compressor.	UND	10	20	30	R\$ 930,00	27.900,00

5	Manutenção preventiva de CONDICIONADOR DE AR SPLIT DE 50.000 a 60.000 BTUS: - Limpeza completa e higienização com produtos apropriados, com desmontagem e montagem da máquina; revisão de todos os componentes elétricos e mecânicos; calibração e complementação de carga de gás, limpeza do condensador e evaporador, limpeza do filtro de ar, limpeza dos ventiladores (axial e centrífugo), testes de atuação dos componentes elétricos, verificação da voltagem e amperagem, verificação da instalação elétrica do aparelho, reaperto dos parafusos de fixação dos ventiladores (axial e centrífugo) e tampas dos compartimentos, lubrificação de todas as partes móveis, substituição da fiação avariada ou troca dos terminais oxidados, limpeza e retoque da pintura do compressor a parte interna do gabinete, verificação com troca, se necessário, do amortecedor do motor dos ventiladores e compressor.	UND	10	30	40	R\$ 1.116,67	44.666,80
6	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO EXTRA Compreende a instalação de unidades internas e externas, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 9.000 a 12.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Materiais inclusos: cobre eletrolítico, tubo esponjoso térmico antichama, fios pp ou similar, fita branca em PVC: acabamento estético e proteção adicional, comprimento máximo instalação de 4,0 metros, suporte da condensadora em aço galvanizado. Mão de Obra: equipe especializada assegurando instalação precisa. Observações: Não inclui passagem de ponto elétrico e serviços de alvenaria, garantindo foco específico em sistemas de ar-condicionado.	UND	20	30	50	R\$ 716,67	35.833,50
7	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO EXTRA Compreende a instalação de unidades internas e externas, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 18.000 a 24.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Materiais inclusos: cobre eletrolítico, tubo esponjoso térmico antichama, fios pp ou similar, fita branca em	UND	8	20	28	R\$ 783,33	21.933,24

	PVC: acabamento estético e proteção adicional, comprimento máximo instalação de 4,0 metros, suporte da condensadora em aço galvanizado. Mão de Obra: equipe especializada assegurando instalação precisa. Observações: Não inclui passagem de ponto elétrico e serviços de alvenaria, garantindo foco específico em sistemas de ar-condicionado.						
8	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO EXTRA Compreende a instalação de unidades internas e externas, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 30.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Materiais inclusos: cobre eletrolítico, tubo esponjoso térmico antichama, fios pp ou similar, fita branca em PVC: acabamento estético e proteção adicional, comprimento máximo instalação de 4,0 metros, suporte da condensadora em aço galvanizado. Mão de Obra: equipe especializada assegurando instalação precisa. Observações: Não inclui passagem de ponto elétrico e serviços de alvenaria, garantindo foco específico em sistemas de ar-condicionado.	UND	5	10	15	R\$ 936,67	14.050,05
9	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO EXTRA Compreende a instalação de unidades internas e externas, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 36.000 a 48.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Materiais inclusos: cobre eletrolítico, tubo esponjoso térmico antichama, fios pp ou similar, fita branca em PVC: acabamento estético e proteção adicional, comprimento máximo instalação de 4,0 metros, suporte da condensadora em aço galvanizado. Mão de Obra: equipe especializada assegurando instalação precisa. Observações: Não inclui passagem de ponto elétrico e serviços de alvenaria, garantindo foco específico em sistemas de ar-condicionado.	UND	10	20	30	R\$ 1.066,67	32.000,10

10	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO EXTRA Compreende a instalação de unidades internas e externas, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 50.000 a 60.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Materiais inclusos: cobre eletrolítico, tubo esponjoso térmico antichama, fios pp ou similar, fita branca em PVC: acabamento estético e proteção adicional, comprimento máximo instalação de 4,0 metros, suporte da condensadora em aço galvanizado. Mão de Obra: equipe especializada assegurando instalação precisa. Observações: Não inclui passagem de ponto elétrico e serviços de alvenaria, garantindo foco específico em sistemas de ar-condicionado.	UND	10	30	40	R\$ 1.416,67	56.666,80
11	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE RECARGA COM FORNECIMENTO DE GÁS Compreende a recarga de gás refrigerante, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 9.000 a 12.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Recarga de gás refrigerante para otimizar o desempenho do sistema. Gás Utilizado: Seleção conforme especificações do fabricante.	UND	20	30	50	R\$ 380,00	19.000,00
12	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE RECARGA COM FORNECIMENTO DE GÁS Compreende a recarga de gás refrigerante, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 18.000 a 24.000 BTUS, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Recarga de gás refrigerante para otimizar o desempenho do sistema. Gás Utilizado: Seleção conforme especificações do fabricante.	UND	8	20	28	R\$ 421,67	11.806,76
13	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE RECARGA COM FORNECIMENTO DE GÁS Compreende a recarga de gás refrigerante, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 30.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Recarga de gás refrigerante para otimizar o	UND	5	10	15	R\$ 415,00	6.225,00

	desempenho do sistema. Gás Utilizado: Seleção conforme especificações do fabricante.						
14	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE RECARGA COM FORNECIMENTO DE GÁS Compreende a recarga de gás refrigerante, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 36.000 a 48.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Recarga de gás refrigerante para otimizar o desempenho do sistema. Gás Utilizado: Seleção conforme especificações do fabricante.	UND	10	20	30	R\$ 466,00	13.980
15	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE RECARGA COM FORNECIMENTO DE GÁS Compreende a recarga de gás refrigerante, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 50.000 a 60.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Recarga de gás refrigerante para otimizar o desempenho do sistema. Gás Utilizado: Seleção conforme especificações do fabricante.	UND	10	30	40	R\$ 679,33	27.173,2
16	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPRESSOR: Compreende a troca do compressor de ar, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 9.000 a 12.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Descrição: Troca do compressor para garantir a compressão adequada do refrigerante. Compatibilidade: Compressor de acordo com as especificações do fabricante.	UND	20	30	50	R\$ 2.535,00	126.750,00

17	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPRESSOR: Compreende a troca do compressor de ar, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 18.000 a 24.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Descrição: Troca do compressor para garantir a compressão adequada do refrigerante. Compatibilidade: Compressor de acordo com as especificações do fabricante.	UND	8	20	28	R\$ 2.983,33	83.533,24
18	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPRESSOR: Compreende a troca do compressor de ar, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 30.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Descrição: Troca do compressor para garantir a compressão adequada do refrigerante. Compatibilidade: Compressor de acordo com as especificações do fabricante.	UND	5	10	15	R\$ 3.766,00	56.490,00
19	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPRESSOR: Compreende a troca do compressor de ar, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 36.000 a 48.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Descrição: Troca do compressor para garantir a compressão adequada do refrigerante. Compatibilidade: Compressor de acordo com as especificações do fabricante.	UND	10	20	30	R\$ 3.899,33	116.979,90
20	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPRESSOR: Compreende a troca do compressor de ar, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 50.000 a 60.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Descrição: Troca do compressor para	UND	10	30	40	R\$ 4.432,67	177.306,80

	garantir a compressão adequada do refrigerante. Compatibilidade: Compressor de acordo com as especificações do fabricante.						
21	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: TERMOSTATO Compreende a troca do componente termostato, com o fornecimento do SV mais peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 9.000 a 12.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: Termostato. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	20	30	50	R\$ 323,33	16.166,50
22	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: TERMOSTATO Compreende a troca do componente termostato, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 18.000 a 24.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: Termostato. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	8	20	28	R\$ 346,67	9.706,76
23	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: TERMOSTATO Compreende a troca do componente termostato, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 30.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: Termostato. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	5	10	15	R\$ 413,33	6.199,95

24	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: TERMOSTATO Compreende a troca do componente termostato, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 36.000 a 48.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: Termostato. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	10	20	30	R\$ 470,00	14.100,00
25	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: TERMOSTATO Compreende a troca do componente termostato, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 50.000 a 60.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: Termostato. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	10	30	40	R\$ 623,33	24.933,2,00
26	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: CAPACITOR DE FASE DO COMPRESSOR Compreende a troca do componente capacitor, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 9.000 a 12.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: capacitor. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	20	30	50	R\$ 260,00	13.000,00

27	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: CAPACITOR DE FASE DO COMPRESSOR Compreende a troca do componente capacitor, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 18.000 a 24.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: capacitor. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	8	20	28	R\$ 360,00	10.080,00
28	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: CAPACITOR DE FASE DO COMPRESSOR Compreende a troca do componente capacitor, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 30.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: capacitor. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	5	10	15	R\$ 423,33	6.349,95
29	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: CAPACITOR DE FASE DO COMPRESSOR Compreende a troca do componente capacitor, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 36.000 a 48.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: capacitor. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	10	20	30	R\$ 466,67	14.000,10

30	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: CAPACITOR DE FASE DO COMPRESSOR Compreende a troca do componente capacitor, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 50.000 a 60.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: capacitor. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	10	30	40	R\$ 520,00	20.800,00
31	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: PLACA ELETRÔNICA PRINCIPAL Compreende a troca do componente placa eletrônica principal, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 9.000 a 18.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: placa eletrônica principal. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	0	0	0	R\$ 0,00	0,00
32	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: PLACA ELETRÔNICA PRINCIPAL Compreende a troca do componente placa eletrônica principal, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 18.000 a 24.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: placa eletrônica principal. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	8	20	28	R\$ 363,33	10.173,24

33	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: PLACA ELETRÔNICA PRINCIPAL Compreende a troca do componente placa eletrônica principal, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 30.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: placa eletrônica principal. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	5	10	15	R\$ 413,33	6.199,95
34	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: PLACA ELETRÔNICA PRINCIPAL Compreende a troca do componente placa eletrônica principal, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 36.000 a 48.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: placa eletrônica principal. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	10	20	30	R\$ 483,33	14.499,9
35	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: PLACA ELETRÔNICA PRINCIPAL Compreende a troca do componente placa eletrônica principal, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 50.000 a 60.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: placa eletrônica principal. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	10	30	40	R\$ 566,67	22.666,80

36	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: PLACA ELETRÔNICA RECEPTORA Compreende a troca do componente placa eletrônica receptora, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 9.000 a 12.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: placa eletrônica receptora. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	20	30	50	R\$ 383,33	19.166,50
37	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: PLACA ELETRÔNICA RECEPTORA Compreende a troca do componente placa eletrônica receptora, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 18.000 a 24.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: placa eletrônica receptora. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	8	20	28	R\$ 433,33	12.133,24
38	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: PLACA ELETRÔNICA RECEPTORA Compreende a troca do componente placa eletrônica receptora, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos de CONDICIONADOR DE AR SPLIT 30.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: placa eletrônica receptora. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	5	10	15	R\$ 516,67	7.750,05

39	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: PLACA ELETRÔNICA RECEPTORA Compreende a troca do componente placa eletrônica receptora, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos de CONDICIONADOR DE AR SPLIT 36.000 a 48.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: placa eletrônica receptora. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	10	20	30	R\$ 533,33	15.999,90
40	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: PLACA ELETRÔNICA RECEPTORA Compreende a troca do componente placa eletrônica receptora, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos de CONDICIONADOR DE AR SPLIT 50.000 a 60.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: placa eletrônica receptora. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	10	30	40	R\$ 583,33	23.333,20
41	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES : HÉLICE DA CONDENSADORA, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 9.000 a 12.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	20	30	50	R\$ 380,00	19.000,00
42	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES : HÉLICE DA CONDENSADORA, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 18.000 a 24.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função	UND	8	20	28	R\$ 380,00	10.640,00

	quente ou frio, nacional ou importado. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.						
43	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES : HÉLICE DA CONDENSADORA, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 30.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	5	10	15	R\$ 413,33	6.199,95
44	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES : HÉLICE DA CONDENSADORA, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 36.000 a 48.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	10	20	30	R\$ 476,67	14.300,10
45	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES : HÉLICE DA CONDENSADORA, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 50.000 a 60.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	10	30	40	R\$ 513,33	20.533,20
46	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES: MOTOR DO VENTILADOR DA CONDENSADORA, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 9.000 a 12.000 BTUs, tipo convencional ou	UND	20	30	50	R\$ 483,33	24.166,5

	inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.						
47	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES: MOTOR DO VENTILADOR DA CONDENSADORA, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 18.000 a 24.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	8	20	28	R\$ 483,33	13.533,2 4
48	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES: MOTOR DO VENTILADOR DA CONDENSADORA, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 30.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	5	10	15	R\$ 513,33	7.699,95
49	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES: MOTOR DO VENTILADOR DA CONDENSADORA, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 36.000 a 48.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	10	20	30	R\$ 570,00	17.100,00

50	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES: MOTOR DO VENTILADOR DA CONDENSADORA, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 50.000 a 60.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	10	30	40	R\$ 613,33	24.533,20
----	--	-----	----	----	----	---------------	-----------

5. Justificativa da Contratação:

5.1 A presente contratação de serviços de instalação, reabastecimento de gás e manutenção preventiva e corretiva de condicionadores de ar é necessária para garantir a climatização adequada e a qualidade do ar nos ambientes institucionais, tais como seções técnicas, depósitos de gêneros alimentícios, salas de servidores de rede e alojamentos.

Considerando que os aparelhos em uso possuem tempo de vida útil superior a 5 (cinco) anos, estes apresentam desgastes naturais e obsolescência na reposição de peças, fatores agravados pelo uso diário contínuo, por intempéries climáticas e por oscilações na rede de energia elétrica. Desse modo, a contratação garantirá as condições ambientais necessárias para que militares, servidores civis e equipamentos de TI operem com plena eficiência.

6. Bens e Serviços Comuns:

6.1 De acordo com o Art. 6º, inciso XIII, XLI e Art. 29º caput da Lei 14.133, de 01 de abril de 2021, a natureza do objeto a ser contratado é comum, cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, aos quais especificamente estarão objetivamente definidos no Termo de Referência (Anexo I ao Edital).

7. Local de realização do serviço:

7.1 Comissão Regional de obras da 12ª Região Militar: Avenida Coronel Teixeira, 2061, Ponta Negra, Manaus/AM. CEP 69.037-000 Fone: (92) 3238-7514, - e-mail: almoxcro12@gmail.com

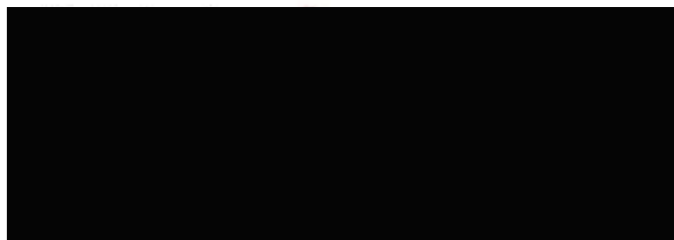
8. Concordância com o objeto da licitação:

8.1 Há concordância desta Unidade Gestora Participante com o objeto a ser licitado, inclusive quanto aos preços estimados, nos termos:

a) Participar do Pregão Eletrônico SRP 90011/2026 e IRP nº 3/2026 do COMANDO DA 12ª REGIÃO MILITAR (UASG 160014), na condição de UG participante UASG: (1600017), que tem como finalidade de proceder ao Registro de Preços para a contratação de serviço de manutenção de ar condicionado, visando atender demandas da Unidade Gestora Gerenciadora (UGG) e das demais Unidades Gestoras Participantes (UGP).

b) conforme previsão do art. 14 do Decreto nº 10.024/19e do Art. 8 do Decreto nº 11.462/23, ratifica-se a justificativa do requisitante quanto à necessidade do objeto da contratação, autorizando-se o lançamento das necessidades nos termos do art. 9 e 10 do Decreto Nº 11.462, de 31 de março de 2023;

Manaus-AM, 27 de maio de 2026.



DESPACHO DO ORDENADOR DE DESPESAS

- a. Autorizo a participação na IRP 3/2026 do Pregão Eletrônico de contratação de serviço de manutenção de ar condicionado - UASG 160014 – COMANDO DA 12ª REGIÃO MILITAR;
- b. Nos termos do inciso VI, do art. 7º, do Decreto nº 11.462/23, esta UG concorda com o objeto a ser licitado, inclusive quanto aos quantitativos e termo de referência; e
- c. Encaminhe-se o Demonstrativo da Necessidade da Contratação ao Ordenador de Despesas da Unidade Gerenciadora.



Ordenador de Despesas da CRO12.

COMISSAO REGIONAL DE OBRAS/12

Documento de Formalização da Demanda 39/2026

Número do Documento de Formalização da Demanda: 39/2026

1. Informações Gerais

Área requisitante	Data da conclusão da contratação	UASG	Editado por
Setor de Material - Almoxarifado	27/05/2026 00:00	160017	GEORGE SILVA DOS SANTOS
Descrição sucinta do objeto			
contratação de serviço de instalação, reabastecimento de gás e manutenção preventiva/corretiva de ares-condicionados			
Justificativa da prioridade			

2. Justificativa de Necessidade

Contratação de serviços de instalação, reabastecimento de gás e manutenção preventiva e corretiva de condicionadores de ar para atender à Comissão Regional de Obras da 12ª Região Militar. A demanda justifica-se pela necessidade de manter as condições operacionais dos equipamentos existentes e suprir novas demandas decorrentes de reformas e ampliações prediais. O objetivo é assegurar a continuidade do serviço administrativo, garantindo um ambiente de trabalho seguro, salubre e eficiente para os militares e servidores civis.

3. Materiais/Serviços

3.1 Materiais

Nº do item	Classe	PDM	Descrição	Qtd	Val. unit. (R\$)	Val. total (R\$)
1	EQUIPAMENTO DE AR CONDICIONADO			1,00	369.858,009	369.858,009

3.2 Serviços

Nenhum serviço incluído.

4. 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](#).



Responsável pela contratação direta

5. Acompanhamento

Id	Acompanhamento	Responsável	Data
1	feito sobre demanda	GEORGE SILVA DOS SANTOS	27/05/2026 17:19
2	feito sobre demanda	GEORGE SILVA DOS SANTOS	27/05/2026 17:17

6. Relacionamentos

Nenhum relacionamento encontrado.

COMISSAO REGIONAL DE OBRAS/12

Estudo Técnico Preliminar 6/2026

1. Informações Básicas

Número do processo: 64333.002168/2026-18

2. Descrição da necessidade

A presente contratação fundamenta-se na necessidade de garantir a continuidade das atividades administrativas e a sustentabilidade operacional deste Órgão, mediante a prestação de serviços continuados de engenharia/manutenção em sistemas de climatização.

A contratação de serviços de instalação, remanejamento, reabastecimento de fluido refrigerante e manutenção preventiva e corretiva nos condicionadores de ar faz-se necessária para mitigar o risco de sinistros e paralisações no fluxo de trabalho. O controle térmico rigoroso é indispensável para a preservação e a extensão da vida útil dos

equipamentos.

Ademais, a medida visa assegurar a salubridade ambiental, a renovação do ar e o conforto térmico de servidores e usuários civis. A regularidade dessas intervenções garante o cumprimento das diretrizes de saúde ocupacional e das exigências da **Lei nº 13.589/2018 (PMOC - Plano de Manutenção, Operação e Controle)** e da **Resolução RE nº 09/2003 da ANVISA**, atuando diretamente na prevenção da 'Síndrome dos Edifícios Doentes'. Por fim, a manutenção preditiva e corretiva programada otimiza o consumo energético dos equipamentos, alinhando a contratação aos critérios institucionais de eficiência energética e sustentabilidade ambiental.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
almoxarifado	Vanessa Alves Lira - 2º Ten

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

A presente demanda fundamenta-se na necessidade de assegurar a continuidade das atividades finalísticas e o suporte logístico-estrutural da Comissão Regional de Obras da 12ª Região Militar (CRO/12), compreendendo a contratação de serviços continuados de engenharia para instalação, desinstalação, remanejamento, reabastecimento de fluido refrigerante e manutenção preditiva, preventiva e corretiva em sistemas de climatização. O dimensionamento da solução visa dar suporte à carga térmica instalada atual e, simultaneamente, suprir a expansão da demanda de refrigeração decorrente das obras de reforma, adequação e ampliação dos espaços físicos desta Organização Militar (OM). A regularidade das intervenções nos condicionadores de ar cumpre a obrigação legal estabelecida pela Lei nº 13.589/2018 (PMOC - Plano de Manutenção, Operação e Controle) e pela Resolução RE nº 09/2003 da ANVISA, sendo o procedimento indispensável para garantir a qualidade do ar interior, a renovação físico-química do ambiente e a eliminação de poluentes, o que assegura a higienização ocupacional e o conforto térmico de militares, servidores civis e público externo. Sob o aspecto de infraestrutura tecnológica, o controle rigoroso de temperatura e umidade mitiga o risco de degradação precoce e paralisação de ativos críticos (como servidores de rede, plotters de alta precisão e estações de trabalho de engenharia), além de prevenir sinistros por sobrecarga na rede elétrica. Por fim, a contratação converge com os princípios da eficiência operacional, da racionalização de gastos públicos e das diretrizes de sustentabilidade ambiental, prevendo a otimização do consumo energético e exigindo a destinação adequada de resíduos e fluidos refrigerantes em estrita conformidade com as normas regulamentares do IBAMA e do Ministério do Meio Ambiente.

5. Levantamento de Mercado

O levantamento de mercado realizado com a finalidade de prospecção e análise das alternativas observou-se: Que objeto a ser licitado existem várias ofertas no mercado dentre mesmas referências o que faz ser enquadrado como objeto comum. Onde se observou dentre vários certames com sua similaridade para prospecção e análise dos itens a serem licitados.

6. Descrição da solução como um todo

Para que alcance todos os efeitos desejados, espera-se que os fornecedores cumpram seu papel e forneçam os materiais com qualidade, dentro dos prazos previstos e atendam rigorosamente os critérios de sustentabilidade ambiental, desde a produção até destinação final.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

As estimativas das quantidades foram realizadas com base no mobiliário atualmente existente nesta Comissão e que necessita de substituição, pois se encontra danificado devido ao tempo de uso. Foram levantadas também nas novas instalações a necessidade de mobília para melhora da ergonomia para os visitantes e militares desta OM.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 369.858,97

As estimativas das quantidades foram realizadas com base no mobiliário atualmente existente nesta Comissão e que necessita de substituição, pois se encontra danificado devido ao tempo de uso. Foram levantadas também nas novas instalações a necessidade de mobília para melhora da ergonomia para os visitantes e militares desta OM.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Em regra, conforme § 1º do art. 23 da Lei nº 8.666/93, o objeto deverá ser divididas em tantas parcelas quantas se comprovarem técnica e economicamente viáveis, procedendo-se à licitação com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e à ampliação da competitividade sem perda da economia de escala (Súmula 247 do TCU). O parcelamento da solução é a regra devendo a licitação ser realizada por item, sempre que o objeto for divisível, desde que se verifique não haver prejuízo para o conjunto da solução ou perda de economia de escala, visando propiciar a ampla participação de licitantes, que embora não disponham de capacidade para execução da totalidade do objeto, possam fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas. O disposto encontra-se aplicável na presente demanda, não sendo vislumbrado, no momento, motivações para a não adoção do parcelamento do objeto em itens.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se aplica para objeto desta Licitação tendo em vista não haver complementação para aquisição.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Contratação está prevista no plano anual de aquisições do Grupo de Coordenação e Acompanhamento de Licitações e Contratos, conforme ordem de serviço anual para início dos trabalhos.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Viabilizar a manutenção das diversas instalações das Organizações Militares da Guarnição de Manaus; Reduzir o impacto do tempo de inatividade das instalações serem mantidas; Possibilitar a ampliação das instalações prediais das Organizações Militares, adequando-as as atuais necessidades.

13. Providências a serem Adotadas

Para que o pregão surta os efeitos desejados será necessária a descentralização de créditos para esta organização militar em concordância com as Ordens de Serviço que virão a surgir com a descrição dos problemas apresentados.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Material que contenha Substâncias que Destroem a Camada de Ozônio (SDO); Material que causa impacto sobre recursos naturais como flora, fauna, ar, solo e água; Medidas de tratamento:

Adotar estratégias para a aquisição de produtos de qualidade, que protegem a natureza e queatendam aos critérios de sustentabilidade norteados pela legislação vigente

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara viável esta contratação

16. Responsáveis

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

Responsável pela contratação direta

MEMÓRIA DE CÁLCULO													
OM PARTICIPANTE:													
UASG:													
Item	CATSER	Especificação	UNIDADE DE MEDIDA	CONSUMO			MÉDIA	ACRÉSC. 20%	QTD SUGERIDA	QTD REAL P/ PREGÃO	ANÁLISE	FONTE DA INFORMAÇÃO	JUSTIFICATIVA
				2023	2024	2025							
1	2771	Manutenção preventiva de CONDICIONADOR DE AR SPLIT DE 9.000 a 12.000 BTUS: - Limpeza completa e higienização com produtos apropriados, com desmontagem e montagem da máquina; revisão de todos os componentes elétricos e mecânicos; calibração e complementação de carga de gás, limpeza do condensador e evaporador, limpeza do filtro de ar, limpeza dos ventiladores (axial e centrífugo), testes de atuação dos componentes elétricos; verificação da voltagem e amperagem, verificação da instalação elétrica do aparelho, reaperto dos parafusos de fixação dos ventiladores (axial e centrífugo) e tampas dos compartimentos, lubrificação de todas as partes móveis, substituição da fiação avariada ou troca dos terminais oxidados, limpeza e retoque da pintura do compressor a parte interna do gabinete, verificação com troca, se necessário, do amortecedor do motor dos ventiladores e compressor.	UND	11	8	7	8,6666667	1,733333333	10,4	20	JUSTIFICAR	CONTROLE DE MANUTENÇÃO	As manutenções devem ser realizada a cada 6 meses como refere-se o PMOC
2	2771	Manutenção preventiva de CONDICIONADOR DE AR SPLIT DE 18.000 a 24.000 BTUS: - Limpeza completa e higienização com produtos apropriados, com desmontagem e montagem da máquina; revisão de todos os componentes elétricos e mecânicos; calibração e complementação de carga de gás, limpeza do condensador e evaporador, limpeza do filtro de ar, limpeza dos ventiladores (axial e centrífugo), testes de atuação dos componentes elétricos, verificação da voltagem e amperagem, verificação da instalação elétrica do aparelho, reaperto dos parafusos de fixação dos ventiladores (axial e centrífugo) e tampas dos compartimentos, lubrificação de todas as partes móveis, substituição da fiação avariada ou troca dos terminais oxidados, limpeza e retoque da pintura do compressor a parte interna do gabinete, verificação com troca, se necessário, do amortecedor do motor dos ventiladores e compressor.	UND	10	8	6	8	1,6	9,6	20	JUSTIFICAR	CONTROLE DE MANUTENÇÃO	As manutenções devem ser realizada a cada 6 meses como refere-se o PMOC
3	2771	Manutenção preventiva de CONDICIONADOR DE AR SPLIT DE 30.000 BTUS: - Limpeza completa e higienização com produtos apropriados, com desmontagem e montagem da máquina; revisão de todos os componentes elétricos e mecânicos; calibração e complementação de carga de gás, limpeza do condensador e evaporador, limpeza do filtro de ar, limpeza dos ventiladores (axial e centrífugo), testes de atuação dos componentes elétricos, verificação da voltagem e amperagem, verificação da instalação elétrica do aparelho, reaperto dos parafusos de fixação dos ventiladores (axial e centrífugo) e tampas dos compartimentos, lubrificação de todas as partes móveis, substituição da fiação avariada ou troca dos terminais oxidados, limpeza e retoque da pintura do compressor a parte interna do gabinete, verificação com troca, se necessário, do amortecedor do motor dos ventiladores e compressor.	UND	6	4	4	4,6666667	0,933333333	5,6	10	JUSTIFICAR	CONTROLE DE MANUTENÇÃO	As manutenções devem ser realizada a cada 6 meses como refere-se o PMOC
4	2771	Manutenção preventiva de CONDICIONADOR DE AR SPLIT DE 36.000 a 48.000 BTUS: - Limpeza completa e higienização com produtos apropriados, com desmontagem e montagem da máquina; revisão de todos os componentes elétricos e mecânicos; calibração e complementação de carga de gás, limpeza do condensador e evaporador, limpeza do filtro de ar, limpeza dos ventiladores (axial e centrífugo), testes de atuação dos componentes elétricos, verificação da voltagem e amperagem, verificação da instalação elétrica do aparelho, reaperto dos parafusos de fixação dos ventiladores (axial e centrífugo) e tampas dos compartimentos, lubrificação de todas as partes móveis, substituição da fiação avariada ou troca dos terminais oxidados, limpeza e retoque da pintura do compressor a parte interna do gabinete, verificação com troca, se necessário, do amortecedor do motor dos ventiladores e compressor.	UND	4	4	2	3,3333333	0,666666667	4	8	JUSTIFICAR	CONTROLE DE MANUTENÇÃO	As manutenções devem ser realizada a cada 6 meses como refere-se o PMOC
5	2771	Manutenção preventiva de CONDICIONADOR DE AR SPLIT DE 50.000 a 60.000 BTUS: - Limpeza completa e higienização com produtos apropriados, com desmontagem e montagem da máquina; revisão de todos os componentes elétricos e mecânicos; calibração e complementação de carga de gás, limpeza do condensador e evaporador, limpeza do filtro de ar, limpeza dos ventiladores (axial e centrífugo), testes de atuação dos componentes elétricos, verificação da voltagem e amperagem, verificação da instalação elétrica do aparelho, reaperto dos parafusos de fixação dos ventiladores (axial e centrífugo) e tampas dos compartimentos, lubrificação de todas as partes móveis, substituição da fiação avariada ou troca dos terminais oxidados, limpeza e retoque da pintura do compressor a parte interna do gabinete, verificação com troca, se necessário, do amortecedor do motor dos ventiladores e compressor.	UND	10	4	6	6,6666667	1,333333333	8	16	JUSTIFICAR	CONTROLE DE MANUTENÇÃO	as manutenções devem ser realizada a cada 6 meses como refere-se o PMOC
6	2020	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO EXTRA Compreende a instalação de unidades internas e externas, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 9.000 a 12.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Materiais inclusos: cobre eletrolítico, tubo esponjoso térmico antichama, fios pp ou similar, fita branca em PVC; acabamento estético e proteção adicional, comprimento máximo instalação de 4,0 metros, suporte da condensadora em aço galvanizado. Mão de Obra: equipe especializada assegurando instalação precisa. Observações: Não inclui passagem de ponto elétrico e serviços de alvenaria, garantindo foco específico em sistemas de ar-condicionado.	UND	3	2	1	2	0,4	2,4	4	JUSTIFICAR	CONTROLE DE MANUTENÇÃO	Necessidade de troca de equipamento por tempo de uso.
7	2020	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO EXTRA Compreende a instalação de unidades internas e externas, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 18.000 a 24.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Materiais inclusos: cobre eletrolítico, tubo esponjoso térmico antichama, fios pp ou similar, fita branca em PVC; acabamento estético e proteção adicional, comprimento máximo instalação de 4,0 metros, suporte da condensadora em aço galvanizado. Mão de Obra: equipe especializada assegurando instalação precisa. Observações: Não inclui passagem de ponto elétrico e serviços de alvenaria, garantindo foco específico em sistemas de ar-condicionado.	UND	1	4	0	1,6666667	0,333333333	2	4	JUSTIFICAR	CONTROLE DE MANUTENÇÃO	Necessidade de troca de equipamento por tempo de uso.
8	2020	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO EXTRA Compreende a instalação de unidades internas e externas, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 30.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Materiais inclusos: cobre eletrolítico, tubo esponjoso térmico antichama, fios pp ou similar, fita branca em PVC; acabamento estético e proteção adicional, comprimento máximo instalação de 4,0 metros, suporte da condensadora em aço galvanizado. Mão de Obra: equipe especializada assegurando instalação precisa. Observações: Não inclui passagem de ponto elétrico e serviços de alvenaria, garantindo foco específico em sistemas de ar-condicionado.	UND	1	0	0	0,3333333	0,066666667	0,4	1	JUSTIFICAR	CONTROLE DE MANUTENÇÃO	Necessidade de troca de equipamento por tempo de uso.

9	2020	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO EXTRA Compreende a instalação de unidades internas e externas, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 36.000 a 48.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Materiais inclusos: cobre eletrolítico, tubo esponjoso térmico antichama, flocos pp ou similar, fita branca em PVC; acabamento estético e proteção adicional, comprimento máximo instalação de 4,0 metros, suporte da condensadora em aço galvanizado. Mão de Obra: equipe especializada assegurando instalação precisa. Observações: Não inclui passagem de ponto elétrico e serviços de alvenaria, garantindo foco específico em sistemas de ar-condicionado.	UND	2	0	0	0,66666667	0,133333333	0,8	2	JUSTIFICAR	CONTROLE DE MANUTENÇÃO	Necessidade de troca de equipamento por tempo de uso.
10	2020	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO EXTRA Compreende a instalação de unidades internas e externas, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 50.000 a 60.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Materiais inclusos: cobre eletrolítico, tubo esponjoso térmico antichama, flocos pp ou similar, fita branca em PVC; acabamento estético e proteção adicional, comprimento máximo instalação de 4,0 metros, suporte da condensadora em aço galvanizado. Mão de Obra: equipe especializada assegurando instalação precisa. Observações: Não inclui passagem de ponto elétrico e serviços de alvenaria, garantindo foco específico em sistemas de ar-condicionado.	UND	3	0	2	1,66666667	0,333333333	2	4	JUSTIFICAR	CONTROLE DE MANUTENÇÃO	Necessidade de troca de equipamento por tempo de uso. Tapiri social necessário 02 e no auditório da CRO12.
11	2771	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE RECARGA COM FORNECIMENTO DE GÁS Compreende a recarga de gás refrigerante, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 9.000 a 12.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Recarga de gás refrigerante para otimizar o desempenho do sistema. Gás Utilizado: Seleção conforme especificações do fabricante	UND	10	8	10	9,33333333	1,866666667	11,2	20	JUSTIFICAR	CONTROLE DE MANUTENÇÃO	A cada higienização recomenda-se troca de gás ou complementação a cada 6 meses conforme o PMOC.
12	2771	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE RECARGA COM FORNECIMENTO DE GÁS Compreende a recarga de gás refrigerante, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 18.000 a 24.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Recarga de gás refrigerante para otimizar o desempenho do sistema. Gás Utilizado: Seleção conforme especificações do fabricante	UND	4	2	4	3,33333333	0,666666667	4	8	JUSTIFICAR	CONTROLE DE MANUTENÇÃO	A cada higienização recomenda-se troca de gás ou complementação a cada 6 meses conforme o PMOC.
13	2771	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE RECARGA COM FORNECIMENTO DE GÁS Compreende a recarga de gás refrigerante, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 30.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Recarga de gás refrigerante para otimizar o desempenho do sistema. Gás Utilizado: Seleção conforme especificações do fabricante.	UND	2	4	2	2,66666667	0,533333333	3,2	6	JUSTIFICAR	CONTROLE DE MANUTENÇÃO	A cada higienização recomenda-se troca de gás ou complementação a cada 6 meses conforme o PMOC.
14	2771	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE RECARGA COM FORNECIMENTO DE GÁS Compreende a recarga de gás refrigerante, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 36.000 a 48.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Recarga de gás refrigerante para otimizar o desempenho do sistema. Gás Utilizado: Seleção conforme especificações do fabricante.	UND	7	3	6	5,33333333	1,066666667	6,4	12	JUSTIFICAR	CONTROLE DE MANUTENÇÃO	A cada higienização recomenda-se troca de gás ou complementação a cada 6 meses conforme o PMOC.
15	2771	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE RECARGA COM FORNECIMENTO DE GÁS Compreende a recarga de gás refrigerante, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 50.000 a 60.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Recarga de gás refrigerante para otimizar o desempenho do sistema. Gás Utilizado: Seleção conforme especificações do fabricante.	UND	6	2	4	4	0,8	4,8	8	JUSTIFICAR	CONTROLE DE MANUTENÇÃO	A cada higienização recomenda-se troca de gás ou complementação a cada 6 meses conforme o PMOC.
16	2313	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPRESSOR: Compreende a troca do compressor de ar, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 9.000 a 12.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Descrição: Troca do compressor para garantir a compressão adequada do refrigerante. Compatibilidade: Compressor de acordo com as especificações do fabricante.	UND	3	2	1	2	0,4	2,4	3	JUSTIFICAR	CONTROLE DE MANUTENÇÃO	A cada 5 anos de equipamento o compressor tem o desgaste
17	2313	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPRESSOR: Compreende a troca do compressor de ar, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 18.000 a 24.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Descrição: Troca do compressor para garantir a compressão adequada do refrigerante. Compatibilidade: Compressor de acordo com as especificações do fabricante.	UND	2	0	0	0,66666667	0,133333333	0,8	2	JUSTIFICAR	CONTROLE DE MANUTENÇÃO	A cada higienização recomenda-se troca de gás ou complementação a cada 6 meses conforme o PMOC.
18	2313	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPRESSOR: Compreende a troca do compressor de ar, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 30.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Descrição: Troca do compressor para garantir a compressão adequada do refrigerante. Compatibilidade: Compressor de acordo com as especificações do fabricante.	UND	1	0	0	0,33333333	0,066666667	0,4	1	JUSTIFICAR	CONTROLE DE MANUTENÇÃO	A cada higienização recomenda-se troca de gás ou complementação a cada 6 meses conforme o PMOC.
19	2313	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPRESSOR: Compreende a troca do compressor de ar, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 36.000 a 48.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Descrição: Troca do compressor para garantir a compressão adequada do refrigerante. Compatibilidade: Compressor de acordo com as especificações do fabricante.	UND	0	1	0	0,33333333	0,066666667	0,4	1	JUSTIFICAR	CONTROLE DE MANUTENÇÃO	A cada higienização recomenda-se troca de gás ou complementação a cada 6 meses conforme o PMOC.
20	2313	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPRESSOR: Compreende a troca do compressor de ar, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 50.000 a 60.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Descrição: Troca do compressor para garantir a compressão adequada do refrigerante. Compatibilidade: Compressor de acordo com as especificações do fabricante.	UND	1	1	0	0,66666667	0,133333333	0,8	2	JUSTIFICAR	CONTROLE DE MANUTENÇÃO	Troca de compressor ar condicionado to tapiri 02 und
21	22454	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: TERMOSTATO nacional ou importado. Itens Substituídos: Termostato. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante. Compreende a troca do componente termostato, com o fornecimento do SV mais peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 9.000 a 12.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio,	UND	5	2	3	3,33333333	0,666666667	4	1	OK	CONTROLE DE MANUTENÇÃO	Ar cond da guarda.

22	22454	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: TERMOSTATO Compreende a troca do componente termostato, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 18.000 a 24.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: Termostato. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	4	3	0	2,3333333	0,466666667	2,8	0	OK	CONTROLE DE MANUTENÇÃO	
23	22454	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: TERMOSTATO Compreende a troca do componente termostato, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 30.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: Termostato. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	3	1	0	1,3333333	0,266666667	1,6	0	OK	CONTROLE DE MANUTENÇÃO	
24	22454	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: TERMOSTATO Compreende a troca do componente termostato, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 36.000 a 48.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: Termostato. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	2	1	1	1,3333333	0,266666667	1,6	0	OK	CONTROLE DE MANUTENÇÃO	
25	22454	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: TERMOSTATO Compreende a troca do componente termostato, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 50.000 a 60.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: Termostato. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	2	3	1	2	0,4	2,4	0	OK	CONTROLE DE MANUTENÇÃO	
26	2631	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: CAPACITOR DE FASE DO COMPRESSOR Compreende a troca do componente capacitor, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 9.000 a 12.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: capacitor. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	6	5	2	4,3333333	0,866666667	5,2	0	OK	CONTROLE DE MANUTENÇÃO	
27	2631	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: CAPACITOR DE FASE DO COMPRESSOR Compreende a troca do componente capacitor, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 18.000 a 24.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: capacitor. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	4	4	2	3,3333333	0,666666667	4	0	OK	CONTROLE DE MANUTENÇÃO	
28	2631	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: CAPACITOR DE FASE DO COMPRESSOR Compreende a troca do componente capacitor, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 30.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: capacitor. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	4	2	1	2,3333333	0,466666667	2,8	0	OK	CONTROLE DE MANUTENÇÃO	
29	2631	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: CAPACITOR DE FASE DO COMPRESSOR Compreende a troca do componente capacitor, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 36.000 a 48.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: capacitor. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	5	4	3	4	0,8	4,8	0	OK	CONTROLE DE MANUTENÇÃO	
30	2631	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: CAPACITOR DE FASE DO COMPRESSOR Compreende a troca do componente capacitor, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 50.000 a 60.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: capacitor. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	5	3	1	3	0,6	3,6	0	OK	CONTROLE DE MANUTENÇÃO	
31	22454	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: PLACA ELETRÔNICA PRINCIPAL Compreende a troca do componente placa eletrônica principal, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 9.000 a 18.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: placa eletrônica principal. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	5	2	2	3	0,6	3,6	1	OK	CONTROLE DE MANUTENÇÃO	
32	22454	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: PLACA ELETRÔNICA PRINCIPAL Compreende a troca do componente placa eletrônica principal, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 18.000 a 24.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: placa eletrônica principal. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	2	1	0	1	0,2	1,2	1	OK	CONTROLE DE MANUTENÇÃO	
33	22454	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: PLACA ELETRÔNICA PRINCIPAL Compreende a troca do componente placa eletrônica principal, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 30.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: placa eletrônica principal. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	2	1	1	1,3333333	0,266666667	1,6	1	OK	CONTROLE DE MANUTENÇÃO	

34	22454	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: PLACA ELETRÔNICA PRINCIPAL Compreende a troca do componente placa eletrônica principal, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 36.000 a 48.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: placa eletrônica principal. Fornecedor de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	2	1	0	1	0,2	1,2	1	OK	CONTROLE DE MANUTENÇÃO	
35	22454	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: PLACA ELETRÔNICA PRINCIPAL Compreende a troca do componente placa eletrônica principal, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 50.000 a 60.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: placa eletrônica principal. Fornecedor de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	3	2	2	2,3333333	0,46666667	2,8	1	OK	CONTROLE DE MANUTENÇÃO	
36	22454	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: PLACA ELETRÔNICA RECEPTORA Compreende a troca do componente placa eletrônica receptora, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 9.000 a 12.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: placa eletrônica receptora. Fornecedor de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	2	2	1	1,6666667	0,33333333	2	1	OK	CONTROLE DE MANUTENÇÃO	Alojamento da guarda da CRO12 PLACA COM ERRO F5
37	22454	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: PLACA ELETRÔNICA RECEPTORA Compreende a troca do componente placa eletrônica receptora, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 18.000 a 24.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: placa eletrônica receptora. Fornecedor de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	2	1	1	1,3333333	0,26666667	1,6	0	OK	CONTROLE DE MANUTENÇÃO	
38	22454	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: PLACA ELETRÔNICA RECEPTORA Compreende a troca do componente placa eletrônica receptora, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos de CONDICIONADOR DE AR SPLIT 30.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: placa eletrônica receptora. Fornecedor de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	2	1	1	1,3333333	0,26666667	1,6	0	OK	CONTROLE DE MANUTENÇÃO	
39	22454	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: PLACA ELETRÔNICA RECEPTORA Compreende a troca do componente placa eletrônica receptora, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos de CONDICIONADOR DE AR SPLIT 36.000 a 48.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: placa eletrônica receptora. Fornecedor de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	2	1	0	1	0,2	1,2	0	OK	CONTROLE DE MANUTENÇÃO	
40	22454	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: PLACA ELETRÔNICA RECEPTORA Compreende a troca do componente placa eletrônica receptora, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos de CONDICIONADOR DE AR SPLIT 50.000 a 60.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: placa eletrônica receptora. Fornecedor de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	3	1	0	1,3333333	0,26666667	1,6	0	OK	CONTROLE DE MANUTENÇÃO	
41	22454	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES : HÉLICE DA CONDENSADORA, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 9.000 a 12.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Fornecedor de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	2	1	0	1	0,2	1,2	0	OK	CONTROLE DE MANUTENÇÃO	
42	22454	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES : HÉLICE DA CONDENSADORA, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 18.000 a 24.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Fornecedor de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	3	2	1	2	0,4	2,4	0	OK	CONTROLE DE MANUTENÇÃO	
43	22454	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES : HÉLICE DA CONDENSADORA, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 30.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Fornecedor de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	2	2	1	1,6666667	0,33333333	2	0	OK	CONTROLE DE MANUTENÇÃO	
44	22454	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES : HÉLICE DA CONDENSADORA, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 36.000 a 48.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Fornecedor de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	2	1	0	1	0,2	1,2	0	OK	CONTROLE DE MANUTENÇÃO	
45	22454	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES : HÉLICE DA CONDENSADORA, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 50.000 a 60.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Fornecedor de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	1	1	0	0,6666667	0,13333333	0,8	0	OK	CONTROLE DE MANUTENÇÃO	
46	22454	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES : MOTOR DO VENTILADOR DA CONDENSADORA, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 9.000 a 12.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Fornecedor de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	1	1	1	1	0,2	1,2	0	OK	CONTROLE DE MANUTENÇÃO	

		MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES: MOTOR DO VENTILADOR DA CONDENSADORA, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos	UND	1	2	1	1,3333333	0,266666667	1,6	0	OK	CONTROLE DE MANUTENÇÃO	
47	22454	CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 18.000 a 24.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	2	2	0	1,3333333	0,266666667	1,6	0	OK	CONTROLE DE MANUTENÇÃO	
48	22454	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES: MOTOR DO VENTILADOR DA CONDENSADORA, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 30.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	1	2	1	1,3333333	0,266666667	1,6	0	OK	CONTROLE DE MANUTENÇÃO	
49	22454	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES: MOTOR DO VENTILADOR DA CONDENSADORA, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 36.000 a 48.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	2	1	1	1,3333333	0,266666667	1,6	0	OK	CONTROLE DE MANUTENÇÃO	
50	22454	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES: MOTOR DO VENTILADOR DA CONDENSADORA, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 50.000 a 60.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	1	1	0	0,6666667	0,133333333	0,8	0	OK	CONTROLE DE MANUTENÇÃO	

ASSINATURA DO CHEFE DA EQUIPE DO PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OM PARTICIPANTE:

Item	CATSER	Especificação	UND	CONSUMO			MÉDIA	ACRÉSC. 20%	QTD SUG	ANÁLISE	FONTE DA INFORMAÇÃO	JUSTIFICATIVA
				2023	2024	2025						
1	2771	Manutenção preventiva de CONDICIONADOR DE AR SPLIT DE 9.000 a 12.000 BTUS: - Limpeza completa e higienização com produtos apropriados, com desmontagem e montagem da máquina; revisão de todos os componentes elétricos e mecânicos; calibração e complementação de carga de gás, limpeza do condensador e evaporador, limpeza do filtro de ar, limpeza dos ventiladores (axial e centrífugo), testes de atuação dos componentes elétricos, verificação da voltagem e amperagem, verificação da instalação elétrica do aparelho, reaperto dos parafusos de fixação dos ventiladores (axial e centrífugo) e tampas dos compartimentos, lubrificação de todas as partes móveis, substituição da fiação avariada ou troca dos terminais oxidados, limpeza e retoque da pintura do compressor a parte interna do gabinete, verificação com troca, se necessário, do amortecedor do motor dos ventiladores e compressor.	UND	0					25	OK	SISCOFIS	Aprimorar os serviços de manutenção de aparelhos de ar condicionando da OM.
2	2771	Manutenção preventiva de CONDICIONADOR DE AR SPLIT DE 18.000 a tampas dos compartimentos, lubrificação de todas as partes móveis, substituição da fiação avariada ou troca dos terminais oxidados, limpeza e retoque da pintura do compressor a parte interna do gabinete, verificação com troca, se necessário, do amortecedor do motor dos ventiladores e compressor. 24.000 BTUS: - Limpeza completa e higienização com produtos apropriados, com desmontagem e montagem da máquina; revisão de todos os componentes elétricos e mecânicos; calibração e complementação de carga de gás, limpeza do condensador e evaporador, limpeza do filtro de ar, limpeza dos ventiladores (axial e centrífugo), testes de atuação dos componentes elétricos, verificação da voltagem e amperagem, verificação da instalação elétrica do aparelho, reaperto dos parafusos de fixação dos ventiladores (axial e centrífugo) e	UND						25			
3	2771	Manutenção preventiva de CONDICIONADOR DE AR SPLIT DE 30.000 BTUS: - Limpeza completa e higienização com produtos apropriados, com desmontagem e montagem da máquina; revisão de todos os componentes elétricos e mecânicos; calibração e complementação de carga de gás, limpeza do condensador e evaporador, limpeza do filtro de ar, limpeza dos ventiladores (axial e centrífugo), testes de atuação dos componentes elétricos, verificação da voltagem e amperagem, verificação da instalação elétrica do aparelho, reaperto dos parafusos de fixação dos ventiladores (axial e centrífugo) e tampas dos compartimentos, lubrificação de todas as partes móveis, substituição da fiação avariada ou troca dos terminais oxidados, limpeza e retoque da pintura do compressor a parte interna do gabinete, verificação com troca, se necessário, do amortecedor do motor dos ventiladores e compressor.	UND						25			
4	2771	Manutenção preventiva de CONDICIONADOR DE AR SPLIT DE 36.000 a 48.000 BTUS: - Limpeza completa e higienização com produtos apropriados, com desmontagem e montagem da máquina; revisão de todos os componentes elétricos e mecânicos; calibração e complementação de carga de gás, limpeza do condensador e evaporador, limpeza do filtro de ar, limpeza dos ventiladores (axial e centrífugo), testes de atuação dos componentes elétricos, verificação da voltagem e amperagem, verificação da instalação elétrica do aparelho, reaperto dos parafusos de fixação dos ventiladores (axial e centrífugo) e tampas dos compartimentos, lubrificação de todas as partes móveis, substituição da fiação avariada ou troca dos terminais oxidados, limpeza e retoque da pintura do compressor a parte interna do gabinete, verificação com troca, se necessário, do amortecedor do motor dos ventiladores e compressor.	UND						35			

5	2771	Manutenção preventiva de CONDICIONADOR DE AR SPLIT DE 50.000 a 60.000 BTUS: - Limpeza completa e higienização com produtos apropriados, com desmontagem e montagem da máquina; revisão de todos os componentes elétricos e mecânicos; calibração e complementação de carga de gás, limpeza do condensador e evaporador, limpeza do filtro de ar, limpeza dos ventiladores (axial e centrífugo), testes de atuação dos componentes elétricos, verificação da voltagem e amperagem, verificação da instalação elétrica do aparelho, reaperto dos parafusos de fixação dos ventiladores (axial e centrífugo) e tampas dos compartimentos, lubrificação de todas as partes móveis, substituição da fiação avariada ou troca dos terminais oxidados, limpeza e retoque da pintura do compressor a parte interna do gabinete, verificação com troca, se necessário, do amortecedor do motor dos ventiladores e compressor.	UND	0		OK	SISCOFIS	Aprimorar os serviços de manutenção de aparelhos de ar condicionando da OM.
6	2020	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO EXTRA Compreende a instalação de unidades internas e externas, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 9.000 a 12.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Materiais inclusos: cobre eletrolítico, tubo esponjoso térmico antichama, fios pp ou similar, fita branca em PVC: acabamento estético e proteção adicional, comprimento máximo instalação de 4,0 metros, suporte da condensadora em aço galvanizado. Mão de Obra: equipe especializada assegurando instalação precisa. Observações: Não inclui passagem de ponto elétrico e serviços de alvenaria, garantindo foco específico em sistemas de ar-condicionado.	UND			OK		
7	2020	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO EXTRA Compreende a instalação de unidades internas e externas, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 18.000 a 24.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Materiais inclusos: cobre eletrolítico, tubo esponjoso térmico antichama, fios pp ou similar, fita branca em PVC: acabamento estético e proteção adicional, comprimento máximo instalação de 4,0 metros, suporte da condensadora em aço galvanizado. Mão de Obra: equipe especializada assegurando instalação precisa. Observações: Não inclui passagem de ponto elétrico e serviços de alvenaria, garantindo foco específico em sistemas de ar-condicionado.	UND			OK		
8	2020	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO EXTRA Compreende a instalação de unidades internas e externas, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 30.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Materiais inclusos: cobre eletrolítico, tubo esponjoso térmico antichama, fios pp ou similar, fita branca em PVC: acabamento estético e proteção adicional, comprimento máximo instalação de 4,0 metros, suporte da condensadora em aço galvanizado. Mão de Obra: equipe especializada assegurando instalação precisa. Observações: Não inclui passagem de ponto elétrico e serviços de alvenaria, garantindo foco específico em sistemas de ar-condicionado.	UND			OK		
9	2020	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO EXTRA Compreende a instalação de unidades internas e externas, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 36.000 a 48.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Materiais inclusos: cobre eletrolítico, tubo esponjoso térmico antichama, fios pp ou similar, fita branca em PVC: acabamento estético e proteção adicional, comprimento máximo instalação de 4,0 metros, suporte da condensadora em aço galvanizado. Mão de Obra: equipe especializada assegurando instalação precisa. Observações: Não inclui passagem de ponto elétrico e serviços de alvenaria, garantindo foco específico em sistemas de ar-condicionado.	UND			OK		
10	2020	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO EXTRA Compreende a instalação de unidades internas e externas, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 50.000 a 60.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Materiais inclusos: cobre eletrolítico, tubo esponjoso térmico antichama, fios pp ou similar, fita branca em PVC: acabamento estético e proteção adicional, comprimento máximo instalação de 4,0 metros, suporte da condensadora em aço galvanizado. Mão de Obra: equipe especializada assegurando instalação precisa. Observações: Não inclui passagem de ponto elétrico e serviços de alvenaria, garantindo foco específico em sistemas de ar-condicionado.	UND			OK		

11	2771	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE RECARGA COM FORNECIMENTO DE GÁS Compreende a recarga de gás refrigerante, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 9.000 a 12.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Recarga de gás refrigerante para otimizar o desempenho do sistema. Gás Utilizado: Seleção conforme especificações do fabricante	UND	0	25	OK	SISCOFIS	Aprimorar os serviços de manutenção de aparelhos de ar condicionando da OM.
12	2771	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE RECARGA COM FORNECIMENTO DE GÁS Compreende a recarga de gás refrigerante, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 18.000 a 24.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Recarga de gás refrigerante para otimizar o desempenho do sistema. Gás Utilizado: Seleção conforme especificações do fabricante	UND		30	OK		
13	2771	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE RECARGA COM FORNECIMENTO DE GÁS Compreende a recarga de gás refrigerante, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 30.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Recarga de gás refrigerante para otimizar o desempenho do sistema. Gás Utilizado: Seleção conforme especificações do fabricante.	UND		30	OK		
14	2771	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE RECARGA COM FORNECIMENTO DE GÁS Compreende a recarga de gás refrigerante, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 36.000 a 48.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Recarga de gás refrigerante para otimizar o desempenho do sistema. Gás Utilizado: Seleção conforme especificações do fabricante.	UND		30	OK		
15	2771	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE RECARGA COM FORNECIMENTO DE GÁS Compreende a recarga de gás refrigerante, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 50.000 a 60.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Recarga de gás refrigerante para otimizar o desempenho do sistema. Gás Utilizado: Seleção conforme especificações do fabricante.	UND		30	OK		
16	2313	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPRESSOR: Compreende a troca do compressor de ar, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 9.000 a 12.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Descrição: Troca do compressor para garantir a compressão adequada do refrigerante. Compatibilidade: Compressor de acordo com as especificações do fabricante.	UND		15	OK		
17	2313	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPRESSOR: Compreende a troca do compressor de ar, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 18.000 a 24.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Descrição: Troca do compressor para garantir a compressão adequada do refrigerante. Compatibilidade: Compressor de acordo com as especificações do fabricante.	UND		30	OK		
18	2313	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPRESSOR: Compreende a troca do compressor de ar, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 30.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Descrição: Troca do compressor para garantir a compressão adequada do refrigerante. Compatibilidade: Compressor de acordo com as especificações do fabricante.	UND		15	OK		
19	2313	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPRESSOR: Compreende a troca do compressor de ar, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 36.000 a 48.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Descrição: Troca do compressor para garantir a compressão adequada do refrigerante. Compatibilidade: Compressor de acordo com as especificações do fabricante.	UND		15	OK		

20	2313	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPRESSOR: Compreende a troca do compressor de ar, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 50.000 a 60.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Descrição: Troca do compressor para garantir a compressão adequada do refrigerante. Compatibilidade: Compressor de acordo com as especificações do fabricante.	UND	0	15	OK	SISCOFIS	Aprimorar os serviços de manutenção de aparelhos de ar condicionando da OM.
21	22454	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: TERMOSTATO nacional ou importado. Itens Substituídos: Termostato. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante. Compreende a troca do componente termostato, com o fornecimento do SV mais peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 9.000 a 12.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio,	UND		15			
22	22454	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: TERMOSTATO Compreende a troca do componente termostato, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 18.000 a 24.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: Termostato. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND		30			
23	22454	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: TERMOSTATO Compreende a troca do componente termostato, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 30.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: Termostato. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND		30			
24	22454	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: TERMOSTATO Compreende a troca do componente termostato, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 36.000 a 48.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: Termostato. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND		30			
25	22454	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: TERMOSTATO Compreende a troca do componente termostato, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 50.000 a 60.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: Termostato. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND		30			
26	2631	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: CAPACITOR DE FASE DO COMPRESSOR Compreende a troca do componente capacitor, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 9.000 a 12.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: capacitor. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND		30			

27	2631	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: CAPACITOR DE FASE DO COMPRESSOR Compreende a troca do componente capacitor, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 18.000 a 24.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: capacitor. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	0	30	OK	SISCOFIS	Aprimorar os serviços de manutenção de aparelhos de ar condicionando da OM.
28	2631	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: CAPACITOR DE FASE DO COMPRESSOR Compreende a troca do componente capacitor, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 30.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: capacitor. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND		30			
29	2631	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: CAPACITOR DE FASE DO COMPRESSOR Compreende a troca do componente capacitor, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 36.000 a 48.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: capacitor. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND		30			
30	2631	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: CAPACITOR DE FASE DO COMPRESSOR Compreende a troca do componente capacitor, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 50.000 a 60.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: capacitor. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND		30			
31	22454	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: PLACA ELETRÔNICA PRINCIPAL Compreende a troca do componente placa eletrônica principal, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 9.000 a 18.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: placa eletrônica principal. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND		30			
32	22454	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: PLACA ELETRÔNICA PRINCIPAL Compreende a troca do componente placa eletrônica principal, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 18.000 a 24.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: placa eletrônica principal. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND		30			
33	22454	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: PLACA ELETRÔNICA PRINCIPAL Compreende a troca do componente placa eletrônica principal, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 30.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: placa eletrônica principal. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND		30			

34	22454	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: PLACA ELETRÔNICA PRINCIPAL Compreende a troca do componente placa eletrônica principal, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 36.000 a 48.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: placa eletrônica principal. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	0	30	OK	SISCOFIS	Aprimorar os serviços de manutenção de aparelhos de ar condicionando da OM.
35	22454	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: PLACA ELETRÔNICA PRINCIPAL Compreende a troca do componente placa eletrônica principal, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 50.000 a 60.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: placa eletrônica principal. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND		30	OK		
36	22454	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: PLACA ELETRÔNICA RECEPTORA Compreende a troca do componente placa eletrônica receptora, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 9.000 a 12.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: placa eletrônica receptora. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND		30	OK		
37	22454	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: PLACA ELETRÔNICA RECEPTORA Compreende a troca do componente placa eletrônica receptora, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 18.000 a 24.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: placa eletrônica receptora. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND		30	OK		
38	22454	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: PLACA ELETRÔNICA RECEPTORA Compreende a troca do componente placa eletrônica receptora, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos de CONDICIONADOR DE AR SPLIT 30.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: placa eletrônica receptora. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND		30	OK		
39	22454	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: PLACA ELETRÔNICA RECEPTORA Compreende a troca do componente placa eletrônica receptora, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos de CONDICIONADOR DE AR SPLIT 36.000 a 48.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: placa eletrônica receptora. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND		15	OK		
40	22454	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: PLACA ELETRÔNICA RECEPTORA Compreende a troca do componente placa eletrônica receptora, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos de CONDICIONADOR DE AR SPLIT 50.000 a 60.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: placa eletrônica receptora. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND		15	OK		

41	22454	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES : HÉLICE DA CONDENSADORA, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 9.000 a 12.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	0	30	OK	SISCOFIS	Aprimorar os serviços de manutenção de aparelhos de ar condicionando da OM.
42	22454	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES : HÉLICE DA CONDENSADORA, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 18.000 a 24.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND		30	OK		
43	22454	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES : HÉLICE DA CONDENSADORA, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 30.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND		30	OK		
44	22454	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES : HÉLICE DA CONDENSADORA, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 36.000 a 48.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND		30	OK		
45	22454	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES : HÉLICE DA CONDENSADORA, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 50.000 a 60.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND		30	OK		

46	22454	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES : MOTOR DO VENTILADOR DA CONDENSADORA, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 9.000 a 12.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES : MOTOR DO VENTILADOR DA CONDENSADORA, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos	UND	0	30	OK	SISCOFIS	Aprimorar os serviços de manutenção de aparelhos de ar condicionando da OM.
47	22454	CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 18.000 a 24.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND		30	OK		
48	22454	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES: MOTOR DO VENTILADOR DA CONDENSADORA, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 30.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND		30	OK		
49	22454	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES: MOTOR DO VENTILADOR DA CONDENSADORA, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 36.000 a 48.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND		30	OK		
50	22454	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES: MOTOR DO VENTILADOR DA CONDENSADORA, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 50.000 a 60.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND		30	OK		

LUIZ CARLOS DE OLIVEIRA FILHO – 3ºSGT
CH DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO



**MINISTÉRIO DA DEFESA EXÉRCITO
BRASILEIRO
1º BATALHÃO DE INFANTARIA DE SELVA (AEROMÓVEL)
(COMPANHIA DE PEDESTRES DO MATO GROSSO - 1754)
BATALHAÃO AMAZONAS**

MEMÓRIA DE CÁLCULO

O 1º Btlhão de Infantaria de Selva (Aeromóvel) [1ºBIS(Amv)] justifica a necessidade de contratação de serviços de manutenção preventiva e corretiva de sistemas de climatização (ar-condicionado), com vistas a suprir de forma contínua e eficiente as diversas atividades desenvolvidas por esta Organização Militar, garantindo a operacionalidade de suas instalações.

Tais serviços são de uso recorrente e imprescindível no suporte logístico às rotinas administrativas e operacionais da OM, sendo empregados diretamente na preservação do patrimônio público, no funcionamento adequado de setores críticos e na manutenção de condições dignas de habitabilidade, saúde e conforto térmico para o efetivo. Ressalte-se que os equipamentos de refrigeração estão instalados e em pleno uso diário nas instalações do 1ºBIS(AMV), gerando uma demanda real e contínua por assistência técnica.

Com o objetivo de embasar tecnicamente a presente demanda, foi realizada consulta aos históricos de contratações da OM. Verificou-se a inexistência de registros de consumo deste serviço específico nos anos anteriores, o que impossibilita a projeção estatística por séries temporais. Contudo, destaca-se que a ausência de histórico de consumo pretérito não anula a necessidade atual e premente, visto que o desgaste natural dos aparelhos em funcionamento exige suporte técnico especializado imediato para evitar a paralisação de atividades essenciais.

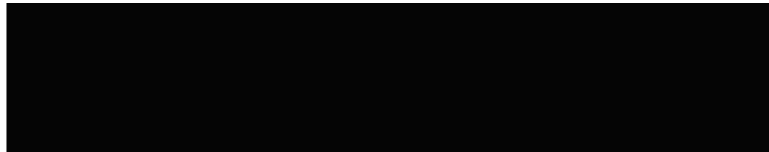
Os quantitativos e especificações estimados para esta contratação estão em consonância com o Plano de Contratações Anual (PCA), com o Planejamento Estratégico do 1ºBIS(AMV) e com as diretrizes de alocação eficiente dos meios logísticos e orçamentários da Organização Militar, em total alinhamento com os objetivos institucionais e operacionais.

As altas temperaturas da região e a multiplicidade de atividades logísticas e fluviais da OM exigem pronta resposta e regularidade na manutenção do parque de climatização. Diante disso, reforça-se a importância de formalizar esta contratação por meio do Sistema de Registro de Preços. Esse modelo garante maior agilidade, economicidade e continuidade no atendimento, mitigando riscos de falhas nos equipamentos que possam comprometer os sistemas administrativos e o bem-estar da tropa.

Portanto, a presente contratação é essencial para garantir o funcionamento regular das instalações e das missões do 1ºBIS(AMV), assegurando o suporte

logístico necessário em estrita conformidade com os princípios da eficiência, economicidade e continuidade do serviço público.

Manaus - AM, Mesma data da assinatura eletrônica



1 BATALHAO DE INFANTARIA DE SELVA/AM

Documento de Formalização da Demanda 71/2026

Número do Documento de Formalização da Demanda: 71/2026

1. Informações Gerais

Área requisitante	Data da conclusão da contratação
Almoxarifado	31/12/2026 00:00
Descrição sucinta do objeto	
Contratação de serviço de manutenção de condicionadores de ar	

UASG	Editado por
160006	

2. Justificativa de Necessidade

A inclusão da contratação de serviço de manutenção (preventiva e corretiva) de aparelhos de ar condicionado no Plano Anual de Contratações (PCA) justifica-se pela necessidade de garantir a disponibilidade operacional contínua do sistema de climatização do 1º Batalhão de Infantaria de Selva (Aeromóvel) [1º BIS (Amv)], essencial para o bem-estar da tropa, a conservação de equipamentos sensíveis e a realização das atividades de instrução, aperfeiçoamento e especialização, bem como para o atendimento das demandas logísticas e administrativas da Organização Militar, assegurando condições ambientais adequadas ao funcionamento de salas de comando, comunicações, alojamentos, refeitórios, posto de enfermaria e demais dependências que dependem de climatização para seu uso em ambiente operacional de selva, caracterizado por temperaturas elevadas (acima de 35°C) e umidade relativa do ar superior a 80%.

Conforme os princípios da eficiência e economicidade previstos na Lei nº 14.133/2021, a contratação programada de serviços de manutenção de ar condicionado revela-se a alternativa mais viável para a Organização Militar, considerando os seguintes aspectos:

Disponibilidade imediata para restabelecimento da capacidade operacional: A contratação planejada de serviços especializados em manutenção de ar condicionado assegura que a OM disponha de resposta técnica tempestiva para reparos emergenciais em compressores, unidades condensadoras, evaporadoras, sistemas de refrigeração, drenagem, componentes elétricos e eletrônicos dos aparelhos, evitando paralisação prolongada da climatização de áreas críticas (salas de material bélico, centrais de comunicação, postos de comando) e garantindo condições adequadas para o desenvolvimento das atividades fins do Batalhão.

Capacidade técnica interna insuficiente para a demanda total: Embora o Batalhão possua em seu efetivo militares capacitados para executar serviços básicos e intermediários de manutenção em aparelhos de ar condicionado, o elevado número de equipamentos instalados nas diversas áreas da unidade, aliado à rotina operacional intensa da tropa (exercícios de selva, missões aeromóveis, estágios e cursos), impede que a equipe interna consiga atender, com a tempestividade e a abrangência necessárias, a totalidade das demandas de manutenção preventiva e corretiva, especialmente em situações de pane simultânea em múltiplos setores ou em períodos de maior estresse operacional, tornando a contratação complementar programada a solução mais adequada para garantir a regularidade e a eficiência do sistema de climatização.

Segurança operacional e prevenção de danos: Falhas no sistema de climatização, como vazamento de gás refrigerante, entupimento de drenos, sobrecarga elétrica ou mau funcionamento de componentes, representam riscos de danos a equipamentos eletrônicos sensíveis (computadores, rádios, servidores), acidentes elétricos, deterioração de materiais e comprometimento da salubridade do ambiente, especialmente em áreas como posto de enfermaria e alojamentos. A disponibilidade de serviços técnicos especializados, com emprego de profissionais habilitados, ferramentas calibradas e cumprimento das normas técnicas e ambientais (manuseio adequado de gases refrigerantes), contribui diretamente para a prevenção de avarias maiores e para a conformidade com as exigências legais.

Prevenção de interrupções operacionais nas atividades de instrução: A paralisação da climatização em áreas críticas pode comprometer a capacidade operacional da OM na condução de estágios e cursos, afetando o funcionamento de equipamentos de comunicação e informática, o bem-estar da tropa nos alojamentos e refeitórios, e o cumprimento do cronograma de atividades de instrução, especialmente em ambiente de selva, onde as condições climáticas adversas tornam a climatização um fator relevante para a manutenção da saúde, do desempenho cognitivo e da prontidão dos militares.

Confiabilidade do sistema de climatização: A contratação programada permite a manutenção corretiva e preventiva com prontidão, assegurando que os aparelhos de ar condicionado sejam reparados com qualidade, utilizando peças originais ou equivalentes, técnicas adequadas (limpeza de serpentinas, verificação de pressão de gás, testes elétricos) e procedimentos que garantam a vida útil dos sistemas, a eficiência energética e a continuidade da climatização com segurança e eficácia, evitando falhas recorrentes e prejuízos operacionais.

Eficiência na gestão da infraestrutura: A contratação programada evita gastos excessivos com serviços emergenciais contratados em condições desfavoráveis de preço e prazo, bem como com danos maiores causados pela postergação de reparos necessários (como queima de compressores por falta de manutenção), assegurando que as intervenções corretivas e preventivas ocorram de forma planejada, técnica e tempestiva, prolongando a eficiência e a confiabilidade do sistema de climatização do Batalhão.

Conformidade com normas técnicas e ambientais: A utilização de empresas especializadas, com registro nos órgãos competentes, responsabilidade técnica comprovada e observância às normas regulamentadoras (NRs), bem como à legislação ambiental que disciplina o manuseio e o descarte de gases refrigerantes (Protocolo de Montreal, Lei nº 12.305/2010), assegura que os serviços de manutenção de ar condicionado atendam aos requisitos legais de segurança do trabalho, proteção ambiental e eficiência energética, garantindo a regularidade e a confiabilidade das operações.

Salubridade e prontidão do ambiente operacional: A manutenção adequada do sistema de climatização contribui diretamente para a qualidade do ambiente operacional, reduzindo riscos de doenças relacionadas ao calor extremo (hipertermia, desidratação, exaustão térmica), aumentando a confiabilidade dos equipamentos eletrônicos e proporcionando melhores condições para o desenvolvimento das atividades de instrução, aperfeiçoamento e especialização realizadas pelo Batalhão.

Previsibilidade orçamentária: A inclusão da despesa no PCA permite um melhor planejamento financeiro e orçamentário, garantindo a alocação adequada de recursos para a realização das contratações sem imprevistos administrativos, assegurando a disponibilidade do serviço técnico necessário à manutenção do sistema de climatização e, por consequência, as condições ambientais adequadas para o desenvolvimento das atividades do Batalhão.

Diante do exposto, a inclusão da contratação de serviço de manutenção de aparelhos de ar condicionado no Plano Anual de Contratações é imprescindível para garantir a disponibilidade operacional do sistema de climatização do 1º BIS (Amv), atendendo ao interesse público e aos princípios da administração pública, em especial à eficiência e à economicidade.

3. Materiais/Serviços

3.1 Materiais

Nenhum material incluído.

3.2 Serviços

Nº do item	Grupo	Descrição	Qtd	Val. unit. (R\$)	Val. total (R\$)
1	Serviços De Manutenção E Reparo De Produtos Fabricados De Metal, Maquinaria E Equipamentos	Ar Condicionado - Manutenção de Sistemas / Limpeza	1,00	100.000,00	100.000,00

4. 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](#).

[Assinatura]

Chefe da Equipe de Planejamento da Contratação

5. JUSTIFICATIVA DAS QUANTIDADES A SER ADQ

A definição dos serviços de manutenção (preventiva e corretiva) necessários para garantir a operacionalidade contínua do sistema de climatização do 1º Batalhão de Infantaria de Selva (Aeromóvel) [1º BIS (Amv)], o atendimento das necessidades operacionais dos cursos e estágios, o apoio logístico e a manutenção das condições de salubridade e segurança das instalações no âmbito do 1º BIS (Amv) será realizada com base em minucioso levantamento das condições atuais dos equipamentos, diagnóstico técnico das necessidades de reparo, análise da periodicidade das atividades operacionais, vida útil dos componentes e demanda por intervenções especializadas para a manutenção da capacidade de climatização, conduzida pelo Pelotão de Manutenção, pela seção de logística, pela seção de provisionamento ou por militar habilitado designado para tal fim.

Os quantitativos referentes aos serviços de manutenção de ar condicionado necessários para garantir a disponibilidade operacional do sistema de climatização durante os cursos e estágios, a regularidade das condições ambientais adequadas, a integridade dos equipamentos e a salubridade das instalações da Unidade tomarão como referência os valores de recursos empenhados no exercício de 2025, considerando a necessidade de manutenção da mesma capacidade operacional, bem como eventuais ajustes decorrentes do aumento do parque de aparelhos de ar condicionado, da intensificação das atividades operacionais ou da alteração nas especificações técnicas dos equipamentos.

O escopo da contratação abrange serviços de manutenção preventiva e corretiva para aparelhos de ar condicionado (split, janela, cassete, portátil, dentre outros), incluindo o diagnóstico de falhas, a limpeza de filtros e serpentinas, a verificação e recarga de gás refrigerante, o reparo ou substituição de componentes defeituosos (compressores, motores, ventiladores, capacitores, placas eletrônicas, sensores de temperatura, válvulas de expansão, tubulações de cobre, drenos, painéis de controle e dispositivos de proteção elétrica), o fornecimento de peças originais ou equivalentes certificadas, a realização de testes operacionais, a emissão de relatórios técnicos e a adequação às normas de segurança, eficiência energética e meio ambiente (especialmente no que tange ao manuseio e descarte adequado de gases refrigerantes), conforme especificações detalhadas no Estudo Técnico Preliminar.

O referido estudo será elaborado com base nas normas regulamentadoras (NRs) do Ministério do Trabalho e Emprego, especialmente a NR-10 (Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade) e a NR-13 (Caldeiras, Vasos de Pressão e Tubulações – quando aplicável a sistemas centrais), nas resoluções dos órgãos ambientais (CONAMA, IBAMA, Protocolo de Montreal – controle de gases de efeito estufa), nas especificações técnicas dos fabricantes dos equipamentos e nas orientações do Departamento de Engenharia e Construção do Exército. Serão considerados o levantamento detalhado dos aparelhos que demandam manutenção, com identificação dos componentes críticos e histórico de falhas; os valores empenhados em 2025 como referência para dimensionamento dos serviços; o diagnóstico das necessidades de manutenção para garantir a operacionalidade contínua da climatização de salas de comando, comunicações, alojamentos, refeitórios, posto de enfermaria e demais dependências utilizadas em estágios e cursos; a compatibilidade dos serviços com as exigências de segurança operacional e com as orientações da seção de segurança do trabalho da OM; a necessidade de substituição de peças com vida útil esgotada ou em desacordo com os padrões de eficiência e segurança; a qualidade e durabilidade exigidas para os reparos, considerando a intensidade de uso dos equipamentos e as condições climáticas severas da região amazônica (altas temperaturas, umidade acima de 80%, corrosão acelerada); a necessidade de documentação técnica comprobatória dos serviços realizados, com registro de peças aplicadas, pressões de gás aferidas e testes executados; a procedência das peças de reposição, com garantia e certificação de qualidade; a disponibilidade de mão de obra especializada no mercado; a periodicidade das intervenções conforme o plano de manutenção (preventiva trimestral/semestral e corretiva conforme demanda) e a demanda operacional do Batalhão; a segurança dos militares e civis durante a execução dos serviços, com observância às normas de segurança para trabalho em eletricidade e manuseio de gases pressurizados; e a conformidade com as normas ambientais e de segurança vigentes, incluindo a correta captura e destinação de gases refrigerantes.

As especificações técnicas buscarão garantir a confiabilidade operacional, a salubridade das instalações, a regularidade das condições ambientais adequadas ao desempenho da tropa e a economicidade dos recursos públicos, assegurando a adequada prontidão logística e o bem-estar do pessoal do 1º BIS (Amv), bem como a funcionalidade da infraestrutura de climatização para o cumprimento das missões institucionais em ambiente de selva.

6. GRAU DE PRIORIDADE DA COMPRA

(X) BAIXO () MÉDIO () ALTO

7. INDICAÇÃO DOS MEMBROS DA EQUIPE

8. Acompanhamento

Id Acompanhamento		Responsável	Data
1	Foi observada a intenção de contratação do presente serviço		08/06/2026 15:07

9. Relacionamentos

Nenhum relacionamento encontrado.

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
CMA - 1ª BDA INF SL
1º BATALHÃO DE INFANTARIA DE SELVA (AEROMÓVEL)
(Companhia de Pedestres do Mato Grosso - 1754)

RELATÓRIO DE SITUAÇÃO DE DISPONIBILIDADE DE MATERIAL PERMANENTE (POR OM)

Organização Militar: 1º Batalhão de Infantaria de Selva (Aeromóvel)
Grupo: GERAL

Cod Mat/Proposta	Nome material	Disponível	Disponível c/ Restrições	Indisponível
0100091513	ROCADEIRA LATERAL / MARCA STHILL - MOD F160	1	0	0
0100091789	CONDICIONADOR AR / MARCA CONSUL; CAP 7.500 BTUH	1	0	0
0100091988	CONDICIONADOR AR / MARCA KOMECO SISTEMA SPLIT MOD KOS 12FC-G2B CAP 12.000BTUH	1	0	0
010009369	BEBEDOURO AGUA ELETRICO / MARCA IBBL; TIPO COLUNA COM GARRAFÃO REFRIGERADO	1	0	0
010009373	CONDICIONADOR AR / MARCA ELETROLUX; MOD A12F; CAP 12.000BTUH	1	0	0
010009379	CONDICIONADOR AR / MARCA SPRINGER; MOD SPLIT; CAP 18.000 BTUH	2	0	0
010009387	MESA MADEIRA / EM "L"	1	0	0
010009445	MISTURADORA DE MASSA / MISTURADORA DE MASSA PARA PADARIA	1	0	0
010009451	MASSEIRA ELETRICA / INDUSTRIAL	1	0	0
010009558	MESA MADEIRA / MESA DE MADEIRA COM TAMPO DE GRANITO (2,70 x 1,15M).	1	0	0
0100172121	REFRIGERADOR DOMÉSTICO / MARCA BRASTEMP DUPLEX FROST FREE	1	0	0
0100172122	CADEIRA LONGARINA / ESPERA 4 OU 5 LUGARES	1	0	0
0100172197	CONTAINER ARAMADO / DOBRAVEL E EMPILHAVEL	56	0	0
0100172306	BEBEDOURO ESMALTEC EBC35B, INOX, PT 127 V / pt 127v	1	0	0
0100172329	ANILHA DE 2 KG / ANILHA DE 2 KG	15	0	0
0100172330	ANILHA DE 5 KG / ANILHA DE 5 KG	15	0	0
0100172341	LEG PRESS 45º LIVRE / LEG PRESS 45º LIVRE	1	0	0
0100172350	SUPINO INCINADO / SUPINO INCINADO	1	0	0
0100172358	MESA DE ESCRITÓRIO 3 GAVETAS COM CHAVE, CINZA, MARCA: CADERADE / MESA ESCRITÓRIO, ESTRUTURA TUBO METÁLICO, ESTRUTURA PINTADA, TAMPO AGLOMERADO, REVESTIMENTO TAMPO LAMINADO FENÓLICO MELAM, COR TAMPO PRETA, COM 3 GAVETAS, LARGURA 1,50m, PROFUNDIDADE 0,75m, ALTURA 0,74m, COR ESTRUTURA PRETA, TIPO GAVETAS COM CHAVE; MARCA: CADERADE	1	0	0
0100172454	TELA TRIPE IEC / 180X180	3	0	0
0100172459	MAQUINA DE FABRICAR GELO - AUTOMATICA - INOX - MARCA EVEREST - MODELO EGC 75A - 127 V - COD: 53126 / NR SERIE: 110790	1	0	0
0100172461	ROCADEIRA SHTIL MODELO FS220 - 1,7 KW - TANQUE 580 ML - CILINDRADA 35,2 CM3 / PESO - 7,7 KG - COM QUITE PARA INSTALAÇÃO DE FIOS DE NYLON.	1	0	3
0100172481	CONDICIONADOR DE AR - SPLIT - MARCA: MIDEA - 12.000 BTU	4	0	0

Relatório de situação de disponibilidade de material permanente - Grupo: GERAL				Página 2 / 16
Cod Mat/Proposta	Nome material	Disponível	Disponível c/ Restrições	Indisponível
0100172522	MANUAL DA MTR 7,62 M 971 MAG / M 971	2	0	0
0100172538	TRATOR CORTADOR DE GRAMA - MURRAY - MODELO QCT342 / SELECT TRAPP, COR PRETA NR SÉRIE: 960720007-02	1	0	0
0100172705	CONDICIONADOR DE AR SPLINT - MARCA: NOVEXIUN - 36.000 BTU / 220V	2	0	0
0100172723	VENTILADOR DE COLUNA; 30 CM; BRITANIA / COLUNA	5	0	0
0100172795	CONDICIONADOR DE AR SPLINT - MARCA ELGIN - MODELO HI WALL - 220V / 12.000/18.000 BTUS	4	0	0
0100172804	CORDA FAST HOPE - 44 MM - VERDE OLIVA / FAST HOPE	1	0	0
0100172806	VENTILADOR DE TETO PÊRA NEW - BRANCO / MARCA: TRON - 110 V	4	0	0
0100172810	CONDICIONADOR DE AR SPLINT - MARCA: NOVEXIUM / 18.000 BTUS	2	0	0
0100172815	CONDICIONADOR DE AR SPLIT - MARCA: SPRINGER / 60.000 BTUS	15	0	0
0100172868	BEBEDOURO DE AGUA TIPO INDUSTRIAL - 4 TORNEIRAS - LATÃO CROMADO / CAP 100L	4	0	0
0100172900	MÁQUINA DE LAVAR LOUÇA / MARCA HOBART	1	0	0
0100172987	LIVRO CAIENA / 1809	1	0	0
0100172988	LIVRO - CENAS DA NOVA ORDEM MUNDIAL / .	1	0	0
0100172989	HISTÓRIA ORAL DO EXÉRCITO - FORMAÇÃO DE OFICIAIS DA RESERVA / TOMO 1	1	0	0
0100173034	LIVRO PAIVA CHAVES E AS JANELAS DE SUA MENTE / s/a	1	0	0
0100173072	BEBEDOURO DE COLUNA TIPO GARRAFÃO DE 20 LTS - MARCA LIBELL - VERTICAL ELÉTRICO / 4 LITROS - 110/220V	2	0	0
0100173105	CONDICIONADOR DE AR - SPLIT - NOVEXIUM / 12.000 BTUS	1	0	0
0100173118	LIVRO PODER MUNDIAL	1	0	0
0100173120	LIVRO O VOO DA HUMANIDADE	1	0	0
0100173125	LIVRO HISTÓRIA DA GUERRA DA TRIPLICE ALIANÇA E O PARAGUAI	1	0	0
0100173127	LIVRO SOLDADOS CIDADÃOS	1	0	0
0100173155	CLIMATIZADOR DE AMBIENTE COM VAPORIZADOR - INDUSTRIAL / MARCA: VENTEE VAPOR ROTOPLAST	2	0	0
0100173159	PLASTIFICADORA DE POLASEL LASANA / L 280	1	0	0
0100173203	MÁQUINA DE COSTURA INDUSTRIAL TP RETA / contendo 1 manual, 1 bancada e motor eletrico	1	0	1
0100173318	CONDICIONADOR DE AR SPLIT - AMAZON CLIMA - CAPACIDADE: 12.000 BTUS / HI-WALL - 220V	1	0	0
0100173442	CONDICIONADOR DE AR - MARCA: ELGIN - 60.000 BTUS / PISOTETO	1	0	0
0100173508	MESA EM "L" COM TAMPO DE MADEIRA	7	0	0
0100173562	QUADRO BRANCO	21	0	0
0100173567	ARMARIO DE AÇO / 3 GAVETAS	18	0	0
0100173568	MESA DE ORELHA / TIPO SECRETARIA	1	0	0
0100173569	CONDICIONADOR DE AR SPLIT – AMAZON CLIMA – CAPACIDADE: 18.000 BTUS / HI-WALL – 220V	4	0	0
0100173572	CONDICIONADOR DE AR - MARCA: ELGIN - 24.000 BTUS / SPLIT - PISOTETO	1	0	0
0100173573	CONDICIONADOR DE AR - MARCA: ELGIN - 30.000 BTUS / SPLIT	1	0	0
0100173598	BIOMBO PARA CHUVEIRO	2	0	0
Relatório emitido pelo SISCOFIS OM - U				

Relatório de situação de disponibilidade de material permanente - Grupo: GERAL				Página 3 / 16
Cod Mat/Proposta	Nome material	Disponível	Disponível c/ Restrições	Indisponível
0100173608	HOMENS E MULHERES NA GUERRA DO PARAGUAI / BIBLIEX	1	0	0
0100173609	RONDON - CONTA A SUA VIDA / BIBLIEX	1	0	0
0100173610	HISTORIA DA GUERRA ENTRE A TRIPLICE ALIANÇA E O PARAGUAI / BIBLIEX	1	0	0
0100173611	FORTIFICAÇÕES DO BRASIL / BIBLIEX	1	0	0
0100173612	IRAQUE - UM CONFLITO POLÊMICO / BIBLIEX	1	0	0
0100173613	ESTRADA PARA FORNOVO / BIBLIEX	1	0	0
0100173614	MARECHAL JOSÉ PESSOA - A FORÇA DE UM IDEAL / BIBLIEX	1	0	0
0100173615	PAZ E GUERRA NO ORIENTE MÉDIO / BIBLIEX	1	0	0
0100173620	GEOPOLÍTICA - VOL I (LIVR 1,2,3) / BIBLIEX	1	0	0
0100173621	GEOPOLÍTICA - VOL II (LIVR 4,5,6) / BIBLIEX	1	0	0
0100173622	GEOPOLÍTICA - VOL III (LIVR 7,8,9) / BIBLIEX	1	0	0
0100173623	HISTORIA ORAL - OPERAÇÕES DE PAZ - SUEZ, INDIA E PAQUISTÃO - TOMO II / BIBLIEX	1	0	0
0100173625	CONDICIONADOR DE AR - MARCA: SPRINGER CARRIER / 12.000 BTUS	5	0	0
0100173645	CONDICIONADOR AR - MARCA PIONNER - SPLIT - MOD: KF 32 GW / 12.000 BTUS	1	0	0
0100173677	ARMARIO DE COZINHA / MADEIRA	2	0	0
0100173678	ARMARIO DE COZINHA / METALICO	1	0	0
0100173679	ARMARIO DE MADEIRA COM DUAS PORTAS / ALTURA ACIMA DE 90 CM	10	0	0
0100173680	ARMARIO METALICO	2	0	0
0100173681	ARQUIVO DE AÇO VERTICAL / 4 GAVETAS	4	0	0
0100173691	BOTIJAO PARA GAS / MODELO P 13	2	0	0
0100173692	BOTIJAO PARA GAS P 2 / MODELO P2	3	0	0
0100173697	CADEIRA DE MADEIRA FIXA COM BRACOS	1	0	0
0100173700	CADEIRA METALICA GIRATORIA COM BRACOS	38	0	0
0100173711	CAMARA FRIGORIFICA BIVOLT	2	0	0
0100173720	COFRE DE AÇO	2	0	0
0100173738	ESTANTE	1	0	0
0100173739	ESTATUA METALICA	3	0	0
0100173745	EXTINTOR DE INCENDIO	45	0	0
0100173755	FOGAO TIPO INDUSTRIAL	2	0	0
0100173757	FORNO MODELO INDUSTRIAL / TIPO: INDUSTRIAL	1	0	0
0100173758	FORNO MICROONDAS PARA COZINHA	1	0	0
0100173759	FREEZER HORIZONTAL	3	0	0
0100173766	GUILHOTINA MANUAL MODELO ESCRITORIO - CORTE 460 X 40 MM	1	0	0
0100173807	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL	2	0	0
0100173809	LUSTRE DE CRISTAL CRISTAL DE 6 A 10 LAMPADAS	4	0	0
0100173811	MAPOTECA METALICA - 5 GAVETAS	1	0	0
Relatório emitido pelo SISCOFIS OM - Usuário : IDS1710835974 / DANIELLA SOUZA - Data de emissão : terça-feira, 2 de junho de 2026				

Relatório de situação de disponibilidade de material permanente - Grupo: GERAL				Página 4 / 16
Cod Mat/Proposta	Nome material	Disponível	Disponível c/ Restrições	Indisponível
0100173823	MESA PARA IMPRESSORA	2	0	0
0100173824	MESA DE MADEIRA COM DUAS GAVETAS	7	0	0
0100173825	MESA DE MADEIRA COM 6 GAVETAS	1	0	0
0100173826	MESA DE MADEIRA COM 3 GAVETAS	25	0	0
0100173828	COIFA EM ACO INOXIDAVEL COM EXAUSTOR	3	0	0
0100173833	MESA PARA MICROCOMPUTADOR DE MADEIRA	3	0	0
0100173834	MESA PARA REFEITORIO	6	0	0
0100173862	MODELADORA DE MASSA MODELO PADARIA	2	0	0
0100173876	PANELA DE ALUMINIO GRANDE	4	0	0
0100173878	PERSIANA VERTICAL	2	0	0
0100173882	POLTRONA EM TECIDO	2	0	0
0100173886	QUADRO DE PINTURA A OLEO SOBRE TELA COM MOLDURA TRABALHADA	1	0	0
0100173889	REFRIGERADOR DOMESTICO	1	0	0
0100173898	SOFA DE 3 LUGARES	12	0	0
0100173899	SOFA DE 2 LUGARES	6	0	0
0100173913	MESA DE MADEIRA COM 6 GAVETAS EM MADEIRA	1	0	0
0100173916	VENTILADOR MODELO TETO	2	0	0
0100173918	VITRINE DE VIDRO	1	0	0
0100173962	CONDICIONADOR DE AR SPLIT - TECHFRIO 12CI - 12.000 BTUS	1	0	0
0100174168	COLETOR DE IMPRESSÃO DIGITAL - MODELO: HFDU06	10	0	0
0100174175	ROÇADEIRA HUSQUARNA - MODELO: 143 RII - EGGINE	3	0	1
0100174180	CONDICIONADOR DE AR - MARCA: SPRINGER - MODELO: 38CCD036515MC - 36.000 BTUS	1	0	0
0100174185	ESTANTE DE AÇO ESTAMPADO COM 6 PRATELEIRAS	15	0	0
0100174186	ESTANTE DE AÇO COM 6 PRATELEIRAS - MEDINDO 2,00 X 0,90 X 0,30	33	0	0
0100174208	TELEFONE DE MESA/PAREDE - MARCA: BRATEL - MODELO KX3014	21	0	0
0100174209	RACK PISO MEDINDO 44 X 975 PT	2	0	0
0100174210	CONDICIONADOR DE AR SPLIT - MARCA: COLING ONLY 24.000BTUS - MODELO: TECHFRIO 220VIF	1	0	0
0100174211	MINI RACK DE PARADE COM 10" TAMANHO 3U S X 300MM PINTURA EPOXI PO TEXTERIZADA NA COR BEGE	2	0	0
0100174228	MESAS PARA ESCRITÓRIO MARCA FÊNIX ESTRUTURA EM METALON 50X30 - CINZA - 2 GAVETAS	14	0	0
0100174269	MESA PARA ESCRITÓRIO COM DUAS GAVETAS / FABRICADA IN TANOI DE 28MM DE ESOESSYRA REVERTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO NA COR CINZA OU OVO, DOTADO DE ABERTURA PARA PASSAGEM DE CABOS COM TAMPA INJETADA EM NYLON, BORDA ANTERIOR E POSTERIOR ARREDONDADAS EM POST- FORMING COM CURVATURA 180º, ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO CARBONO , GAVETAS CONFECCIONADAS EM MADEIRA COR SEMELHANTE AO TAMPO, DOTADAS DE CORREDIÇAS METÁLICAS E PUXADOR.	5	0	0
Relatório emitido pelo SISCOFIS OM - Usuário : IDS1710835974 / DANIELLA SOUZA - Data de emissão : terça-feira, 2 de junho de 2026				

Relatório de situação de disponibilidade de material permanente - Grupo: GERAL				Página 5 / 16
Cod Mat/Proposta	Nome material	Disponível	Disponível c/ Restrições	Indisponível
0100174273	ARMÁRIO DE AÇO COM 02 PORTAS E 04 BANDEJAS / COR CINZA, MARCA PANDIN	15	0	0
0100174275	BEBEDOURO / MARCA NATUGEL / MODELO MASTER CHAPA BR 127V	1	0	0
0100174291	DA CASA DO TREM À AMAN / NÃO POSSUI	1	0	0
0100174292	HISTÓRIA DA GUERRA ENTRE A TRÍPLICE ALIANÇA E O PARAGUAI VOL 3 / NÃO POSSUI	1	0	0
0100174293	HISTÓRIA CONCISA DA REVOLUÇÃO RUSSA / NÃO POSSUI	1	0	0
0100174315	ARMARIO DE AÇO PARA PAPÉIS - MODELO EB - A3 - ARMÁRIO PARA PAPÉIS	1	0	0
0100174392	DESCASCADOR DE LEGUMES (BATATA) MARCA BECKER MODELO DL-10	1	0	0
0100174419	CARRO DE TRANSPORTE REFEICAO ESTRUTURA TUBULAR DE 1" - CROMADO COM TAMPO SUPERIOR	2	0	0
0100174477	DIVISORA DE MASSA DE PADARIA COMERCIAL	1	0	0
0100174519	PERFURADORA DE PAPEL PARA ESPIRAL (ENCADERNADORA) MARCA EXCENTRIX MODELO P15	1	0	0
0100174624	APARELHO DE ILUMINAÇÃO PORTÁTIL 1.000.000 VELAS - MARCA TRIVOL	15	0	0
0100174625	MESA DE MADEIRA PARA EMPREGO DIFERENCIADO	2	0	0
0100174626	ESTAÇÃO DE TRABALHO	2	0	0
0100174640	CORTADOR DE GRAMA COSTAL - MARCA NAGANO PN43C - MODELO: FR220	2	0	0
0100174714	CONDICIONADOR DE AR - MARCA NOVEXIUM - 24.000 BTUS	5	0	0
0100174717	MESA PLANA P/ ESCRITÓRIO - MARCA: ROBOT	20	0	0
0100174725	PLASTIFICADORA MARCA: PLASTIFACIL	2	0	0
0100174732	REFRIGERADOR MARCA ELETROLUX MODELO DC37B	4	0	0
0100174755	QUADRO TIPO CELOTEX EM FELTRO NA COR VERDE TAMANHO 1,20 X 1,80M	6	0	0
0100174777	CLAVICULÁRIO	2	0	0
0100174780	CONDICIONADOR DE AR - MARCA KOMEKO MODELO KOS12FC2LX - 12.000 BTUS	2	0	0
0100174781	CONDICIONADOR DE AR SPLIT MARCA ELETROLUX 30000BTUS MODELO TE30F	2	0	0
0100174801	FRAGMENTADORA DE PAPEL MARCA ELGIM MODELO FR7061	2	0	0
0100174806	ESTANTE COM CINCO PLANOS EM AÇO INOX AISI 304	7	0	0
0100174811	POLTRONA PRESIDENTE GIRATÓRIA MARCA FÊNIX	95	0	0
0100174812	BATEDEIRA PLANETÁRIA INDUSTRIAL MARCA VENÂNCIO	1	0	0
0100174839	MESA TIPO DELTA EM "L" EM MADEIRA / MESA TIPO DELTA EM "L" EM MADEIRA AVORCLAP BP 15MM na cor bege, sem gavetas, medindo 1,40 X 1,40 X 0,70.	2	0	0
0100174842	ESTANTE DE AÇO, MARCA W3, COM 6 PRATELEIRAS COM FECHAMENTO LATERAL E DE FUNDO / ESTANTE DE AÇO, MARCA W3, COM 6 PRATELEIRAS COM FECHAMENTO LATERAL E DE FUNDO, medindo 1980 x 920 x x400mm.	6	0	0
0100174843	EXTINTOR TIPO AGM 10 LTS / EXTINTOR TIPO AGM 10 LTS	2	0	0
0100174849	ASPIRADOR DE PÓ E LÍQUIDOS MARCA WAP / ASPIRADOR DE PÓ E LÍQUIDOS MARCA WAP COM COLETOR DE 15 LITROS. ACOMPANHA MANUAL E ACESSÓRIOS.	2	0	0
0100174850	QUADRO BRANCO MEDINDO 2,00 X 1,20 COM MOLDURA DE ALUMÍNIO / QUADRO BRANCO MEDINDO 2,00 X 1,20 COM MOLDURA DE ALUMÍNIO	2	0	0
Relatório emitido pelo SISCOFIS OM - Usuário : IDS1710835974 / DANIELLA SOUZA - Data de emissão : terça-feira, 2 de junho de 2026				

Relatório de situação de disponibilidade de material permanente - Grupo: GERAL				Página 6 / 16
Cod Mat/Proposta	Nome material	Disponível	Disponível c/ Restrições	Indisponível
0100174854	ARMÁRIO DE AÇO PARA ESCRITÓRIO MARCA SCHEFFER / ARMÁRIO DE AÇO PARA ESCRITÓRIO, marca SCHEFFER, com 02 (duas) portas, 04 (quatro) prateleiras internas, com maçaneta e chave, na cor cinza.	14	0	0
0100174857	REFRIGERADORES, MARCA ELETROLUX, MODELO DF42, COM DUAS PORTAS, DOMÉSTICO, 382 LITROS, DUPLEX, FROST / REFRIGERADORES, Marca ELETROLUX, Modelo DF42, com duas portas, doméstico, 382 litros, duplex, frost free. Nr Série: 32104537 e 32104546	2	0	0
0100174861	POLTRONA DIRETOR EXECUTIVA - TIPO CADEIRA PARA ESCRITÓRIO	14	0	0
0100174969	CARIMBO TIPO MARCA D'ÁGUA	1	0	0
0100174976	CARRO INDUSTRIAL PARA DEGELO DE CARNE EM AÇO INOX MARCA STEEL	2	0	0
0100175016	MÁQUINA DE GELO MARCA BENMAX MODELO BEN-50 - ALUMÍNIO - 50 KG	3	0	0
0100175019	CADEIRA METÁLICA FIXA COM BRAÇOS	4	0	0
0100175068	MESA LISA EM AÇO INOX - COPA COZINHA	10	0	0
0100175071	CÂMARA FRIGORÍFICA, COM QUADRO DE COMANDO PARA 1 CIRCUITO COM 2 CONECTORAS E RELÊ DE SOBRECARGA / Quadro de Comando para 1 circuito com 2 conectoras e relê de sobrecarga e disjuntor de 32 amp, com termostato digital, instalada, marca Tigre, PORTA DE CHAPA pré pintada completa com dobradiças e fechadura, marca FG, Unidade Condensadora HCMO nr de serie 25995/01 – DANFOS 220v trifasico, Unidade Evaporadora DFD 17, TRINEVA nr de serie ZB180187681220v Bifasica com acessorios.	1	0	0
0100175139	CORTADOR DE FRIOS ELÉTRICO INDUSTRIAL MARCA BRAESI MODELO CFBA-030	1	0	0
0100175145	CONTAINER DE HABITAÇÃO TIPO 3 QUARTOS	0	0	1
0100175154	ESTANTE 4 PLANOS GRADEADOS - INOX	1	0	0
0100175155	ESTANTE DE AÇO 4 PLANOS	2	0	0
0100175156	GAVETEIRO TIPO VOLANTE 3 GAVETAS	2	0	0
0100175157	CAFETEIRA ELÉTRICAS INDUSTRIAL MARCA UNIVERSAL MODELO MC 100ST220	1	0	0
0100175183	CONDICIONADOR DE AR - MARCA: ELGIN - 9.000 BTUS / PISOTETO	1	0	0
0100175204	REFRIGERADOR MARCA CONSUL TIPO FROST FREE DUPLEX CAPACIDADE DE 437 LITROS MODELO: CRM55ABANA	1	0	0
0100175247	ARMÁRIO A-403/50 - 4 NIVEIS - SCHEFFER	1	0	0
0100175265	CROSS OVER	1	0	0
0100175304	ARMÁRIO DE AÇO / PARA ARQUIVO	10	0	0
0100175357	COFRE ELETRÔNICO MARCA GOLD SAFE	1	0	1
0100175361	ESTANTE EM AÇO INOX - 05 PLANOS GRADEADOS - 1100 X 500 X 1880MM	10	0	0
0100175417	CAIXA TÉRMICA DE 30 LITROS - 2 CUBAS	8	0	0
0100175418	CAIXA TÉRMICA DE 100 LITROS - 2 CUBAS	8	0	0
0100175534	ARMARIO VITRINE LM - 1000 / 01 PTA S/ VIDR	4	0	0
0100175744	AR CONDICIONADO / Marca ARFREE, Modelo SPLIT 12000BTUs	5	0	0
0100175756	CADEIRA PRESIDENTE / GIRATORIA C/ BRAÇOS	8	0	0
0100175835	ROÇADEIRA A GASOLINA. / Comprimento 1,85m, 7.7 Rot. Lenta(RPM) 2800 Rot. Max (RPM) 12000	3	0	0
Relatório emitido pelo SISCOFIS OM - Usuário : IDS1710835974 / DANIELLA SOUZA - Data de emissão : terça-feira, 2 de junho de 2026				

Relatório de situação de disponibilidade de material permanente - Grupo: GERAL				Página 7 / 16
Cod Mat/Proposta	Nome material	Disponível	Disponível c/ Restrições	Indisponível
0100175836	ROÇADEIRA A GASOLINA MARCA: STIHL; MODELO FS220 / TIPO MOTOR GASOLINA, POTÊNCIA MOTOR 1,7 KW; MODELO: FS220	16	0	0
0100175838	LANTERNA DE SINALIZAÇÃO DE TRANSITO / LANTERNA DE SINALIZAÇÃO DE TRANSITO	3	0	0
0100175856	CILINDRO CANALIZADOR DE TRAFEGO / Cor laranja 2/15 GD-Personalizado	2	0	3
0100175860	MESA DE ESCRITÓRIO EM L / n/p	4	0	0
0100175861	GAVETEIRO C/ CHAVE / n/p	3	0	0
0100175866	BEBEDOURO DE AGUA / Modelo MR20; 220V; Pot 202; Volume 200	1	0	0
0100176144	MESA DE REUNIÃO OVAL / FORMATO OVAL	0	0	1
0100176189	MESA REDONDA / MESA REDONDA	2	0	0
0100176193	MAQUINA DE GELO / Capacidade de produção para até 75kg/dia, Isolamento térmico em poliuretano injetado, Revestimento externo em aço inox 304, Porão-depósito em Vacuum-forming, Estrutura do mecanismo de transformação (líquido para sólido) em aço inox 304, Pés emborrachados antiderrapantes com regulagem de altura, Leds indicativos de funcionamento da máquina, Embalado, com manual de instruções e garantia de 12 meses.	1	0	0
0100176194	LAVADORA DE LOUÇA / Lavadora de louça industrial para pratos, bandeja e talheres.	1	0	0
0100176249	CONDICIONADOR DE AR / TIPO: Split Piso-Teto 60.000 Btus	4	0	0
0100176341	PICADOR DE CARNE / Picador de carnes boca 5	1	0	0
0100176342	ESTANTE / TIPO: AÇO INOX 5 PRATELEIRAS LISAS MEDINDO:150 X 50 X 200	12	0	0
0100176343	DIVISORA DE MASSA / PRODUÇÃO: 36 pães por operação	1	0	0
0100176344	ARMÁRIO DE CRESCIMENTO DE PÃO / em aço inox 340 para 20 assadeiras de 58X70cm sem Assadeira	2	0	0
0100176346	REFRIGERADOR EM AÇO INOX / 6 portas em aço inox	1	0	0
0100176347	AMASSADEIRA RÁPIDA / CAPACIDADE: 25 Kg	2	0	0
0100176350	MESA DE TRABALHO / MESA DE TRABALHO EM AÇO INOXIDÁVEL	8	0	0
0100176458	MESA RETA / NADA INFORMADO	6	0	0
0100176459	MESA EM L / TIPO: EM L	9	0	0
0100176460	PAINEL DIVISOR / NADA INFORMADO	4	0	0
0100176461	PAINEL DIVISOR / NADA INFORMADO	4	0	0
0100176462	ARMÁRIO ALTO / NADA INFORMADO	1	0	0
0100176463	MESA RETA / 90X60X74	1	0	0
0100176464	MESA EM L / 150 X 150 X 74	23	0	0
0100176465	MESA EM L / 165 X 200 X 74	6	0	0
0100176466	MESA REUNIÃO REDONDA / 120 X 74	1	0	0
0100176468	GAVETEIRO FIXO / TIPO: 02 GAVETAS, MEDIÇÕES DE 30 X 45 X 35	20	0	0
0100176469	ARMARIO / 80 X 47 X 210	3	0	0
0100176470	BALCÃO TÉRMICO / TIPO: PARA 10 CUBAS Em Gabinete em MDF laminado de 15mm.	2	0	0
0100176471	FOGÃO INDUSTRIAL / TIPO: INOX COM 08 BOCAS	3	0	0
0100176472	LIQUIDIFICADOR / CAPACIDADE PARA 4 LITROS BIVOLT 110/220 VOLTS	2	0	0
Relatório emitido pelo SISCOFIS OM - Usuário : IDS1710835974 / DANIELLA SOUZA - Data de emissão : terça-feira, 2 de junho de 2026				

Relatório de situação de disponibilidade de material permanente - Grupo: GERAL				Página 8 / 16
Cod Mat/Proposta	Nome material	Disponível	Disponível c/ Restrições	Indisponível
0100176474	CILINDRO SOVADOR / Em chapa de aço carbono cortado a laser dobrada e coberta por pintura inox. Com bandejas em aço inoxidável. Sistema de transmissão por correias que permite um funcionamento suave e silencioso.	1	0	0
0100176475	QUADRO BRANCO / TIPO: BORDA DE ALUMÍNIO COM DIMENSÕES: 1,20M X 1,50M	13	0	1
0100176485	POLTRONA ESCRITÓRIO / POLTRONA GIRATÓRIA COR: PRETA	19	0	0
0100176486	POLTRONA ESCRITÓRIO / POLTRONA FIXA BRAÇOS CROMADOS COR: PRETA	9	0	0
0100176487	POLTRONA ESCRITÓRIO / POLTRONA GIRATÓRIA COM BRAÇOS CROMADOS COR: PRETA	29	0	0
0100176488	POLTRONA ESCRITÓRIO / CONJUNTO COM 03(TRÊS) CADEIRAS NA COR PRETA.	2	0	0
0100176508	LIXEIRA / TIPO: AÇO INOX CAPACIDADE: 100 LITROS	5	0	0
0100176512	MOEDOR DE CARNE / TIPO: INOX MARCA: BECKER	1	0	0
0100176514	CONJUNTO COMPOSTO POR MESA REFEITÓRIO COM TAMPO DE VIDRO / CONJUNTO DE MESA DE VIDRO COMPOSTO POR 10 CADEIRAS	20	0	0
0100176546	ALARME SONORO / conterà: CENTRAL DE ALARME ELETRÔNICA AUTOMONITORAVEL, SENSOR DE ABERTURA SEM FIO FABRICADO EM PVC, BATERIA EM GEL SELADA, SIRENE COM POTENCIA DE SOM À 1m DE DISTÂNCIA SENSOR DE MOVIMENTO COM FIO PET SUPORTES: ARTICULADORES PLÁSTICOS COM ACABAMENTO FOSCO CONTROLE REMOTO, COM TECNOLOGIA HOPPING CODE.	6	0	0
0100176659	ELETROBOMBA / 2CV MARCA: JACUSSI	1	0	0
0100176660	ELETROBOMBA / 3CV MARCA: JACUSSI	1	0	0
0100176718	LIXEIRA / CAPACIDADE 100L COM 04 CESTOS TIPO: COLETA SELETIVA AZUL - (PAPEL) , VERMELHO (PLÁSTICO) , VERDE (VIDRO) , AMARELO (METAL) , CINZA (LIXO NÃO RECICLÁVEL) , MARROM (ORGÂNICO) . MARCA: PLASNEW.	4	0	0
0100176779	ARMA DE AIRSOFT / ARMA DE AIRSOFT	1	0	0
0100176780	ARMA DE AR COMPRIMIDO / MARCA: WINCHESTER	1	0	0
0100176781	ARMA DE BRINQUEDO A MOLA / ARMA DE BRINQUEDO A MOLA	1	0	0
0100176782	ESPIGARDA DE AR COMPRIMIDO / ESPINGARDA DE AR COMPRIMIDO	1	0	0
0100176783	PISTOLÃO DE PRESSÃO PAOWER LINE / PISTOLÃO DE PRESSÃO PAOWER LINE	1	0	0
0100176784	PISTOLA SIMULACRO / - SEM INFORMAÇÕES	1	0	0
0100176786	LIXEIRA / TIPO: CONTAINER COM TAMPA; CAPACIDADE: 1000 litros; MATERIAL: PLÁSTICO COMPOSTO DE 04 RODAS; MARCA: PLAST; CORES: AZUL, VERMELHO, AMARELO, VERDE, BRANCO, LARANJA, ETC.	1	0	0
0100176879	BEBEDOURO 4 TORNEIRAS / bebedouro água 200litros	9	0	0
0100176895	CADEIRA METALICA GIRATORIA SEM BRACOS / SECRETARIA	1	0	0
0100176905	HALTER / MATERIAL: FERRO MACIÇO; REVESTIMENTO: BORRACHA; PESO: 10KG COR: PRETO; APLICAÇÃO: MUSCULAÇÃO; MARCA: IBJ	2	0	0
0100176906	HALTER / MATERIAL: FERRO MACIÇO;REVESTIMENTO: BORRACHA; PESO: 8KG COR: PRETO; APLICAÇÃO: MUSCULAÇÃO; MARCA: IBJ	2	0	0
0100176907	HALTER / MATERIAL: FERRO MACIÇO;REVESTIMENTO: BORRACHA; PESO: 6KG COR: PRETO; APLICAÇÃO: MUSCULAÇÃO; MARCA: IBJ	2	0	0
0100176908	HALTER / MATERIAL: FERRO MACIÇO;REVESTIMENTO: BORRACHA; PESO: 5KG COR: PRETO; APLICAÇÃO: MUSCULAÇÃO; MARCA: IBJ	4	0	0

Relatório de situação de disponibilidade de material permanente - Grupo: GERAL				Página 9 / 16
Cod Mat/Proposta	Nome material	Disponível	Disponível c/ Restrições	Indisponível
0100176934	FRAGMENTADORA DE PAPEL MARCA: LEADERSHIP / FRAGMENTADORA DE PAPEL MARCA: LEADERSHIP	1	0	0
0100177024	ELIPTICO; TRANSPORT; EMBREEX; MODELO 212 SX / CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SAPATAS ANTIDERRAPANTES, RODAS, REGULAGEM PASSADA S MARCA: Embreex	1	0	0
0100177026	APARELHO APOLO DE GINÁSTICA; PULLEY - PUXADA ALTA; MARCA: SCORPIONS FITNESS / APARELHO APOLO DE GINÁSTICA / COMPONENTES APARELHO APOLO DE GINÁSTICA / COMPONENTES, NOME APARELHO APOLO DE GINASTICA / COMPONENTE - APARELHO DE MUSCULAÇÃO PUXADA ALTA , carga máxima teórica de 100 kg, estrutura tubular com espessura mínima de 3 mm. Estrutura em chapas de aço com espessura mínima de 3 mm. Sistema robotizado com corte a laser. Pintura com tratamento de superfície com 8 banhos (desengraxante, decapante, ativador/refinador, fosfato de zinco e passivador). Pintura eletrostática a pó	1	0	0
0100177027	SUPORTE PARA DUMBBELLS ;MARCA: SCORPIONS FITNESS; / SUPORTE PARA DUMBBELLS ;MARCA: SCORPIONS FITNESS;APARELHO APOLO DE GINÁSTICA / COMPONENTES APARELHO APOLO DE GINÁSTICA / COMPONENTES, NOME APARELHO APOLO DE GINASTICA / COMPONENTE - SUPORTE PARA DUMBBELLS com 3 prateleiras horizontais, carga máxima: 900 kg em dumbbells (300 kg em cada prateleira). Estrutura tubular com espessura mínima de 3 mm. Sistema robotizado com corte a laser. Pintura com tratamento de superfície com 8 banhos (desengraxante, decapante,ativador/refinador, fosfato de zinco e	1	0	0
0100177029	APARELHO CONDICIONAMENTO FÍSICO; GAIOLA DE AGACHAMENTO; MARCA: SCORPIONS FITNESS / - Tubos: Redondos de bitola de 3 polegadas em aço carbono com 3,0 mm de espessura. Pintura: eletrostática. Pés: Individuais, mantém a máquina apoiada no solo. Sapatas: Borracha nos pés. Suporte: Anilhas. Barras: Proteção. Dimensões: 1.400 x 1.280 mm. Peso: 38,10kg. MARCA: Scorpions	1	0	0
0100177030	APARELHO CONDICIONAMENTO FÍSICO; BANCO SCOTH; MARCA: SCORPIONS FITNESS / Tubos: Redondos de bitola de 3 polegadas em aço carbono com 3,0 mm de espessura. Pintura: Eletrostática. Estofamento: Injetado anatômico de alta densidade, com revestimento em PV Crom antifungos de uso naval, lavável, antialérgico. Pés: Individuais	1	0	0
0100177034	STEP EM E.V.A; APARELHO CONDICIONAMENTO FÍSICO; / STEP EM E.V.A; APARELHO CONDICIONAMENTO FÍSICO; cor preta. MARCA: EVAMAX	4	0	0
0100177044	ACESSÓRIO CONDICIONAMENTO FÍSICO;SUPORTE PESO HALTERES; TIPO EXPOSITOR 16 BARRAS / Acessório Acondicionamento Físico Suporte Peso Halteres de Academia Expositor 16 Barras Halteres; Cor: Preta	1	0	0
0100177053	BANCO DE SUPINO; MARCA: FLEX EQUIPMENT / Banco de Supino; Marca: FLEX EQUIPMENT	1	0	0
0100177054	ACESSÓRIO ACONDICIONAMENTO FÍSICO; SUPORTE HALTERES DE ACADEMIA; MARCA: FLEX EQUIPMENT / ACESSÓRIO ACONDICIONAMENTO FÍSICO; SUPORTE HALTERES DE ACADEMIA; MARCA: FLEX EQUIPMENT; Acessório Acondicionamento Físico Suporte Peso Halteres de Academia Expositor 16 Barras Halteres; Cor: Preta	1	0	0
0100177055	ACESSORIO ACADEMIA; BIKE VERTICAL; MARCA: EMBREEX / ACESSORIO ACADEMIA; BIKE vertical; Marca: EMBREEX	1	0	0
0100177056	APARELHO DE DESENVOLVIMENTO ARTICULADO; MARCA: FLEX EQUIPMENT / Aparelho de Desenvolvimento Articulado; Marca: FLEX EQUIPMENT	1	0	0
0100177057	APARELHO DE PUXADA ALTA ARTICULADA; MARCA: FLEX EQUIPMENT / Aparelho de Puxada Alta Articulada; Marca: FLEX EQUIPMENT	1	0	0
0100177058	APARELHO DE REMADA ARTICULADA; MARCA: FLEX EQUIPMENT / Aparelho de Remada Articulada; Marca: FLEX EQUIPMENT	1	0	0
0100177059	APARELHO BANCO PANTURRILHA; MARCA: FLEX EQUIPMENT / Aparelho Banco Panturrilha; Marca: FLEX EQUIPMENT	1	0	0
Relatório emitido pelo SISCOFIS OM - Usuário : IDS1710835974 / DANIELLA SOUZA - Data de emissão : terça-feira, 2 de junho de 2026				

Relatório de situação de disponibilidade de material permanente - Grupo: GERAL				Página 10 / 16
Cod Mat/Proposta	Nome material	Disponível	Disponível c/ Restrições	Indisponível
0100177060	APARELHO BANCO PARA BICEPS; MARCA: FLEX EQUIPMENT / Aparelho Banco para Biceps; Marca: FLEX EQUIPMENT	1	0	0
0100177061	ACESSORIO ACADEMIA APARELHO DE HACK MACHINE; MARCA: FLEX EQUIPMENT / ACESSORIO ACADEMIA Aparelho de HACK MACHINE; Marca: FLEX EQUIPMENT	1	0	0
0100177062	ACESSORIO ACADEMIA; APARELHO DE HACK MACHINE; MARCA: FLEX EQUIPMENT / ACESSORIO ACADEMIA; APARELHO DE HACK MACHINE; MARCA: FLEX EQUIPMENT	1	0	0
0100177063	ACESSORIO ACADEMIA; BANCO MULTIUSO AJUSTÁVEL; MARCA: FLEX EQUIPMENT / ACESSORIO ACADEMIA; BANCO MULTIUSO AJUSTÁVEL; MARCA: FLEX EQUIPMENT	1	0	0
0100177064	ACESSORIO ACADEMIA; CADEIRA FLEXORA; MARCA: FLEX EQUIPMENT / ACESSORIO ACADEMIA; CADEIRA FLEXORA; MARCA: FLEX EQUIPMENT	1	0	0
0100177065	ACESSORIO ACADEMIA; CADEIRA ADUTORA; MARCA: FLEX EQUIPMENT / ACESSORIO ACADEMIA; CADEIRA ADUTORA; MARCA: FLEX EQUIPMENT	1	0	0
0100177066	APARELHO VOADOR PEITORAL; MARCA: FLEX EQUIPMENT / Aparelho Voador Peitoral; Marca: FLEX EQUIPMENT	1	0	0
0100177067	CADEIRA EXTENSORA; MARCA: FLEX EQUIPMENT / Cadeira Extensora; Marca: FLEX EQUIPMENT	1	0	0
0100177068	APARELHO DE REMADA CAVALINHO; MARCA: FLEX EQUIPMENT / Aparelho de Remada Cavalinho; Marca: FLEX EQUIPMENT	1	0	0
0100177069	SUPORTE PARA BARRAS MONTADAS COM 12 APOIOS HORIZONTAIS; MARCA: FLEX EQUIPMENT / Suporte para Barras Montadas com 12 apoios horizontais; Marca: FLEX EQUIPMENT	1	0	0
0100177070	SUPORTE PARA ANILHAS; MARCA: FLEX EQUIPMENT / Suporte para Anilhas; Marca: FLEX EQUIPMENT	1	0	0
0100177071	APARELHO DE ESPALDAR; MARCA: FLEX EQUIPMENT / Aparelho de Espaldar; Marca: FLEX EQUIPMENT	1	0	0
0100177072	HALTER 20 KG; MARCA: FLEX EQUIPMENT / HALTER 20 KG; MARCA: FLEX EQUIPMENT	1	0	0
0100177073	ACESSORIO ACADEMIA; BARRA H; MARCA: FLEX EQUIPMENT / ACESSORIO ACADEMIA; BARRA H; MARCA: FLEX EQUIPMENT	1	0	0
0100177074	ACESSORIO ACADEMIA; BARRA 40 CM; MARCA: FLEX EQUIPMENT / ACESSORIO ACADEMIA; BARRA 40 CM; MARCA: FLEX EQUIPMENT	6	0	0
0100177075	ACESSORIO ACADEMIA; BARRA 120 CM; MARCA: FLEX EQUIPMENT / ACESSORIO ACADEMIA; BARRA 120 CM; MARCA: FLEX EQUIPMENT	3	0	0
0100177076	ACESSORIO ACADEMIA; BARRA 160 CM; MARCA: FLEX EQUIPMENT / ACESSORIO ACADEMIA; BARRA 160 CM; MARCA: FLEX EQUIPMENT	3	0	0
0100177077	ACESSORIO ACADEMIA; BARRA 180 CM; MARCA: FLEX EQUIPMENT / ACESSORIO ACADEMIA; BARRA 180 CM; MARCA: FLEX EQUIPMENT	4	0	0
0100177078	ACESSORIO ACADEMIA; BARRA 200 CM; MARCA: FLEX EQUIPMENT / ACESSORIO ACADEMIA; BARRA 200 CM; MARCA: FLEX EQUIPMENT	4	0	0
0100177079	ACESSORIO ACADEMIA; ADUTORA/ABDUTORA; MARCA: FLEX EQUIPMENT; / ACESSORIO ACADEMIA; ADUTORA/ABDUTORA; MARCA: FLEX EQUIPMENT;	1	0	0
0100177080	ACESSORIO ACADEMIA; MÁQUINA DE SUPINO VERTICAL; MARCA: FLEX EQUIPMENT; / ACESSORIO ACADEMIA; MÁQUINA DE SUPINO VERTICAL; MARCA: FLEX EQUIPMENT;	1	0	0
0100177081	ACESSORIO ACADEMIA; BANCO REGULÁVEL; MARCA: FLEX EQUIPMENT / ACESSORIO ACADEMIA; BANCO REGULÁVEL; MARCA: FLEX EQUIPMENT	3	0	0
Relatório emitido pelo SISCOFIS OM - Usuário : IDS1710835974 / DANIELLA SOUZA - Data de emissão : terça-feira, 2 de junho de 2026				

Relatório de situação de disponibilidade de material permanente - Grupo: GERAL				Página 11 / 16
Cod Mat/Proposta	Nome material	Disponível	Disponível c/ Restrições	Indisponível
0100177082	ACESSORIO ACADEMIA; MÁQUINA PARA BÍCEPS; MARCA: FLEX EQUIPMENT / ACESSORIO ACADEMIA; MÁQUINA PARA BÍCEPS; MARCA: FLEX EQUIPMENT	1	0	0
0100177083	ACESSORIO ACADEMIA; MÁQUINA REMADA SENTADA; MARCA: FLEX EQUIPMENT / ACESSORIO ACADEMIA; MÁQUINA REMADA SENTADA; MARCA: FLEX EQUIPMENT	1	0	0
0100177084	ACESSORIO ACADEMIA; SUPINO DECLINADO FREE / ACESSORIO ACADEMIA; SUPINO DECLINADO FREE	1	0	0
0100177085	KIT DUMBELL; CONTÉM PARES DE 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, E 30KG / KIT DUMBELL; CONTÉM PARES DE 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, E 30KG	1	0	0
0100177090	ANILHA 3 KG; ACESSORIO ACADEMIA / ANILHA 3 KG; ACESSORIO ACADEMIA	15	0	0
0100177091	ANILHA 20 KG; ACESSORIO ACADEMIA / ANILHA 20 KG; ACESSORIO ACADEMIA	10	0	0
0100177138	BALCÃO TÉRMINO PARA REFEIÇÕES / BALCÃO TÉRMINO PARA REFEIÇÕES	1	0	0
0100177140	MODELADORA DE MASSA PARA PANIFICAÇÃO MARCA VENÂNCIO / MODELADORA DE MASSA PARA PANIFICAÇÃO MARCA VENÂNCIO	1	0	0
0100177142	ANILHA 10 KG; EMBORRACHADA;ANILHA VAZADA COM DOIS PEGA-MÃO NAS LATERAIS / TIPO: PARA BARRA ALTER; Em ferro fundido com revestimento emborrachado (PVC) na cor preta, com indicação do peso; MARCA: IBJ; Modelo: 10 kg;	20	0	0
0100177143	ANILHA 15 KG; EMBORRACHADA;ANILHA VAZADA COM DOIS PEGA-MÃO NAS LATERAIS / TIPO: PARA BARRA ALTER; Em ferro fundido com revestimento emborrachado (PVC) na cor preta, com indicação do peso; MARCA: IBJ; Modelo: 15 kg;	10	0	0
0100177144	ANILHA 25 KG; EMBORRACHADA;ANILHA VAZADA COM DOIS PEGA-MÃO NAS LATERAIS / TIPO: PARA BARRA ALTER; Em ferro fundido com revestimento emborrachado (PVC) na cor preta, com indicação do peso; MARCA: IBJ; Modelo: 25 kg;	11	0	0
0100177145	CAMA ELÁSTICA JUMP TRAMPOLIM / CAMA ELÁSTICA JUMP TRAMPOLIM	1	0	0
0100177148	APARELHO APOLO DE GINÁSTICA/GRAVITON LIVRE/CARGA MÁXIMA DE 135 KG / Aparelho Apolo de Ginástica/Graviton Livre/Carga Máxima de 135 Kg, Estrutura Tubular com Espessura Mínima de 3 mm. Sistema Robotizado com Corte a Laser. Pintura com Tratamento de Superfície com 8 Banhos (DESENGRAXANTE, Decapante,Ativador/Refinador, Fosfato de Zinco e Passivador). Pintura Eletrostática a Pó com Espessura de 110 mm e Cura Feita em Forno de Dois Estágios a 235 °C.;	1	0	0
0100177149	APARELHO DE GINÁSTICA/MÁQUINA DE ABDOMINAL / MÁQUINA DE ABDOMINAL - Tubos: Redondos de Anilha Vazada com Dois Pega-Mão Nas Laterais, em ferro fundido com revestimento emborrachado (PVC) na cor preta, com indicação do peso bitola de 4 polegadas em aço carbono com 3,0 mm de espessura na coluna de pesos. Pintura: Eletrostática. Estofamento: Injetado anatômico de alta densidade, com revestimento em PV Crom antifungos de uso naval, lavável, antialérgico. Pés: Individuais, mantém a máquina apoiada no solo. Sapatas: Borracha nos pés. Cabos: Aço	1	0	0
0100177227	CAFETEIRA ELÉTRICA INDUSTRIAL DE 50 LITROS; MARCA CONSERCAF; MODELO CIP50; 220V; 4600W / CAFETEIRA ELÉTRICA INDUSTRIAL DE 50 LITROS; MARCA CONSERCAF; MODELO CIP50; 220V; 4600W	2	0	0
0100177228	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL 30L / LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL 30L; MARCA COLOMBO; MODELO: BR 30L	1	0	0
0100177229	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL 6L / LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL 6L; MARCA COLOMBO; MODELO: BR 6L	1	0	0
0100177230	REFRESQUEIRA INDUSTRIAL; 150LITROS; 220V; MARCA: BEGEL; MODELO RF150 / REFRESQUEIRA INDUSTRIAL; 150LITROS; 220V; MARCA: BEGEL; MODELO RF150	3	0	0
Relatório emitido pelo SISCOFIS OM - Usuário : IDS1710835974 / DANIELLA SOUZA - Data de emissão : terça-feira, 2 de junho de 2026				

Relatório de situação de disponibilidade de material permanente - Grupo: GERAL				Página 12 / 16
Cod Mat/Proposta	Nome material	Disponível	Disponível c/ Restrições	Indisponível
0100177231	BALANÇA ELETRONICA DIGITAL; MARCA BALMAK; MOD: ELCO-15 STANDARD CAPAC 15 KG; BIVOLT 127/220V / BALANÇA ELETRONICA DIGITAL; MARCA BALMAK; MOD: ELCO-15 STANDARD CAPAC 15 KG; BIVOLT 127/220V	1	0	0
0100177232	MÁQUINA PARA DESCASCAR LARANJA; MARCA BESTFER / MÁQUINA PARA DESCASCAR LARANJA; MARCA BESTFER	1	0	0
0100177233	MOEDOR DE CARNE INDUSTRIAL– MARCA: SKYMSEN; MODELO PSP 98M / -DIMENSÕES: ALTURA 550 MM, LARGURA 515 MM E PROFUNDIDADE 950 MM -PESO LÍQUIDO: 62,10KG; PESO BRUTO: 77,50 KG; PRODUÇÃO: 450 KG/H	1	0	0
0100177236	CONJUNTO PARA ALUNO TAMANHO 6; COR AZUL / Conjunto Elopax - Estruturas em aço; Tampos em resina ABS; Peças plástica em polipropileno; possui um tampo que permite uni-las e utilizá-las de ambos os lados, formando diferentes configurações e possibilidades de uso; FABRICANTE: PLAXMETAL.	59	0	0
0100177255	SANDUICHEIRA EM AÇO INOX; ELETRICA DUPLA; / COM TERMOSTATO; MARCA PROGÁS; MODELO PR700Z-NEW QUEEN; 220V; POTÊNCIA: 3000W	2	0	0
0100177258	ESTAÇÃO DE TRABALHO C/ 04 LUGARES / ESTAÇÃO DE TRABALHO C/ 04 LUGARES	8	0	0
0100177259	ROÇADEIRA À GASOLINA; TIPO LATERAL; MARCA THORQ / ROÇADEIRA À GASOLINA; TIPO LATERAL; MARCA THORQ; PROFISSIONAL PARA SERVIÇOS CINTÍNUOS E PESADOS; MODELO: TR-BC520	1	0	0
0100177260	FORNO COMBINADO DIGITAL; INDUSTRIAL; MARCA: WICTORY; MODELO: WC AA-11G / FORNO COMBINADO DIGITAL; INDUSTRIAL; MARCA: WICTORY; MODELO: WC AA-11G; Forno combinado 10gn, especificações técnicas mínimas: - a gás, funções disponíveis no controlador: seco - combinado - vapor regulável - regeneração, Informações técnicas mínimas - tensão monofásica: 110/220v - entrada de água (bsp): 3/4" - altura corpo: 1190mm - altura cavalete: 730mm - largura: 1025mm - profundidade: 855mm - capacidade de gns: 10	1	0	0
0100177261	CÂMERA DE VÍDEO DIGITAL; GOPRO; MODELO: HERO 6 / CÂMERA DE VÍDEO DIGITAL; GOPRO; MODELO: HERO 6; MARCA: GOPRO; RESOLUÇÃO 12 MEGAPIXELS, ZOOM ÓPTICO 6 X, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CAPA DE PROTEÇÃO, MANUAL EM PORTUGUÊS, ALIMENTAÇÃO CÂMERA BATERIA RECARREGÁVEL, TIPO MONITOR LCD 3 POL MARCA: GoPro	2	0	0
0100177273	MÁQUINA PANIFICAÇÃO; AMASSADEIRA RÁPIDA; 25 KG; MARCA: VENÂNCIO; / MÁQUINA PANIFICAÇÃO; AMASSADEIRA RÁPIDA; 25 KG; MARCA: VENÂNCIO; MODELO: ARSVT25NR; Potência Motor: 2185w; Alimentação: 220V; COR: BRANCA;	1	0	0
0100177308	AR CONDICIONADO SPLIT 12000 BTUS; MARCA: COMFEE; / AR CONDICIONADO SPLIT 12000 BTUS; MARCA: COMFEE; MODELO 38KCY12F5; TENSÃO: 220V	2	0	0
0100177333	CÂMARA FRIGORIFICA / TERMOMETRO DIGITAL COM CONTROLE DE TEMPERATURA E DEGELO AUTOMATICO	1	0	0
0100177371	CORTINA TIPO PERSIANA - BRASÃO DO 1 BIS / CORTINA TIPO PERSIANA - BRASÃO DO 1 BIS	3	0	0
0100177372	APARELHO AR CONDICIONADO;CAP 12.000 BTU/H; TENSÃO 220 V; TIPO SPLIT; CONTROLE REMOTO; MARCA AGRATTO / APARELHO AR CONDICIONADO, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO 12.000 BTU/H, TENSÃO 220 V, TIPO SPLIT, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1 AUTOMÁTICO, CONTROLE REMOTO, SELO PROCEL MARCA: AGRATTO	9	0	0
0100177381	APARELHO AR CONDICIONADO; CAP 9.000 BTU/H, TENSÃO 220 V, TIPO SPLIT, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1 A / APARELHO AR CONDICIONADO; CAP 9.000 BTU/H, TENSÃO 220 V, TIPO SPLIT, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1 AUTOMÁTICO, CONTROLE REMOTO, SELO PROCEL MARCA: AGRATTO;	2	0	0
Relatório emitido pelo SISCOFIS OM - Usuário : IDS1710835974 / DANIELLA SOUZA - Data de emissão : terça-feira, 2 de junho de 2026				

Relatório de situação de disponibilidade de material permanente - Grupo: GERAL				Página 13 / 16
Cod Mat/Proposta	Nome material	Disponível	Disponível c/ Restrições	Indisponível
0100177382	APARELHO AR CONDICIONADO; CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO 30.000 BTU/H; TENSÃO 220 ; TIPO SPLIT; CARACTERÍST / APARELHO AR CONDICIONADO; CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO 30.000 BTU/H; TENSÃO 220 ; TIPO SPLIT; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS AUTOMÁTICO C/CONTROLE REMOTO, SELO PROCEL; MARCA: ARFREE	8	0	0
0100177383	CÂMARA FRIGORÍFICA; CONGELAMENTO DE CARNES; 2,50M X 2,00M X 2,35M (CXLXA) 5 TON / Temperatura de funcionamento de -20° C a -18° C, dimensões externas de 2,50m x 2,00m x 2,35m (CxLxA) 5 Ton. Cortina em PVC retirável. MARCA: EOS C Frigoríficas	1	0	0
0100177424	CAIXA DE SOM AMPLIFICADA / MARCA: MULTILASER; MODELO: SP220; 300W RMS; 110/220V, COM RODINHAS PARA TRANSPORTE, ENTRADA USB, SD/MMC CARD.	3	0	0
0100177471	ESCADA; MATERIAL ALUMINIO; TIPO ARTICULADA / 12 DEGRAUS; ALTURA 3,2M	1	0	0
0100177629	ARMÁRIO ESTUFA EM AÇO CARBONO COM PINTURA EPOXI PARA 20 ASSADEIRAS / marca MAFRAN, Cor: Pintura em Epoxi Branca	2	0	0
0100177697	LOMBADA PORTÁTIL, PARA DIMINUIÇÃO TEMPORÁRIA DA VELOCIDADE DA VIA / DELIMITADOR TRÁFEGO Lombada portátil	4	0	0
0100177699	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL 4L / LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL 4L; MARCA METAL FERREIRA; MODELO: Mflbr-4	4	0	0
0100177703	PERFURADOR PNEU / com maleta de transporte	6	0	0
0100177704	MICROFONE SEM FIO_WIRELESS / MARCA: SHURE	1	0	0
0100177725	FORNO TURBO A GAS / MARCA: G.PANIZ; Modelo: 10 ESTEIRAS GLP C/ PED, MONO 220V	1	0	0
0100177744	SELADORA HOSPITALAR / SELADORA PARA EMBALAGEM MANUAL , SELADORA CRISTOFOLI NACIONAL, PARA MATERIAIS DESTINADOS À ESTERILIZAÇÃO, EM VAPOR OU ÓXIDO DE ESTILENO, COMPOSTA POR FOLHA DUPLA DE PAPEL GRAU CIRÚRGICO E FILME TERMOPLÁSTICO.	3	0	0
0100177830	CAIXA TERMICA PARA TRANSPORTE 150L / MARCA: TERMOBOX	6	0	0
0100177835	SUORTE DE PAREDE / PARA CAIXA ACUSTICA	4	0	0
0100177840	JOGO DE FERRAMENTAS 100 PCS / 100 PEÇAS	3	0	0
0100177878	BANDÔ PERSIANA / COMPRIMENTO 5m X 20cm	11	0	0
0100177894	REFRESQUEIRA AÇO INOXIDÁVEL 2 DEPÓSITOS / MARCA BEGEL JP II	3	0	0
0100177895	TERMÔMETRO CULINÁRIO / PLASTICO E INOX; TIPO ESPETO DIGITAL; COM LCD A PROVA D'ÁGUA; PRECISÃO 1° C	6	0	0
0100177930	PASS THROUGH TÉRMICO PORTA VD / Aquecimento de alimentos na passagem da produção para área de consumo;	2	0	0
0100177950	AR CONDICIONADO TCL SPLIT / APARELHO AR CONDICIONADO, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO 24.000 BTU, TENSÃO 110/220 V , TIPO SPLIT, MODELO SPLIT INVERTER	1	0	0
0100178047	PURIFICADOR ACQUA FLEX HERMÉTICO / Gabinete e base em plástico polipropileno de alto impacto. - Tampa, aparador de copos e lente frontal em plástico PS cristal (transparente). - Conexões hidráulicas internas atóxicas. - Torneiras em plástico ABS de alta resistência, sendo uma para água natural e outra para água gelada. - Reservatório em polipropileno atóxico para água gelada. - Termostato fixo externo para ajuste de temperatura entre 4° e 15°C, com 7 níveis de temperatura. - Sistema interno de filtragem de tripla ação.	2	0	0
0100178051	MESA REFEITÓRIO COM 8 BANCOS ACOPLADOS / COMPRIMENTO 240CM; LARGURA 80CM; COM 8 BANCOS ACOPLADOS COR CINZA;	31	0	0
0100178052	MESA DE ENCOSTO COM UMA CUBA / Totalmente em aço Inoxidável	4	0	0

Relatório emitido pelo SISCOFIS OM - Usuário : IDS1710835974 / DANIELLA SOUZA - Data de emissão : terça-feira, 2 de junho de 2026

Relatório de situação de disponibilidade de material permanente - Grupo: GERAL				Página 14 / 16
Cod Mat/Proposta	Nome material	Disponível	Disponível c/ Restrições	Indisponível
0100178055	BALCÃO DE ATENDIMENTO ANGULAR EM L / MDF	1	0	0
0100178083	PALETE PLÁSTICO / CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LAVÁVEL, ENCAIXÁVEL, TAMPA LISA, CARGA ESTÁTICA M Í	37	0	0
0100178089	COMPONENTE ESPECIAL INTERNO / COMPONENTE DO ARMÁRIO DAS RESERVAS DE ARMAMENTO	113	0	0
0100178090	COMPONENTE ESTATICO PARA A COMPOSIÇÃO DOS CORPOS DINÂMICOS OU ESTÁTICOS. / COMPONENTE DO ARMÁRIO DA RESERVA DE ARMAMENTO	36	0	0
0100178091	CORPO DINÂMICO DE SISTEMA ORGANIZACIONAL / COMPONENTE DO ARMÁRIO DA RESERVA DE ARMAMENTO	23	0	0
0100178092	CORPO ESTATÍCO DE SISTEMA ORGANIZACIONAL / COMPONENTE DO ARMÁRIO DA RESERVA DE ARMAMENTO	4	0	0
0100178093	PAINEL DE ACABAMENTO PARA MODULOS DUPLOS / COMPONENTE DO ARMÁRIO DA RESERVA DE ARMAMENTO	10	0	0
0100178094	PAINEL DE ACABAMENTO PARA MODULOS SIMPLES / COMPONENTE DO ARMÁRIO DA RESERVA DE ARMAMENTO	3	0	0
0100178095	PORTAS COM ABERTURA FRONTAL OU LATERAL / PORTAS COM ABERTURA FRONTAL OU LATERAL PARA OS CORPOS DINÂMICOS OU ESTÁTICOS.	1	0	0
0100178160	FREEZER HORIZONTAL CONSUL 2 PORTAS 534L / Largura 147,3cm; Altura 96cm; Profundidade 78cm; Peso 68kg.	2	0	0
0100178169	CADEIRA SOBRE LONGARINA COM 3 LUGARES / LARGURA LONGARINA 0,63 M	14	0	0
0100178170	PEÇAS E ACESSÓRIOS PARA PURIFICADOR DE ÁGUA / peças diversas	3	0	0
0100178178	APARELHO AR CONDICIONADO SPLIT CAP 36.000 BTU / TIPO SPLIT, MODELO TETO/PISO, CARACTERISTICAS ADICIONAIS 1 COM SELO PROCEL, CONTROLE S/FIO, DEFLEXÃO AR AUT.	4	0	0
0100178489	CAMARA CLIMATICA TERMOPAO / 200V	1	0	0
0100178604	CILINDRO MÁQUINA GRÁFICA / flexografia	2	0	0
0100178730	MESA DE SOM / ENTRADA 8 MONO, 2 MICROFONES, 2 LINHAS, 3 BANDAS DE EQUALIZAÇÃO, 110/220 V, 10 PRE-AMPLIFICADORES	1	0	0
0100178756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO / TENSÃO 220V	1	0	0
0100178759	FUZIL HISTÓRICO / FUZIL 7MM HISTÓRICA, MATERIAL: MADEIRA. UTILIZADA PARA INSTRUÇÕES.	286	0	0
0100178798	ARMÁRIO PANIFICÇÃO COM 20 ESTEIRAS / N/P	2	0	0
0100178849	MESA PLASTICA / N/P	13	0	0
0100178850	CARRO PARA DEGELO / N/P	1	0	0
142934	CLIMATIZADOR AMBIENTE / - ITEM CANCELADO	1	0	0
143032	PERSIANA / VERTICAL. - ITEM CANCELADO	2	0	0
145544	FREEZER VERTICAL / -CAPACIDADE: 575 LITROS -POTÊNCIA: 110/220 V	5	0	0
145545	FREEZER HORIZONTAL / - ITEM CANCELADO	1	0	0
150574	EXAUSTOR INDUSTRIAL / NADA INFORMADO	5	0	0
158455	ALGEMA / Tipo: Aço;	19	0	0
Relatório emitido pelo SISCOFIS OM - Usuário : IDS1710835974 / DANIELLA SOUZA - Data de emissão : terça-feira, 2 de junho de 2026				

Relatório de situação de disponibilidade de material permanente - Grupo: GERAL				Página 15 / 16
Cod Mat/Proposta	Nome material	Disponível	Disponível c/ Restrições	Indisponível
159315	MARMITA TÉRMICA / Tipo: Termobox com 02 (duas) cubas; Cor: Verde oliva; Material: Polietileno de Média Densidade;	9	0	0
161535	COFRE / Tipo: Manual; Fechamento: Chave e senha c/ três combinações; Material: Aço blindado; Modelo: EB CF1; Tamanho: 1480 mm X 630 mm X 615 mm;	1	0	0
161632	COIFA EXAUSTOR PARA FOGÃO / Tipo: Formato piramidal; Material: Aço inoxidável;	2	0	0
162111	MARMITA TÉRMICA / Tipo: Termobox com 03 (três) cubas; Cor: Verde oliva; Material: Polietileno de Média Densidade;	4	0	0
162435	CONTAINER PARA TRANSPORTE / Modelo: 20 Pés módulo de trnsp sistema de ancoragem nas laterias; Cor: Verde oliva; Tipo: Carga seca;	2	0	0
162638	CADEIRA PARA ESCRITÓRIO / Tipo: Longarina;	83	0	0
163153	FOGÃO / Tipo: Doméstico; Modelo: 4 (quatro) bocas c/ forno;	1	0	0
163154	FOGÃO / Tipo: Industrial; Modelo: 6 (seis) bocas s/ forno;	2	0	0
168171	VENTILADOR DE USO AEROTERRESTRE / Tipo: Com pedestal; Modelo: Industrial;	20	0	0
168318	BOLSA PARA DENTISTA / Apresentação: Bolsa de lona, verde oliva, com 3 repartições.;	2	0	0
171522	EXTINTOR DE INCÊNDIO / Tipo: Gás carbônico (CO2) classes B e C; Carga: 6 kg;	5	0	0
173097	IMPRESSORA / Memória: Não Informado; Processador: 800MHz; Alimentação: 110V; Velocidade de Impressão: Preto e Branco: 38ppm; Colorido: 30ppm; Número de Referência: T6B59A; Condições de Armazenagem: Não Informado;	2	0	0
173874	EXTINTOR DE INCÊNDIO / Tipo: Pó químico seco (PQSP) classes B e C; Carga: 8 kg;	3	0	0
174464	EXTINTOR DE INCÊNDIO / Tipo: Água pressurizada (AP) classe A; Carga: 10 kg;	9	0	0
181986	FITA DE AÇO / Número de Referência: 1.2.6.002.041-7;	16	0	0
187836	COLCHÃO / Tipo: Solteiro - Espuma (HR/HD); Cor: Cinza; Densidade: D 33;	392	0	0
193608	CAFETEIRA / Tipo: Elétrica; Capacidade: 24 cafés;	4	0	0
193616	BALCÃO TÉRMICO / Tipo: Buffet self service misto térmico; Quantidade de cubas: 10 (dez) Cubas;	2	0	0
231800	ESTUFA PARA PADARIA / Emprego: Conservação de alimentos (pães/bolos/salgados);	1	0	0
231810	VENTILADOR DE AMBIENTE / Tipo: Parede;	5	0	0
231843	BEBEDOURO / Tipo: Industrial de coluna;	3	0	0
231873	CONDICIONADOR DE AR / Capacidade: 48000 BTUS; Voltagem: 110/220V;	6	0	0
231887	CONDICIONADOR DE AR / Capacidade: 12000 BTUS; Voltagem: 110/220V;	1	0	0
232001	MÁQUINA DE GELO / Tipo: Industrial;	1	0	0
233772	CALDEIRÃO INDUSTRIAL / Tipo: Aço inoxidável; Capacidade: 200 l;	3	0	0
234266	MOEDOR DE CARNE / Tipo: Industrial;	1	0	0
234333	RECHAUD RETANGULAR / Tipo: Aço inoxidável (c/ tampa e fogareiro de aço inox); Modelo: C/ 01 cuba;	6	0	0
234335	PROCESSADOR DE ALIMENTOS / Tipo: Industrial;	1	0	0
234344	RECHAUD REDONDO / Tipo: Aço inoxidável (c/ tampa de vidro e fogareiro de aço inox);	4	0	0
234346	MESA DE APOIO / Tipo: Aço inoxidável; Modelo: Lisa;	1	0	0
234371	LAVADORA DE ROUPAS / Capacidade: 50 Kg;	1	0	0
Relatório emitido pelo SISCOFIS OM - Usuário : IDS1710835974 / DANIELLA SOUZA - Data de emissão : terça-feira, 2 de junho de 2026				

Relatório de situação de disponibilidade de material permanente - Grupo: GERAL				Página 16 / 16
Cod Mat/Proposta	Nome material	Disponível	Disponível c/ Restrições	Indisponível
234508	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO / Potência: 4100 W; Peso: 170 kg; Pressão: 150 bar; Tensão: 220/380 V;	1	0	0
238916	ELEMENTO FILTRANTE DA BOMBA / Aplicação: Sessão da Rampa da Portada Pesada;	1	0	0
241156	CONDICIONADOR DE AR / Capacidade: 24000 BTUS; Voltagem: 220V;	16	0	0
Total Geral:		2719	0	12
FILIPE TADEU CAMPOS - Maj Fiscal Administrativo				



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO MILITAR DA AMAZÔNIA
1º BATALHÃO DE INFANTARIA DE SELVA (AEROMÓVEL)

MANIFESTAÇÃO DE INTERESSE DE PARTICIPAÇÃO EM INTENÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS

IRP 3/2026 do Pregão Eletrônico SRP 90011/2026 da UASG nº 160014 – COMANDO DA 12ª REGIÃO MILITAR, Órgão Gerenciador.

Objeto: Serviço de instalação, reabastecimento de gás e manutenção preventiva/corretiva de ares condicionados, com fornecimento de peças para o Comando da 12ª Região Militar e demais Unidades (UASG) pertencentes ao Grupo de Coordenação e Acompanhamento de Licitações e Contratos (GCALC) da Guarnição de Manaus/AM.

1. Considerando a definição de **órgão participante** como “órgão ou entidade da administração pública federal que participa dos procedimentos iniciais do Sistema de Registro de Preços e integra a ata de registro de preços”.

2. Considerando as competências do **órgão participante**, nos termos do Art. 8 do DECRETO Nº 11.462, DE 31 DE MARÇO DE 2023, abaixo transcrito:

Art. 8º Compete ao órgão ou à entidade participante, que será responsável por manifestar seu interesse em participar do registro de preços:

I - registrar no SRP digital sua intenção de participar do registro de preços, acompanhada:

a) das especificações do item ou do termo de referência ou projeto básico adequado ao registro de preços do qual pretende participar;

b) da estimativa de consumo; e

c) do local de entrega;

II - garantir que os atos relativos à inclusão no registro de preços estejam formalizados e aprovados pela autoridade competente;

III - solicitar, se necessário, a inclusão de novos itens, no prazo previsto pelo órgão ou pela entidade gerenciadora, acompanhada das informações a que se refere o inciso I e da pesquisa de mercado que contemple a variação de custos locais e regionais;

IV - manifestar, junto ao órgão ou à entidade gerenciadora, por meio da IRP, sua concordância com o objeto, anteriormente à realização do procedimento licitatório ou da contratação direta;

*V - auxiliar tecnicamente, por solicitação do órgão ou da entidade gerenciadora, as atividades previstas nos incisos IV e VII do **caput** do art. 7º;*

VI - tomar conhecimento da ata de registro de preços, inclusive de eventuais alterações, para o correto cumprimento de suas disposições;

VII - assegurar-se, quando do uso da ata de registro de preços, de que a contratação a ser realizada atenda aos seus interesses, sobretudo quanto aos valores praticados;

VIII - zelar pelos atos relativos ao cumprimento das obrigações assumidas pelo fornecedor e pela aplicação de eventuais penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado na ata de registro de preços ou de obrigações contratuais;

IX - aplicar, garantidos os princípios da ampla defesa e do contraditório, as penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado na ata de registro de preços, em relação à sua

demanda registrada, ou do descumprimento das obrigações contratuais, em relação às suas próprias contratações, informar as ocorrências ao órgão ou à entidade gerenciadora e registrá-las no SICAF; e

X - prestar as informações solicitadas pelo órgão ou pela entidade gerenciadora quanto à contratação e à execução da demanda destinada ao seu órgão ou à sua entidade.

3. Considerando que foi registrada no sítio www.comprasnet.gov.br, por meio de senha pessoal da SALC da UASG interessada, a manifestação de interesse em participar do registro de preços, sendo registrada na IRP do órgão gerenciador a estimativa de consumo, o local de entrega e demais elementos considerados pertinentes, cumprindo desta forma o que prescreve os Art. 9 e 10 do Decreto Nº 11.462, de 31 de março de 2023.

4. Relação dos itens e quantitativos:

Item	Especificação	Unidade De Medida	Qtd mínima	Qtd máxima	Qtd total	Valor unitário	Valor total
1	Manutenção preventiva de CONDICIONADOR DE AR SPLIT DE 9.000 a 12.000 BTUS: - Limpeza completa e higienização com produtos apropriados, com desmontagem e montagem da máquina; revisão de todos os componentes elétricos e mecânicos; calibração e complementação de carga de gás, limpeza do condensador e evaporador, limpeza do filtro de ar, limpeza dos ventiladores (axial e centrífugo), testes de atuação dos componentes elétricos, verificação da voltagem e amperagem, verificação da instalação elétrica do aparelho, reaperto dos parafusos de fixação dos ventiladores (axial e centrífugo) e tampas dos compartimentos, lubrificação de todas as partes móveis, substituição da fiação avariada ou troca dos terminais oxidados, limpeza e retoque da pintura do compressor a parte interna do gabinete, verificação com troca, se necessário, do amortecedor do motor dos ventiladores e compressor.	UND	1	10	50	R\$ 540,00	R\$ 27.000,00
2	Manutenção preventiva de CONDICIONADOR DE AR SPLIT DE 18.000 a 24.000 BTUS: - Limpeza completa e higienização com produtos apropriados, com desmontagem e montagem da máquina; revisão de todos os componentes elétricos e mecânicos; calibração e complementação de carga de gás, limpeza do condensador e evaporador, limpeza do filtro de ar, limpeza dos ventiladores (axial e centrífugo), testes de atuação dos componentes elétricos, verificação da voltagem e amperagem, verificação da instalação elétrica do aparelho, reaperto dos parafusos de fixação dos ventiladores (axial e centrífugo) e tampas dos compartimentos, lubrificação de todas as partes móveis, substituição da fiação avariada ou troca dos terminais oxidados, limpeza e retoque da pintura do compressor a parte interna do gabinete, verificação com troca, se necessário,	UND	1	10	50	R\$ 596,67	R\$ 29.833,50

	do amortecedor do motor dos ventiladores e compressor.						
3	Manutenção preventiva de CONDICIONADOR DE AR SPLIT DE 30.000 BTUS: - Limpeza completa e higienização com produtos apropriados, com desmontagem e montagem da máquina; revisão de todos os componentes elétricos e mecânicos; calibração e complementação de carga de gás, limpeza do condensador e evaporador, limpeza do filtro de ar, limpeza dos ventiladores (axial e centrífugo), testes de atuação dos componentes elétricos, verificação da voltagem e amperagem, verificação da instalação elétrica do aparelho, reaperto dos parafusos de fixação dos ventiladores (axial e centrífugo) e tampas dos compartimentos, lubrificação de todas as partes móveis, substituição da fiação avariada ou troca dos terminais oxidados, limpeza e retoque da pintura do compressor a parte interna do gabinete, verificação com troca, se necessário, do amortecedor do motor dos ventiladores e compressor.	UND	1	10	50	R\$ 596,67	R\$ 29.833,50
4	Manutenção preventiva de CONDICIONADOR DE AR SPLIT DE 36.000 a 48.000 BTUS: - Limpeza completa e higienização com produtos apropriados, com desmontagem e montagem da máquina; revisão de todos os componentes elétricos e mecânicos; calibração e complementação de carga de gás, limpeza do condensador e evaporador, limpeza do filtro de ar, limpeza dos ventiladores (axial e centrífugo), testes de atuação dos componentes elétricos, verificação da voltagem e amperagem, verificação da instalação elétrica do aparelho, reaperto dos parafusos de fixação dos ventiladores (axial e centrífugo) e tampas dos compartimentos, lubrificação de todas as partes móveis, substituição da fiação avariada ou troca dos terminais oxidados, limpeza e retoque da pintura do compressor a parte interna do gabinete, verificação com troca, se necessário, do amortecedor do motor dos ventiladores e compressor.	UND	1	10	50	R\$ 930,00	R\$ 46.500,00

5	Manutenção preventiva de CONDICIONADOR DE AR SPLIT DE 50.000 a 60.000 BTUS: - Limpeza completa e higienização com produtos apropriados, com desmontagem e montagem da máquina; revisão de todos os componentes elétricos e mecânicos; calibração e complementação de carga de gás, limpeza do condensador e evaporador, limpeza do filtro de ar, limpeza dos ventiladores (axial e centrífugo), testes de atuação dos componentes elétricos, verificação da voltagem e amperagem, verificação da instalação elétrica do aparelho, reaperto dos parafusos de fixação dos ventiladores (axial e centrífugo) e tampas dos compartimentos, lubrificação de todas as partes móveis, substituição da fiação avariada ou troca dos terminais oxidados, limpeza e retoque da pintura do compressor a parte interna do gabinete, verificação com troca, se necessário, do amortecedor do motor dos ventiladores e compressor.	UND	1	10	50	R\$ 1.116,67	R\$ 55.833,50
6	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO EXTRA Compreende a instalação de unidades internas e externas, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 9.000 a 12.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Materiais inclusos: cobre eletrolítico, tubo esponjoso térmico antichama, fios pp ou similar, fita branca em PVC: acabamento estético e proteção adicional, comprimento máximo instalação de 4,0 metros, suporte da condensadora em aço galvanizado. Mão de Obra: equipe especializada assegurando instalação precisa. Observações: Não inclui passagem de ponto elétrico e serviços de alvenaria, garantindo foco específico em sistemas de ar-condicionado.	UND	1	10	50	R\$ 716,67	R\$ 35.833,50
7	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO EXTRA Compreende a instalação de unidades internas e externas, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 18.000 a 24.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Materiais inclusos: cobre eletrolítico, tubo esponjoso térmico antichama, fios pp ou similar, fita branca em PVC: acabamento estético e proteção adicional, comprimento máximo instalação de 4,0 metros, suporte da condensadora em aço galvanizado. Mão de Obra: equipe especializada assegurando instalação precisa. Observações: Não inclui passagem de ponto elétrico e serviços de alvenaria, garantindo foco específico em sistemas de ar-condicionado.	UND	1	10	50	R\$ 783,33	R\$ 39.166,50

8	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO EXTRA Compreende a instalação de unidades internas e externas, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 30.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Materiais inclusos: cobre eletrolítico, tubo esponjoso térmico antichama, fios pp ou similar, fita branca em PVC: acabamento estético e proteção adicional, comprimento máximo instalação de 4,0 metros, suporte da condensadora em aço galvanizado. Mão de Obra: equipe especializada assegurando instalação precisa. Observações: Não inclui passagem de ponto elétrico e serviços de alvenaria, garantindo foco específico em sistemas de ar-condicionado.	UND	1	10	50	R\$ 936,67	R\$ 43.833,50
9	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO EXTRA Compreende a instalação de unidades internas e externas, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 36.000 a 48.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Materiais inclusos: cobre eletrolítico, tubo esponjoso térmico antichama, fios pp ou similar, fita branca em PVC: acabamento estético e proteção adicional, comprimento máximo instalação de 4,0 metros, suporte da condensadora em aço galvanizado. Mão de Obra: equipe especializada assegurando instalação precisa. Observações: Não inclui passagem de ponto elétrico e serviços de alvenaria, garantindo foco específico em sistemas de ar-condicionado.	UND	1	10	50	R\$ 1.066,67	R\$ 53.333,50
10	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO EXTRA Compreende a instalação de unidades internas e externas, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 50.000 a 60.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Materiais inclusos: cobre eletrolítico, tubo esponjoso térmico antichama, fios pp ou similar, fita branca em PVC: acabamento estético e proteção adicional, comprimento máximo instalação de 4,0 metros, suporte da condensadora em aço galvanizado. Mão de Obra: equipe especializada assegurando instalação precisa. Observações: Não inclui passagem de ponto elétrico e serviços de alvenaria, garantindo foco específico em sistemas de ar-condicionado.	UND	1	10	50	R\$ 1.416,67	R\$ 70.833,50
11	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE RECARGA COM FORNECIMENTO DE GÁS Compreende a recarga de gás refrigerante, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 9.000 a 12.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Recarga de gás refrigerante para	UND	1	10	25	R\$ 380,00	R\$ 9.500

	otimizar o desempenho do sistema. Gás Utilizado: Seleção conforme especificações do fabricante.						
12	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE RECARGA COM FORNECIMENTO DE GÁS Compreende a recarga de gás refrigerante, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 18.000 a 24.000 BTUS, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Recarga de gás refrigerante para otimizar o desempenho do sistema. Gás Utilizado: Seleção conforme especificações do fabricante.	UND	1	10	30	R\$ 421,67	R\$ 12.650,10
13	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE RECARGA COM FORNECIMENTO DE GÁS Compreende a recarga de gás refrigerante, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 30.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Recarga de gás refrigerante para otimizar o desempenho do sistema. Gás Utilizado: Seleção conforme especificações do fabricante.	UND	1	10	30	R\$ 415,00	R\$ 12.450,00
14	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE RECARGA COM FORNECIMENTO DE GÁS Compreende a recarga de gás refrigerante, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 36.000 a 48.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Recarga de gás refrigerante para otimizar o desempenho do sistema. Gás Utilizado: Seleção conforme especificações do fabricante.	UND	1	10	30	R\$ 466,00	R\$ 13.980,00
15	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE RECARGA COM FORNECIMENTO DE GÁS Compreende a recarga de gás refrigerante, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 50.000 a 60.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Recarga de gás refrigerante para otimizar o desempenho do sistema. Gás Utilizado: Seleção conforme especificações do fabricante.	UND	1	10	30	R\$ 679,33	R\$ 20.379,90

16	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPRESSOR: Compreende a troca do compressor de ar, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 9.000 a 12.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Descrição: Troca do compressor para garantir a compressão adequada do refrigerante. Compatibilidade: Compressor de acordo com as especificações do fabricante.	UND	1	10	15	R\$ 2.535,00	R\$ 38.025,00
17	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPRESSOR: Compreende a troca do compressor de ar, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 18.000 a 24.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Descrição: Troca do compressor para garantir a compressão adequada do refrigerante. Compatibilidade: Compressor de acordo com as especificações do fabricante.	UND	1	10	30	R\$ 2.983,33	R\$ 89499,90
18	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPRESSOR: Compreende a troca do compressor de ar, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 30.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Descrição: Troca do compressor para garantir a compressão adequada do refrigerante. Compatibilidade: Compressor de acordo com as especificações do fabricante.	UND	1	10	15	R\$ 3.766,00	R\$ 56.490,00
19	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPRESSOR: Compreende a troca do compressor de ar, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 36.000 a 48.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Descrição: Troca do compressor para garantir a compressão adequada do refrigerante. Compatibilidade: Compressor de acordo com as especificações do fabricante.	UND	1	10	15	R\$ 3.899,33	R\$ 58.489,95
20	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPRESSOR: Compreende a troca do compressor de ar, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 50.000 a 60.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou	UND	1	10	15	R\$ 4.432,67	R\$ 66.490,05

	importado. Descrição: Troca do compressor para garantir a compressão adequada do refrigerante. Compatibilidade: Compressor de acordo com as especificações do fabricante.						
21	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: TERMOSTATO Compreende a troca do componente termostato, com o fornecimento do SV mais peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 9.000 a 12.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: Termostato. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	1	10	15	R\$ 323,33	R\$ 4.849,95
22	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: TERMOSTATO Compreende a troca do componente termostato, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 18.000 a 24.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: Termostato. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	1	10	30	R\$ 346,67	R\$ 10.400,10
23	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: TERMOSTATO Compreende a troca do componente termostato, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 30.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: Termostato. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	1	10	30	R\$ 413,33	R\$ 12.399,90
24	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: TERMOSTATO Compreende a troca do componente termostato, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 36.000 a 48.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: Termostato. Fornecimento de componentes de qualidade para	UND	1	10	30	R\$ 470,00	R\$ 14.100,00

	assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.						
25	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: TERMOSTATO Compreende a troca do componente termostato, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 50.000 a 60.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: Termostato. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	1	10	30	R\$ 623,33	R\$ 18.699,90
26	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: CAPACITOR DE FASE DO COMPRESSOR Compreende a troca do componente capacitor, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 9.000 a 12.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: capacitor. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	1	10	30	R\$ 260,00	R\$ 7.800,00
27	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: CAPACITOR DE FASE DO COMPRESSOR Compreende a troca do componente capacitor, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 18.000 a 24.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: capacitor. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	1	10	30	R\$ 360,00	R\$ 10.800,00

28	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: CAPACITOR DE FASE DO COMPRESSOR Compreende a troca do componente capacitor, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 30.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: capacitor. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	1	10	30	R\$ 423,33	R\$ 12.699,90
29	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: CAPACITOR DE FASE DO COMPRESSOR Compreende a troca do componente capacitor, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 36.000 a 48.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: capacitor. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	1	10	30	R\$ 466,67	R\$ 14.000,10
30	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: CAPACITOR DE FASE DO COMPRESSOR Compreende a troca do componente capacitor, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 50.000 a 60.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: capacitor. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	1	10	30	R\$ 520,00	R\$ 15.600,00
31	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: PLACA ELETRÔNICA PRINCIPAL Compreende a troca do componente placa eletrônica principal, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 9.000 a 18.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: placa eletrônica principal. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	1	10	30	R\$ 320,00	R\$ 9.600,00

32	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: PLACA ELETRÔNICA PRINCIPAL Compreende a troca do componente placa eletrônica principal, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 18.000 a 24.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: placa eletrônica principal. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	1	10	30	R\$ 363,33	R\$ 10.899,90
33	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: PLACA ELETRÔNICA PRINCIPAL Compreende a troca do componente placa eletrônica principal, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 30.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: placa eletrônica principal. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	1	10	30	R\$ 413,33	R\$ 12.399,90
34	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: PLACA ELETRÔNICA PRINCIPAL Compreende a troca do componente placa eletrônica principal, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 36.000 a 48.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: placa eletrônica principal. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	1	10	30	R\$ 483,33	R\$ 14.499,90
35	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: PLACA ELETRÔNICA PRINCIPAL Compreende a troca do componente placa eletrônica principal, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 50.000 a 60.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: placa eletrônica principal. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	1	10	30	R\$ 566,67	R\$ 17.000,10

36	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: PLACA ELETRÔNICA RECEPTORA Compreende a troca do componente placa eletrônica receptora, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 9.000 a 12.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: placa eletrônica receptora. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	1	10	30	R\$ 383,33	R\$ 11.499,90
37	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: PLACA ELETRÔNICA RECEPTORA Compreende a troca do componente placa eletrônica receptora, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 18.000 a 24.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: placa eletrônica receptora. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	1	10	30	R\$ 433,33	R\$ 12.999,90
38	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: PLACA ELETRÔNICA RECEPTORA Compreende a troca do componente placa eletrônica receptora, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos de CONDICIONADOR DE AR SPLIT 30.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: placa eletrônica receptora. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	1	10	30	R\$ 516,67	R\$ 15.500,10
39	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: PLACA ELETRÔNICA RECEPTORA Compreende a troca do componente placa eletrônica receptora, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos de CONDICIONADOR DE AR SPLIT 36.000 a 48.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: placa eletrônica receptora. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	1	10	15	R\$ 533,33	R\$ 7.999,95

40	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: PLACA ELETRÔNICA RECEPTORA Compreende a troca do componente placa eletrônica receptora, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos de CONDICIONADOR DE AR SPLIT 50.000 a 60.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: placa eletrônica receptora. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	1	10	15	R\$ 583,33	R\$ 8.749,95
41	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES : HÉLICE DA CONDENSADORA, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 9.000 a 12.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	1	10	30	R\$ 380,00	R\$ 11.400,00
42	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES : HÉLICE DA CONDENSADORA, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 18.000 a 24.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	1	10	30	R\$ 380,00	R\$ 11.400,00
43	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES : HÉLICE DA CONDENSADORA, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 30.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	1	10	30	R\$ 413,33	R\$ 12.399,90

44	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES : HÉLICE DA CONDENSADORA, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 36.000 a 48.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	1	10	30	R\$ 476,67	R\$ 14.300,10
45	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES : HÉLICE DA CONDENSADORA, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 50.000 a 60.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	1	10	30	R\$ 513,33	R\$ 15.399,90
46	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES: MOTOR DO VENTILADOR DA CONDENSADORA, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 9.000 a 12.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	1	10	30	R\$ 483,33	R\$ 14.499,90
47	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES: MOTOR DO VENTILADOR DA CONDENSADORA, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 18.000 a 24.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	1	10	30	R\$ 483,33	R\$ 14.499,90

48	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES: MOTOR DO VENTILADOR DA CONDENSADORA, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 30.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	1	10	30	R\$ 513,33	R\$ 15.399,90
49	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES: MOTOR DO VENTILADOR DA CONDENSADORA, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 36.000 a 48.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	1	10	30	R\$ 570,00	R\$ 17.100,00
50	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES: MOTOR DO VENTILADOR DA CONDENSADORA, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 50.000 a 60.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	1	10	30	R\$ 613,33	R\$ 18.399,90

5. Justificativa da Contratação:

A participação do 1º Batalhão de Infantaria de Selva (Aeromóvel) na IRP 03/2026, oriunda do Pregão 90011/2026 do Comando da 12ª Região Militar (UASG 160014), justifica-se pela necessidade de complementar os serviços de manutenção de aparelhos de ar condicionado realizados internamente pela própria unidade. O Batalhão conta, em seu efetivo, com militares capacitados técnica e operacionalmente para executar serviços básicos e intermediários de manutenção preventiva e corretiva nesses equipamentos, o que já contribui significativamente para a conservação do parque de climatização existente. Contudo, o elevado número de aparelhos instalados nas diversas áreas da organização (alojamentos, refeitórios, postos de enfermaria, salas de comando, comunicações e administrativas), aliado à rotina operacional intensa da tropa – incluindo exercícios de selva, missões aeromóveis e preparação para operações –, impede que a equipe interna de militares capacitados consiga atender, com a tempestividade e a abrangência necessárias, a totalidade das demandas de manutenção, especialmente em situações de pane simultânea em múltiplos setores ou em períodos de maior estresse operacional.

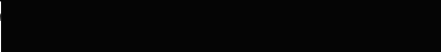
A adesão ao sistema de registro de preços coordenado pela 12ª RM permite ao 1º BIS(Amv) contratar

serviços de manutenção complementares, de forma célere e economicamente vantajosa, sem a necessidade de realizar procedimento licitatório próprio. Enquanto os militares do Batalhão continuarão executando as manutenções de menor complexidade e aquelas que demandam prontidão imediata, a empresa contratada por meio da IRP poderá assumir as demandas de maior volume, as manutenções mais complexas ou aquelas que coincidirem com períodos de indisponibilidade da equipe interna (como missões, cursos ou licenças). Essa sinergia entre o esforço interno e a contratação externa otimiza os recursos humanos do Batalhão, evitando a sobrecarga dos militares capacitados e permitindo que eles sejam empregados prioritariamente em atividades-fim da unidade.

Por fim, a participação na IRP 03/2026 assegura a continuidade e a qualidade dos serviços de manutenção, evitando a degradação prematura dos aparelhos de ar condicionado – equipamentos essenciais à habitabilidade da tropa e ao funcionamento adequado de salas com equipamentos sensíveis no ambiente amazônico, marcado por calor extremo e alta umidade. A solução integrada (manutenção interna para demandas menores e pontuais + contratação externa para demandas mais pesadas ou em horários de pico) revela-se a mais eficiente e econômica, estando plenamente alinhada aos princípios da economicidade, eficiência e racionalização do gasto público. Assim, a adesão do 1º Batalhão de Infantaria de Selva (Aeromóvel) à IRP 03/2026 do Comando da 12ª Região Militar é medida estratégica indispensável para garantir a prontidão operativa e o bem-estar da tropa na Amazônia.

6. Bens e Serviços Comuns:

De acordo com o Art. 6º, inciso XIII, XLI e Art. 29º caput da Lei 14.133, de 01 de abril de 2021, a natureza do objeto a ser contratado é comum, cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, aos quais especificamente estarão objetivamente definidos no Termo de Referência (Anexo I ao Edital).


E-MAIL 

8. Concordância com o objeto da licitação:

Há concordância desta Unidade Gestora Participante com o objeto a ser licitado, inclusive quanto aos preços estimados, nos termos:

- a) Participar do Pregão Eletrônico SRP 90011/2026 e IRP nº 3/2026 do COMANDO DA 12ª REGIÃO MILITAR (UASG 160014), na condição de UG participante UASG: (160006), que tem como finalidade de proceder ao Registro de Preços para a contratação de serviço de manutenção de ar condicionado, visando atender demandas da Unidade Gestora Gerenciadora (UGG) e das demais Unidades Gestoras Participantes (UGP).
- b) conforme previsão do art. 14 do Decreto nº 10.024/19e do Art. 8 do Decreto nº 11.462/23, ratifica-se a justificativa do requisitante quanto à necessidade do objeto da contratação, autorizando-se o lançamento das necessidades nos termos do art. 9 e 10 do Decreto Nº 11.462, de 31 de março de 2023;

Manaus – AM, mesma data da assinatura eletrônica.

FILIPPE TADEU CAMPOS – MAJ
Fiscal Administrativo

DESPACHO DO ORDENADOR DE DESPESAS

- a. Autorizo a participação na IRP 3/2026 do Pregão Eletrônico de contratação de serviço de manutenção de ar condicionado - UASG 160014 – COMANDO DA 12ª REGIÃO MILITAR;
- b. Nos termos do inciso VI, do art. 7º, do Decreto nº 11.462/23, esta UG concorda com o objeto a ser licitado, inclusive quanto aos quantitativos e termo de referência; e
- c. Encaminhe-se o Demonstrativo da Necessidade da Contratação ao Ordenador de Despesas da Unidade Gerenciadora.


Ordenador de Despesas do 1ºBIS(Amv)



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO MILITAR DA AMAZÔNIA
COMANDO DO COMANDO MILITAR DA AMAZÔNIA
(Comando de Elementos de Fronteiras – 1948)

MANIFESTAÇÃO DE INTERESSE DE PARTICIPAÇÃO EM INTENÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS

IRP 3/2026 do Pregão Eletrônico SRP 90011/2026 da UASG nº 160014 – COMANDO DA 12ª REGIÃO MILITAR, Órgão Gerenciador.

Objeto: Serviço de instalação, reabastecimento de gás e manutenção preventiva/corretiva de ares condicionados, com fornecimento de peças para o Comando da 12ª Região Militar e demais Unidades (UASG) pertencentes ao Grupo de Coordenação e Acompanhamento de Licitações e Contratos (GCALC) da Guarnição de Manaus/AM.

1. Considerando a definição de **órgão participante** como “órgão ou entidade da administração pública federal que participa dos procedimentos iniciais do Sistema de Registro de Preços e integra a ata de registro de preços”.

2. Considerando as competências do **órgão participante**, nos termos do Art. 8 do DECRETO Nº 11.462, DE 31 DE MARÇO DE 2023, abaixo transcrito:

Art. 8º Compete ao órgão ou à entidade participante, que será responsável por manifestar seu interesse em participar do registro de preços:

I - registrar no SRP digital sua intenção de participar do registro de preços, acompanhada:

a) das especificações do item ou do termo de referência ou projeto básico adequado ao registro de preços do qual pretende participar;

b) da estimativa de consumo; e

c) do local de entrega;

II - garantir que os atos relativos à inclusão no registro de preços estejam formalizados e aprovados pela autoridade competente;

III - solicitar, se necessário, a inclusão de novos itens, no prazo previsto pelo órgão ou pela entidade gerenciadora, acompanhada das informações a que se refere o inciso I e da pesquisa de mercado que contemple a variação de custos locais e regionais;

IV - manifestar, junto ao órgão ou à entidade gerenciadora, por meio da IRP, sua concordância com o objeto, anteriormente à realização do procedimento licitatório ou da contratação direta;

*V - auxiliar tecnicamente, por solicitação do órgão ou da entidade gerenciadora, as atividades previstas nos incisos IV e VII do **caput** do art. 7º;*

VI - tomar conhecimento da ata de registro de preços, inclusive de eventuais alterações, para o correto cumprimento de suas disposições;

VII - assegurar-se, quando do uso da ata de registro de preços, de que a contratação a ser realizada atenda aos seus interesses, sobretudo quanto aos valores praticados;

VIII - zelar pelos atos relativos ao cumprimento das obrigações assumidas pelo fornecedor e pela aplicação de eventuais penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado na ata de registro de preços ou de obrigações contratuais;

IX - aplicar, garantidos os princípios da ampla defesa e do contraditório, as penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado na ata de registro de preços, em relação à sua demanda registrada, ou do descumprimento das obrigações contratuais, em relação às suas próprias contratações, informar as ocorrências ao órgão ou à entidade gerenciadora e registrá-las no SICAF; e

X - prestar as informações solicitadas pelo órgão ou pela entidade gerenciadora quanto à contratação e à execução da demanda destinada ao seu órgão ou à sua entidade.

3. Considerando que foi registrada no sítio www.comprasnet.gov.br, por meio de senha pessoal da SALC da UASG interessada, a manifestação de interesse em participar do registro de preços, sendo registrada na IRP do órgão gerenciador a estimativa de consumo, o local de entrega e demais elementos considerados pertinentes, cumprindo desta forma o que prescreve os Art. 9 e 10 do Decreto Nº 11.462, de 31 de março de 2023.

4. Relação dos itens e quantitativos:

Item	Especificação	Unidade De Medida	Qtd Min	Qtd Max	Qtd Total	Valor Unitário	Valor Total
1	Manutenção preventiva de CONDICIONADOR DE AR SPLIT DE 9.000 a 12.000 BTUS: - Limpeza completa e higienização com produtos apropriados, com desmontagem e montagem da máquina; revisão de todos os componentes elétricos e mecânicos; calibração e complementação de carga de gás, limpeza do condensador e evaporador, limpeza do filtro de ar, limpeza dos ventiladores (axial e centrífugo), testes de atuação dos componentes elétricos, verificação da voltagem e amperagem, verificação da instalação elétrica do aparelho, reaperto dos parafusos de fixação dos ventiladores (axial e centrífugo) e tampas dos compartimentos, lubrificação de todas as partes móveis, substituição da fiação avariada ou troca dos terminais oxidados, limpeza e retoque da pintura do compressor a parte interna do gabinete, verificação com troca, se necessário, do amortecedor do motor dos ventiladores e compressor.	UND	20	25	170	R\$ 540,00	R\$ 91.800,00
2	Manutenção preventiva de CONDICIONADOR DE AR SPLIT DE 18.000 a 24.000 BTUS: - Limpeza completa e higienização com produtos apropriados, com desmontagem e montagem da máquina; revisão de todos os componentes elétricos e mecânicos; calibração e complementação de carga de gás, limpeza do condensador e evaporador, limpeza do filtro de ar, limpeza dos ventiladores (axial e centrífugo), testes de atuação dos componentes elétricos, verificação da	UND	20	35	162	R\$ 596,67	R\$ 96.660,54

	voltagem e amperagem, verificação da instalação elétrica do aparelho, reaperto dos parafusos de fixação dos ventiladores (axial e centrífugo) e tampas dos compartimentos, lubrificação de todas as partes móveis, substituição da fiação avariada ou troca dos terminais oxidados, limpeza e retoque da pintura do compressor a parte interna do gabinete, verificação com troca, se necessário, do amortecedor do motor dos ventiladores e compressor.						
3	Manutenção preventiva de CONDICIONADOR DE AR SPLIT DE 30.000 BTUS: - Limpeza completa e higienização com produtos apropriados, com desmontagem e montagem da máquina; revisão de todos os componentes elétricos e mecânicos; calibração e complementação de carga de gás, limpeza do condensador e evaporador, limpeza do filtro de ar, limpeza dos ventiladores (axial e centrífugo), testes de atuação dos componentes elétricos, verificação da voltagem e amperagem, verificação da instalação elétrica do aparelho, reaperto dos parafusos de fixação dos ventiladores (axial e centrífugo) e tampas dos compartimentos, lubrificação de todas as partes móveis, substituição da fiação avariada ou troca dos terminais oxidados, limpeza e retoque da pintura do compressor a parte interna do gabinete, verificação com troca, se necessário, do amortecedor do motor dos ventiladores e compressor.	UND	8	10	83	R\$ 596,67	R\$ 49.523,61
4	Manutenção preventiva de CONDICIONADOR DE AR SPLIT DE 36.000 a 48.000 BTUS: - Limpeza completa e higienização com produtos apropriados, com desmontagem e montagem da máquina; revisão de todos os componentes elétricos e mecânicos; calibração e complementação de carga de gás, limpeza do condensador e evaporador, limpeza do filtro de ar, limpeza dos ventiladores (axial e centrífugo), testes de atuação dos componentes elétricos, verificação da voltagem e amperagem, verificação da instalação elétrica do aparelho, reaperto dos parafusos de fixação dos ventiladores (axial e centrífugo) e tampas dos compartimentos, lubrificação de todas as partes móveis, substituição da fiação avariada ou troca dos terminais oxidados, limpeza e retoque da pintura do compressor a parte interna do gabinete, verificação com troca, se necessário, do amortecedor do motor dos ventiladores e compressor.	UND	8	10	70	R\$ 930,00	R\$ 11.160,00
5	Manutenção preventiva de CONDICIONADOR DE AR SPLIT DE 50.000 a 60.000 BTUS: - Limpeza completa e higienização com produtos apropriados, com desmontagem e montagem da máquina; revisão de todos os componentes elétricos e mecânicos; calibração e	UND	30	45	108	R\$ 1.116,67	R\$ 12.600,36

	complementação de carga de gás, limpeza do condensador e evaporador, limpeza do filtro de ar, limpeza dos ventiladores (axial e centrífugo), testes de atuação dos componentes elétricos, verificação da voltagem e amperagem, verificação da instalação elétrica do aparelho, reaperto dos parafusos de fixação dos ventiladores (axial e centrífugo) e tampas dos compartimentos, lubrificação de todas as partes móveis, substituição da fiação avariada ou troca dos terminais oxidados, limpeza e retoque da pintura do compressor a parte interna do gabinete, verificação com troca, se necessário, do amortecedor do motor dos ventiladores e compressor.						
6	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO EXTRA Compreende a instalação de unidades internas e externas, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 9.000 a 12.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Materiais inclusos: cobre eletrolítico, tubo esponjoso térmico antichama, fios pp ou similar, fita branca em PVC: acabamento estético e proteção adicional, comprimento máximo instalação de 4,0 metros, suporte da condensadora em aço galvanizado. Mão de Obra: equipe especializada assegurando instalação precisa. Observações: Não inclui passagem de ponto elétrico e serviços de alvenaria, garantindo foco específico em sistemas de ar-condicionado.	UND	10	15	110	R\$ 716,67	R\$ 78.833,70
7	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO EXTRA Compreende a instalação de unidades internas e externas, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 18.000 a 24.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Materiais inclusos: cobre eletrolítico, tubo esponjoso térmico antichama, fios pp ou similar, fita branca em PVC: acabamento estético e proteção adicional, comprimento máximo instalação de 4,0 metros, suporte da condensadora em aço galvanizado. Mão de Obra: equipe especializada assegurando instalação precisa. Observações: Não inclui passagem de ponto elétrico e serviços de alvenaria, garantindo foco específico em sistemas de ar-condicionado.	UND	15	20	113	R\$ 783,33	R\$ 88.516,29
8	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO EXTRA Compreende a instalação de unidades internas e externas, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 30.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Materiais inclusos: cobre eletrolítico, tubo esponjoso térmico antichama, fios pp ou similar, fita branca em PVC: acabamento estético e proteção adicional, comprimento máximo instalação de 4,0 metros, suporte da	UND	10	15	84	R\$ 936,67	R\$ 78.680,28

	condensadora em aço galvanizado. Mão de Obra: equipe especializada assegurando instalação precisa. Observações: Não inclui passagem de ponto elétrico e serviços de alvenaria, garantindo foco específico em sistemas de ar-condicionado.						
9	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO EXTRA Compreende a instalação de unidades internas e externas, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 36.000 a 48.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Materiais inclusos: cobre eletrolítico, tubo esponjoso térmico antichama, fios pp ou similar, fita branca em PVC: acabamento estético e proteção adicional, comprimento máximo instalação de 4,0 metros, suporte da condensadora em aço galvanizado. Mão de Obra: equipe especializada assegurando instalação precisa. Observações: Não inclui passagem de ponto elétrico e serviços de alvenaria, garantindo foco específico em sistemas de ar-condicionado.	UND	10	15	73	R\$ 1.066,67	R\$ 77.866,91
10	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO EXTRA Compreende a instalação de unidades internas e externas, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 50.000 a 60.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Materiais inclusos: cobre eletrolítico, tubo esponjoso térmico antichama, fios pp ou similar, fita branca em PVC: acabamento estético e proteção adicional, comprimento máximo instalação de 4,0 metros, suporte da condensadora em aço galvanizado. Mão de Obra: equipe especializada assegurando instalação precisa. Observações: Não inclui passagem de ponto elétrico e serviços de alvenaria, garantindo foco específico em sistemas de ar-condicionado.	UND	10	15	65	R\$ 1.416,67	R\$ 92.083,55
11	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE RECARGA COM FORNECIMENTO DE GÁS Compreende a recarga de gás refrigerante, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 9.000 a 12.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Recarga de gás refrigerante para otimizar o desempenho do sistema. Gás Utilizado: Seleção conforme especificações do fabricante.	UND	15	20	128	R\$ 380,00	R\$ 48.640,00
12	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE RECARGA COM FORNECIMENTO DE GÁS Compreende a recarga de gás refrigerante, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 18.000 a 24.000 BTUS, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Recarga de gás refrigerante para otimizar o desempenho	UND	15	18	120	R\$ 421,67	R\$ 50.600,40

	do sistema. Gás Utilizado: Seleção conforme especificações do fabricante.						
13	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE RECARGA COM FORNECIMENTO DE GÁS Compreende a recarga de gás refrigerante, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 30.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Recarga de gás refrigerante para otimizar o desempenho do sistema. Gás Utilizado: Seleção conforme especificações do fabricante.	UND	20	22	76	R\$ 415,00	R\$ 31.540,00
14	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE RECARGA COM FORNECIMENTO DE GÁS Compreende a recarga de gás refrigerante, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 36.000 a 48.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Recarga de gás refrigerante para otimizar o desempenho do sistema. Gás Utilizado: Seleção conforme especificações do fabricante.	UND	20	25	78	R\$ 466,00	R\$ 36.348,00
15	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE RECARGA COM FORNECIMENTO DE GÁS Compreende a recarga de gás refrigerante, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 50.000 a 60.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Recarga de gás refrigerante para otimizar o desempenho do sistema. Gás Utilizado: Seleção conforme especificações do fabricante.	UND	20	25	89	R\$ 679,33	R\$ 60.460,37
16	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPRESSOR: Compreende a troca do compressor de ar, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 9.000 a 12.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Descrição: Troca do compressor para garantir a compressão adequada do refrigerante. Compatibilidade: Compressor de acordo com as especificações do fabricante.	UND	3	5	65	R\$ 2.535,00	R\$ 34.775,00
17	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPRESSOR: Compreende a troca do compressor de ar, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 18.000 a 24.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Descrição: Troca do compressor para garantir a compressão adequada do refrigerante. Compatibilidade: Compressor de acordo	UND	5	8	76	R\$ 2.983,33	R\$ 74.733,08

	com as especificações do fabricante.						
18	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPRESSOR: Compreende a troca do compressor de ar, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 30.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Descrição: Troca do compressor para garantir a compressão adequada do refrigerante. Compatibilidade: Compressor de acordo com as especificações do fabricante.	UND	5	8	55	R\$ 3.766,00	R\$ 42.130,00
19	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPRESSOR: Compreende a troca do compressor de ar, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 36.000 a 48.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Descrição: Troca do compressor para garantir a compressão adequada do refrigerante. Compatibilidade: Compressor de acordo com as especificações do fabricante.	UND	3	4	45	R\$ 3.899,33	R\$ 40.469,85
20	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPRESSOR: Compreende a troca do compressor de ar, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 50.000 a 60.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Descrição: Troca do compressor para garantir a compressão adequada do refrigerante. Compatibilidade: Compressor de acordo com as especificações do fabricante.	UND	3	4	58	R\$ 4.432,67	R\$ 25.094,86
21	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: TERMOSTATO Compreende a troca do componente termostato, com o fornecimento do SV mais peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 9.000 a 12.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: Termostato. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	5	8	95	R\$ 323,33	R\$ 30.716,35
22	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: TERMOSTATO – Compreende a troca do componente termostato, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 18.000 a 24.000	UND	10	15	99	R\$ 346,67	R\$ 34.320,33

	BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: Termostato. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.						
23	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: TERMOSTATO – Compreende a troca do componente termostato, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 30.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: Termostato. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	10	12	60	R\$ 413,33	R\$ 24.799,80
24	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: TERMOSTATO – Compreende a troca do componente termostato, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 36.000 a 48.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: Termostato. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	12	15	60	R\$ 470,00	R\$ 28.200,00
25	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: TERMOSTATO - Compreende a troca do componente termostato, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 50.000 a 60.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: Termostato. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	12	15	69	R\$ 623,33	R\$ 43.009,77
26	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: CAPACITOR DE FASE DO COMPRESSOR – Compreende a troca do componente capacitor, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 9.000 a 12.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: capacitor. Fornecimento de componentes de qualidade para	UND	8	10	95	R\$ 260,00	R\$ 24.700,00

	assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.						
27	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: CAPACITOR DE FASE DO COMPRESSOR - Compreende a troca do componente capacitor, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 18.000 a 24.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: capacitor. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	10	15	99	R\$ 360,00	R\$ 35.640,00
28	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: CAPACITOR DE FASE DO COMPRESSOR – Compreende a troca do componente capacitor, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 30.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: capacitor. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	10	15	63	R\$ 423,33	R\$ 26.669,79
29	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: CAPACITOR DE FASE DO COMPRESSOR - Compreende a troca do componente capacitor, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 36.000 a 48.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: capacitor. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	10	15	60	R\$ 466,67	R\$ 28.000,20
30	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: CAPACITOR DE FASE DO COMPRESSOR – Compreende a troca do componente capacitor, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 50.000 a 60.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: capacitor. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as	UND	10	15	69	R\$ 520,00	R\$ 35.880,00

	especificações do fabricante.						
31	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: PLACA ELETRÔNICA PRINCIPAL - Compreende a troca do componente placa eletrônica principal, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 9.000 a 18.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: placa eletrônica principal. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	3	5	88	R\$ 320,00	R\$ 28.160,00
32	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: PLACA ELETRÔNICA PRINCIPAL - Compreende a troca do componente placa eletrônica principal, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 18.000 a 24.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: placa eletrônica principal. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	5	8	91	R\$ 363,33	R\$ 33.063,03
33	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: PLACA ELETRÔNICA PRINCIPAL – Compreende a troca do componente placa eletrônica principal, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 30.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: placa eletrônica principal. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	5	8	55	R\$ 413,33	R\$ 22.733,15
34	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: PLACA ELETRÔNICA PRINCIPAL Compreende a troca do componente placa eletrônica principal, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 36.000 a 48.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: placa eletrônica principal. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de	UND	5	8	52	R\$ 483,33	R\$ 25.133,16

	acordo com as especificações do fabricante.						
35	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: PLACA ELETRÔNICA PRINCIPAL - Compreende a troca do componente placa eletrônica principal, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 50.000 a 60.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: placa eletrônica principal. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	5	8	61	R\$ 566,67	R\$ 34.566,67
36	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: PLACA ELETRÔNICA RECEPTORA - Compreende a troca do componente placa eletrônica receptora, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 9.000 a 12.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: placa eletrônica receptora. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	5	8	90	R\$ 383,33	R\$ 34.499,70
37	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: PLACA ELETRÔNICA RECEPTORA – Compreende a troca do componente placa eletrônica receptora, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 18.000 a 24.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: placa eletrônica receptora. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	5	8	93	R\$ 433,33	R\$ 40.299,69
38	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: PLACA ELETRÔNICA RECEPTORA - Compreende a troca do componente placa eletrônica receptora, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos de CONDICIONADOR DE AR SPLIT 30.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: placa eletrônica receptora. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de	UND	5	8	60	R\$ 516,67	R\$ 31.000,20

	acordo com as especificações do fabricante.						
39	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: PLACA ELETRÔNICA RECEPTORA - Compreende a troca do componente placa eletrônica receptora, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos de CONDICIONADOR DE AR SPLIT 36.000 a 48.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: placa eletrônica receptora. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	5	8	52	R\$ 533,33	R\$ 27.733,16
40	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: PLACA ELETRÔNICA RECEPTORA Compreende a troca do componente placa eletrônica receptora, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos de CONDICIONADOR DE AR SPLIT 50.000 a 60.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: placa eletrônica receptora. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	5	8	61	R\$ 583,33	R\$ 35.583,13
41	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES : HÉLICE DA CONDENSADORA, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 9.000 a 12.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	5	7	87	R\$ 380,00	R\$ 33.060,00
42	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES : HÉLICE DA CONDENSADORA, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 18.000 a 24.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	8	10	90	R\$ 380,00	R\$ 34.200,00
43	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES : HÉLICE DA CONDENSADORA,	UND	5	8	55	R\$ 413,33	R\$ 22.733,15

	com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 30.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.						
44	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES : HÉLICE DA CONDENSADORA, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 36.000 a 48.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	8	10	54	R\$ 476,67	R\$ 25.740,18
45	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES : HÉLICE DA CONDENSADORA, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 50.000 a 60.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	8	10	63	R\$ 513,33	R\$ 32.339,79
46	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES: MOTOR DO VENTILADOR DA CONDENSADORA, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 9.000 a 12.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	3	5	85	R\$ 483,33	R\$ 41.083,05
47	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES: MOTOR DO VENTILADOR DA CONDENSADORA, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 18.000 a 24.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	5	8	88	R\$ 483,33	R\$ 42.533,04
48	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE	UND	3	5	53	R\$ 513,33	R\$

	SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES: MOTOR DO VENTILADOR DA CONDENSADORA, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 30.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.						28.233,15
49	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES: MOTOR DO VENTILADOR DA CONDENSADORA, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 36.000 a 48.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	3	5	50	R\$ 570,00	R\$ 28.500,00
50	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES: MOTOR DO VENTILADOR DA CONDENSADORA, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 50.000 a 60.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	3	5	59	R\$ 613,33	R\$ 36.186,47
					TOTAL	R\$ 2.071.833,76	

5. Justificativa da Contratação:

A presente contratação de serviços de instalação, reabastecimento de gás, manutenção preventiva e corretiva de condicionadores de ar, com o devido fornecimento de peças e insumos, fundamenta-se na necessidade impreterível de assegurar a continuidade das atividades administrativas, operacionais e de instrução no âmbito do Comando do Comando Militar da Amazônia.

Os sistemas de climatização não representam mero item de conforto, mas sim uma infraestrutura crítica indispensável para a manutenção das condições mínimas de habitabilidade, salubridade e eficiência no ambiente de trabalho militar da Amazônia Ocidental.

A umidade e o calor contínuos aceleram a oxidação, a fadiga de componentes elétricos e a perda de eficiência dos fluidos refrigerantes (gás), com ausência de higienização sistemática e substituição de filtros, favorece a proliferação de fungos, ácaros e bactérias, contrariando as normas da ANVISA (RE nº 09/2003) e colocando em risco a saúde da força de trabalho (militares e civis).

A manutenção corretiva com fornecimento de peças justifica-se pela economicidade, visto que prolonga

a vida útil dos equipamentos existentes, evitando o descarte precoce e a necessidade de novas aquisições onerosas pela União

Além disso, a climatização adequada é vital para a preservação patrimonial e operacional de equipamentos de rede e servidores deste Grande Comando, que exige temperatura controlada de forma ininterrupta para evitar superaquecimento, queima de componentes e perda de dados estratégicos. Também, a umidade excessiva e o calor podem comprometer a integridade física de materiais controlados, insumos de saúde e demais suprimentos de intendência.

Em suma, a contratação atende ao interesse público ao mitigar riscos de interrupção dos sistemas de comando e controle, garantir a dignidade do trabalho da tropa, zelar pela saúde pública no ambiente militar e proteger o erário contra a depreciação acelerada dos ativos de refrigeração da caserna.

6. Bens e Serviços Comuns:

De acordo com o Art. 6º, inciso XIII, XLI e Art. 29º caput da Lei 14.133, de 01 de abril de 2021, a natureza do objeto a ser contratado é comum, cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, aos quais especificamente estarão objetivamente definidos no Termo de Referência (Anexo I ao Edital).

7. Local de realização do serviço:



8. Concordância com o objeto da licitação:

Há concordância desta Unidade Gestora Participante com o objeto a ser licitado, inclusive quanto aos preços estimados, nos termos:

a) Participar do Pregão Eletrônico SRP 90011/2026 e IRP nº 3/2026 do COMANDO DA 12ª REGIÃO MILITAR (UASG 160014), na condição de UG participante UASG: (160016) – Cmdo CMA, que tem como finalidade de proceder ao Registro de Preços para a contratação de serviço de manutenção de ar condicionado, visando atender demandas da Unidade Gestora Gerenciadora (UGG) e das demais Unidades Gestoras Participantes (UGP).

b) conforme previsão do art. 14 do Decreto nº 10.024/19e do Art. 8 do Decreto nº 11.462/23, ratifica-se a justificativa do requisitante quanto à necessidade do objeto da contratação, autorizando-se o lançamento das necessidades nos termos do art. 9 e 10 do Decreto Nº 11.462, de 31 de março de 2023;

Manaus-AM, 22 junho 2026.

DESPACHO DO ORDENADOR DE DESPESAS

- a. Autorizo a participação na IRP 3/2026 do Pregão Eletrônico de contratação de serviço de manutenção de ar condicionado - UASG 160014 – COMANDO DA 12ª REGIÃO MILITAR;
- b. Nos termos do inciso VI, do art. 7º, do Decreto nº 11.462/23, esta UG concorda com o objeto a ser licitado, inclusive quanto aos quantitativos e termo de referência; e
- c. Encaminhe-se o Demonstrativo da Necessidade da Contratação ao Ordenador de Despesas da Unidade Gerenciadora.

gov.br

Ordenador de Despesas do Comando do Comando Militar da Amazônia



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO MILITAR DA AMAZÔNIA
COMANDO DO COMANDO MILITAR DA AMAZÔNIA
(Comando de Elementos de Fronteiras – 1948)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

O **COMANDO MILITAR DA AMAZÔNIA (CMA)** justifica a necessidade de contratação de serviços de manutenção preventiva e corretiva de sistemas de climatização (ar-condicionado), com vistas a suprir de forma contínua e eficiente as diversas atividades desenvolvidas por esta Organização Militar, garantindo a operacionalidade de suas instalações.

Tais serviços são de uso recorrente e imprescindível no suporte logístico às rotinas administrativas e operacionais da OM, sendo empregados diretamente na preservação do patrimônio público, no funcionamento adequado de setores críticos e na manutenção de condições dignas de habitabilidade, saúde e conforto térmico para o efetivo. Ressalte-se que os equipamentos de refrigeração estão instalados e em pleno uso diário nas instalações do CMA, gerando uma demanda real e contínua por assistência técnica.

Com o objetivo de embasar tecnicamente a presente demanda, foi realizada consulta aos históricos de contratações da OM. Verificou-se a inexistência de registros de consumo deste serviço específico nos anos anteriores como de 2023, o que impossibilita a projeção estatística por séries temporais. Contudo, destaca-se que a ausência de histórico de consumo pretérito não anula a necessidade atual e premente, visto que o desgaste natural dos aparelhos em funcionamento exige suporte técnico especializado imediato para evitar a paralisação de atividades essenciais.

Os quantitativos e especificações estimados para esta contratação estão em consonância com o Plano de Contratações Anual (PCA), com o Planejamento Estratégico do CECMA e com as diretrizes de alocação eficiente dos meios logísticos e orçamentários da Organização Militar, em total alinhamento com os objetivos institucionais e operacionais.

As altas temperaturas da região e a multiplicidade de atividades logísticas e fluviais da OM exigem pronta resposta e regularidade na manutenção do parque de climatização. Diante disso, reforça-se a importância de formalizar esta contratação por meio do Sistema de Registro de Preços. Esse modelo garante maior agilidade, economicidade e continuidade no atendimento, mitigando riscos de falhas nos equipamentos que possam comprometer os sistemas administrativos e o bem-estar da tropa.

Portanto, a presente contratação é essencial para garantir o funcionamento regular das instalações e das missões do CMA, assegurando o suporte

logístico necessário em estrita conformidade com os princípios da eficiência, economicidade e continuidade do serviço público.

Manaus - AM ,16 de junho de 2026



Enc do Setor de Material do CMA



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO DO COMANDO MILITAR DA AMAZÔNIA
QUARTEL-GENERAL**

Nota nº 35198, de 17 de junho de 2026, da(o) OD
Para o BOLETIM INTERNO

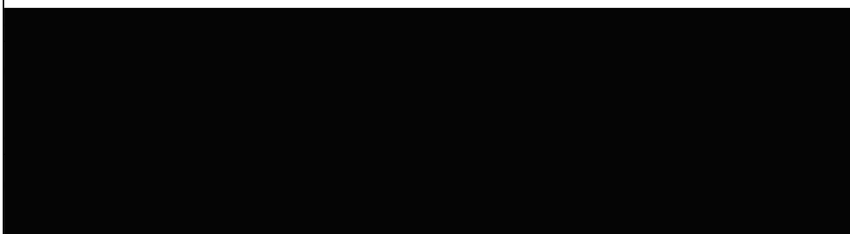
Publique-se
Em ____/____/____



DIVERSOS

Equipe de Planejamento da Contratação - Designação

Designo os militares abaixo relacionados, para compor a Equipe de Elaboração do Estudo Técnico Preliminar, para o processo de Contratação de serviço para manutenção e instalação de ar condicionado, através do pregão eletrônico 90011/2026, cuja a Organização Militar gerenciadora será a 12ª Região Militar:



- aos integrantes da Equipe caberão as atribuições relativas à fase de planejamento da contratação e suas etapas de DFD, ETP, Matriz de Risco, Manifestação de interesse e a planilha com a quantidade dos itens, aos quais foram dadas ciência expressa, conforme o art. 6º, da IR Nr 40, de 22 MAIO 20; e
 - o Fiscal Administrativo do Cmdo CMA, o Ch SALC, os militares designados e os demais interessados tomem conhecimento e as providências decorrentes.
- (Nota Nr 35198, de 17 JUN 26, do OD)



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

Referência: Nota para BI/CMA de 17/06/2026



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO MILITAR DA AMAZÔNIA
CENTRO DE INSTRUÇÃO DE GUERRA NA SELVA

MANIFESTAÇÃO DE INTERESSE DE PARTICIPAÇÃO EM INTENÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS

IRP 3/2026 do Pregão Eletrônico SRP 90011/2026 da UASG nº 160014 – COMANDO DA 12ª REGIÃO MILITAR, Órgão Gerenciador.

Objeto: Serviço de instalação, reabastecimento de gás e manutenção preventiva/corretiva de ares condicionados, com fornecimento de peças para o Comando da 12ª Região Militar e demais Unidades (UASG) pertencentes ao Grupo de Coordenação e Acompanhamento de Licitações e Contratos (GCALC) da Guarnição de Manaus/AM.

1. Considerando a definição de **órgão participante** como “órgão ou entidade da administração pública federal que participa dos procedimentos iniciais do Sistema de Registro de Preços e integra a ata de registro de preços”.

2. Considerando as competências do **órgão participante**, nos termos do Art. 8 do DECRETO Nº 11.462, DE 31 DE MARÇO DE 2023, abaixo transcrito:

Art. 8º Compete ao órgão ou à entidade participante, que será responsável por manifestar seu interesse em participar do registro de preços:

I - registrar no SRP digital sua intenção de participar do registro de preços, acompanhada:

a) das especificações do item ou do termo de referência ou projeto básico adequado ao registro de preços do qual pretende participar;

b) da estimativa de consumo; e

c) do local de entrega;

II - garantir que os atos relativos à inclusão no registro de preços estejam formalizados e aprovados pela autoridade competente;

III - solicitar, se necessário, a inclusão de novos itens, no prazo previsto pelo órgão ou pela entidade gerenciadora, acompanhada das informações a que se refere o inciso I e da pesquisa de mercado que contemple a variação de custos locais e regionais;

IV - manifestar, junto ao órgão ou à entidade gerenciadora, por meio da IRP, sua concordância com o objeto, anteriormente à realização do procedimento licitatório ou da contratação direta;

*V - auxiliar tecnicamente, por solicitação do órgão ou da entidade gerenciadora, as atividades previstas nos incisos IV e VII do **caput** do art. 7º;*

VI - tomar conhecimento da ata de registro de preços, inclusive de eventuais alterações, para o correto cumprimento de suas disposições;

VII - assegurar-se, quando do uso da ata de registro de preços, de que a contratação a ser realizada atenda aos seus interesses, sobretudo quanto aos valores praticados;

VIII - zelar pelos atos relativos ao cumprimento das obrigações assumidas pelo fornecedor e pela aplicação de eventuais penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado na ata de registro de preços ou de obrigações contratuais;

IX - aplicar, garantidos os princípios da ampla defesa e do contraditório, as penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado na ata de registro de preços, em relação à sua

demanda registrada, ou do descumprimento das obrigações contratuais, em relação às suas próprias contratações, informar as ocorrências ao órgão ou à entidade gerenciadora e registrá-las no SICAF; e

X - prestar as informações solicitadas pelo órgão ou pela entidade gerenciadora quanto à contratação e à execução da demanda destinada ao seu órgão ou à sua entidade.

3. Considerando que foi registrada no sítio www.comprasnet.gov.br, por meio de senha pessoal da SALC da UASG interessada, a manifestação de interesse em participar do registro de preços, sendo registrada na IRP do órgão gerenciador a estimativa de consumo, o local de entrega e demais elementos considerados pertinentes, cumprindo desta forma o que prescreve os Art. 9 e 10 do Decreto Nº 11.462, de 31 de março de 2023.

4. Relação dos itens e quantitativos:

Item	CATSER	Especificação	UND	QTDE MIN	QTDE MAX	QTD TOTAL	VLR UNT	VLR TOTAL
1	2771	Manutenção preventiva de CONDICIONADOR DE AR SPLIT DE 9.000 a 12.000 BTUS: - Limpeza completa e higienização com produtos apropriados, com desmontagem e montagem da máquina; revisão de todos os componentes elétricos e mecânicos; calibração e complementação de carga de gás, limpeza do condensador e evaporador, limpeza do filtro de ar, limpeza dos ventiladores (axial e centrífugo), testes de atuação dos componentes elétricos, verificação da voltagem e amperagem, verificação da instalação elétrica do aparelho, reaperto dos parafusos de fixação dos ventiladores (axial e centrífugo) e tampas dos compartimentos, lubrificação de todas as partes móveis, substituição da fiação avariada ou troca dos terminais oxidados, limpeza e retoque da pintura do compressor a parte interna do gabinete, verificação com troca, se necessário, do amortecedor do motor dos ventiladores e compressor.	UND	1	30	37	R\$ 540.00	R\$ 19,872.00
2	2771	Manutenção preventiva de CONDICIONADOR DE AR SPLIT DE 18.000 a 24.000 BTUS: Limpeza completa e higienização com produtos apropriados, com desmontagem e montagem da máquina; revisão de todos os componentes elétricos e mecânicos; calibração e complementação de carga de gás, limpeza do condensador e evaporador, limpeza do filtro de ar, limpeza dos ventiladores (axial e centrífugo), testes de atuação dos componentes elétricos, verificação da voltagem e amperagem, verificação da instalação elétrica do aparelho, reaperto dos parafusos de fixação dos	UND	1	30	40	R\$ 596.67	R\$ 23,866.80

		ventiladores (axial e centrífugo) e tampas dos compartimentos, lubrificação de todas as partes móveis, substituição da fiação avariada ou troca dos terminais oxidados, limpeza e retoque da pintura do compressor a parte interna do UND 10 26 52 R\$ 596,67 R\$ 31.026,84gabinete, verificação com troca, se necessário, do amortecedor do motor dos ventiladores e compressor.						
3	2771	Manutenção preventiva de CONDICIONADOR DE AR SPLIT DE 30.000 BTUS: - Limpeza completa e higienização com produtos apropriados, com desmontagem e montagem da máquina; revisão de todos os componentes elétricos e mecânicos; calibração e complementação de carga de gás, limpeza do condensador e evaporador, limpeza do filtro de ar, limpeza dos ventiladores (axial e centrífugo), testes de atuação dos componentes elétricos, verificação da voltagem e amperagem,	UND	1	30	34	R\$ 596.67	R\$ 20,286.78

		verificação da instalação elétrica do aparelho, reaperto dos parafusos de fixação dos ventiladores (axial e centrífugo) e tampas dos compartimentos, lubrificação de todas as partes móveis, substituição da fiação avariada ou troca dos terminais oxidados, limpeza e retoque da pintura do compressor a parte interna do gabinete, verificação com troca, se necessário, do amortecedor do motor dos ventiladores e compressor.						
4	2771	Manutenção preventiva de CONDICIONADOR DE AR SPLIT DE 36.000 a 48.000 BTUS: - Limpeza completa e higienização com produtos apropriados, com desmontagem e montagem da máquina; revisão de todos os componentes elétricos e mecânicos; calibração e complementação de carga de gás, limpeza do condensador e evaporador, limpeza do filtro de ar, limpeza dos ventiladores (axial e centrífugo), testes de atuação dos componentes elétricos, verificação da voltagem e amperagem, verificação da instalação elétrica do aparelho, reaperto dos parafusos de fixação dos ventiladores (axial e centrífugo) e tampas dos compartimentos, lubrificação de todas as partes móveis, substituição da fiação avariada ou troca dos terminais oxidados, limpeza e retoque da pintura do compressor a parte interna do gabinete, verificação com troca, se necessário, do amortecedor do motor dos ventiladores e compressor.	UND	1	25	29	R\$ 930.00	R\$ 26,784.00
5	2771	Manutenção preventiva de CONDICIONADOR DE AR SPLIT DE 50.000 a 60.000 BTUS: - Limpeza completa e higienização com produtos apropriados, com desmontagem e montagem da máquina; revisão de todos os componentes elétricos e mecânicos; calibração e complementação de carga de gás, limpeza do condensador e evaporador, limpeza do filtro de ar, limpeza dos ventiladores (axial e centrífugo), testes de atuação dos componentes elétricos, verificação da voltagem e amperagem, verificação da instalação elétrica do aparelho, reaperto dos parafusos de fixação dos ventiladores (axial e centrífugo) e tampas dos compartimentos, lubrificação de todas as partes móveis, substituição da fiação avariada ou troca dos terminais oxidados, limpeza e retoque da pintura do compressor a parte interna do gabinete, verificação com troca, se necessário, do amortecedor do motor dos ventiladores e compressor.	UND	1	30	33	R\$ 1,116.67	R\$ 36,626.78
6	2020	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO EXTRA Compreende a instalação de unidades internas e externas, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 9.000 a 12.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Materiais inclusos: cobre eletrolítico, tubo esponjoso térmico antichama, fios pp ou similar,	UND	1	25	28	R\$ 716.67	R\$ 20,066.76

		fita branca em PVC: acabamento estético e proteção adicional, comprimento máximo instalação de 4,0 metros, suporte da condensadora em aço galvanizado. Mão de Obra: equipe especializada assegurando instalação precisa. Observações: Não inclui passagem de ponto elétrico e serviços de alvenaria, garantindo foco específico em sistemas de ar-condicionado.						
7	2020	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO EXTRA Compreende a instalação de unidades internas e externas, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 18.000 a 24.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Materiais inclusos: cobre eletrolítico, tubo esponjoso térmico antichama, fios pp ou similar, fita branca em PVC: acabamento estético e proteção adicional, comprimento máximo instalação de 4,0 metros, suporte da condensadora em aço galvanizado. Mão de Obra: equipe especializada assegurando instalação precisa. Observações: Não inclui passagem de ponto elétrico e serviços de alvenaria, garantindo foco específico em sistemas de ar-condicionado.	UND	1	20	30	R\$ 783.33	R\$ 23,813.23
8	2020	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO EXTRA Compreende a instalação de unidades internas e externas, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 30.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Materiais inclusos: cobre eletrolítico, tubo esponjoso térmico antichama, fios pp ou similar, fita branca em PVC: acabamento estético e proteção adicional, comprimento máximo instalação de 4,0 metros, suporte da condensadora em aço galvanizado. Mão de Obra: equipe especializada assegurando instalação precisa. Observações: Não inclui passagem de ponto elétrico e serviços de alvenaria, garantindo foco específico em sistemas de ar-condicionado.	UND	1	30	34	R\$ 936.67	R\$ 31,472.11
9	2020	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO EXTRA Compreende a instalação de unidades internas e externas, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 36.000 a 48.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Materiais inclusos: cobre eletrolítico, tubo esponjoso térmico antichama, fios pp ou similar, fita branca em PVC: acabamento estético e proteção adicional, comprimento máximo instalação de 4,0 metros, suporte da condensadora em aço galvanizado. Mão de Obra: equipe especializada assegurando instalação precisa. Observações: Não inclui passagem de ponto elétrico e serviços de alvenaria, garantindo foco específico em sistemas de ar-condicionado.	UND	1	30	30	R\$ 1,066.67	R\$ 32,000.10

10	2020	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO EXTRA Compreende a instalação de unidades internas e externas, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 50.000 a 60.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Materiais inclusos: cobre eletrolítico, tubo esponjoso térmico antichama, fios pp ou similar, fita branca em PVC: acabamento estético e proteção adicional, comprimento máximo instalação de 4,0 metros, suporte da condensadora em aço galvanizado. Mão de Obra: equipe especializada assegurando instalação precisa. Observações: Não inclui passagem de ponto elétrico e serviços de alvenaria, garantindo foco específico em sistemas de ar-condicionado.	UND	1	20	21	R\$ 1,416.67	R\$ 29,466.74
11	2771	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE RECARGA COM FORNECIMENTO DE GÁS Compreende a recarga de gás refrigerante, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 9.000 a 12.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Recarga de gás refrigerante para otimizar o desempenho do sistema. Gás Utilizado: Seleção conforme especificações do fabricante	UND	1	35	36	R\$ 380.00	R\$ 13,832.00
12	2771	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE RECARGA COM FORNECIMENTO DE GÁS Compreende a recarga de gás refrigerante, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 18.000 a 24.000 BTUS, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Recarga de gás refrigerante para otimizar o desempenho do sistema. Gás Utilizado: Seleção conforme especificações do fabricante	UND	1	25	28	R\$ 421.67	R\$ 11,975.43
13	2771	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE RECARGA COM FORNECIMENTO DE GÁS Compreende a recarga de gás refrigerante, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 30.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Recarga de gás refrigerante para otimizar o desempenho do sistema. Gás Utilizado: Seleção conforme especificações do fabricante.	UND	1	40	44	R\$ 415.00	R\$ 18,260.00
14	2771	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE RECARGA COM FORNECIMENTO DE GÁS Compreende a recarga de gás refrigerante, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 36.000 a 48.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Recarga de gás refrigerante para otimizar o desempenho do sistema. Gás Utilizado: Seleção conforme especificações do	UND	1	30	34	R\$ 466.00	R\$ 15,844.00

		fabricante.						
15	2771	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE RECARGA COM FORNECIMENTO DE GÁS Compreende a recarga de gás refrigerante, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 50.000 a 60.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Recarga de gás refrigerante para otimizar o desempenho do sistema. Gás Utilizado: Seleção conforme especificações do fabricante.	UND	1	40	44	R\$ 679.33	R\$ 29,890.52
16	2313	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPRESSOR: Compreende a troca do compressor de ar, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 9.000 a 12.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Descrição: Troca do compressor para garantir a compressão adequada do refrigerante. Compatibilidade: Compressor de acordo com as especificações do fabricante.	UND	1	40	48	R\$ 2,535.00	R\$ 120,666.00
17	2313	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPRESSOR: Compreende a troca do compressor de ar, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 18.000 a 24.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Descrição: Troca do compressor para garantir a compressão adequada do refrigerante. Compatibilidade: Compressor de acordo com as especificações do fabricante.	UND	1	20	23	R\$ 2,983.33	R\$ 68,019.92
18	2313	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPRESSOR: Compreende a troca do compressor de ar, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 30.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Descrição: Troca do compressor para garantir a compressão adequada do refrigerante. Compatibilidade: Compressor de acordo com as especificações do fabricante.	UND	1	44	44	R\$ 3,766.00	R\$ 165,704.00
19	2313	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPRESSOR: Compreende a troca do compressor de ar, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 36.000 a 48.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Descrição: Troca do compressor para garantir a compressão adequada do refrigerante. Compatibilidade: Compressor de acordo com as	UND	1	45	48	R\$ 3,899.33	R\$ 185,608.11

		especificações do fabricante.						
20	2313	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPRESSOR: Compreende a troca do compressor de ar, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 50.000 a 60.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Descrição: Troca do compressor para garantir a compressão adequada do refrigerante. Compatibilidade: Compressor de acordo com as especificações do fabricante.	UND	1	35	36	R\$ 4,432.67	R\$ 159,576.12
21	22454	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: TERMOSTATO nacional ou importado. Itens Substituídos: Termostato. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante. Compreende a troca do componente termostato, com o fornecimento do SV mais peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 9.000 a 12.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio,	UND	1	30	44	R\$ 323.33	R\$ 14,226.52
22	22454	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: TERMOSTATO Compreende a troca do componente termostato, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 18.000 a 24.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: Termostato. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	1	40	43	R\$ 346.67	R\$ 14,976.14
23	22454	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: TERMOSTATO Compreende a troca do componente termostato, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 30.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: Termostato. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	1	25	44	R\$ 413.33	R\$ 18,351.85
24	22454	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: TERMOSTATO Compreende a troca do componente termostato, com o fornecimento da peça, abrangendo	UND	1	40	48	R\$ 470.00	R\$ 22,560.00

		aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 36.000 a 48.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: Termostato. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.						
25	22454	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: TERMOSTATO Compreende a troca do componente termostato, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 50.000 a 60.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: Termostato. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	1	44	44	R\$ 623.33	R\$ 27,675.85
26	2631	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: CAPACITOR DE FASE DO COMPRESSOR Compreende a troca do componente capacitor, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 9.000 a 12.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: capacitor. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	1	40	44	R\$ 260.00	R\$ 11,440.00
27	2631	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: CAPACITOR DE FASE DO COMPRESSOR Compreende a troca do componente capacitor, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 18.000 a 24.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: capacitor. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	1	25	44	R\$ 360.00	R\$ 15,984.00
28	2631	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: CAPACITOR DE FASE DO COMPRESSOR Compreende a troca do componente capacitor, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 30.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: capacitor. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar	UND	1	40	44	R\$ 423.33	R\$ 18,457.19

		funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.						
29	2631	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: CAPACITOR DE FASE DO COMPRESSOR Compreende a troca do componente capacitor, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 36.000 a 48.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: capacitor. Fornecedor de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	1	40	44	R\$ 466.67	R\$ 20,720.15
30	2631	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: CAPACITOR DE FASE DO COMPRESSOR Compreende a troca do componente capacitor, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 50.000 a 60.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: capacitor. Fornecedor de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	1	40	48	R\$ 520.00	R\$ 24,960.00
31	22454	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: PLACA ELETRÔNICA PRINCIPAL Compreende a troca do componente placa eletrônica principal, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 9.000 a 18.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: placa eletrônica principal. Fornecedor de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	1	40	48	R\$ 320.00	R\$ 15,232.00
32	22454	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: PLACA ELETRÔNICA PRINCIPAL Compreende a troca do componente placa eletrônica principal, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 18.000 a 24.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: placa eletrônica principal. Fornecedor de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	1	40	48	R\$ 363.33	R\$ 17,585.17
33	22454	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: PLACA	UND	1	40	40	R\$ 413.33	R\$ 16,533.20

		ELETRÔNICA PRINCIPAL Compreende a troca do componente placa eletrônica principal, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 30.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: placa eletrônica principal. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.						
34	22454	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: PLACA ELETRÔNICA PRINCIPAL Compreende a troca do componente placa eletrônica principal, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 36.000 a 48.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: placa eletrônica principal. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	1	40	40	R\$ 483.33	R\$ 19,139.87
35	22454	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: PLACA ELETRÔNICA PRINCIPAL Compreende a troca do componente placa eletrônica principal, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 50.000 a 60.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: placa eletrônica principal. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	1	45	48	R\$ 566.67	R\$ 26,973.49
36	22454	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: PLACA ELETRÔNICA RECEPTORA Compreende a troca do componente placa eletrônica receptora, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 9.000 a 12.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: placa eletrônica receptora. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	1	40	40	R\$ 383.33	R\$ 15,486.53
37	22454	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: PLACA ELETRÔNICA RECEPTORA Compreende a troca do componente placa eletrônica receptora, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 18.000 a 24.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: placa eletrônica	UND	1	40	40	R\$ 433.33	R\$ 17,333.20

		receptora. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.						
38	22454	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: PLACA ELETRÔNICA RECEPTORA Compreende a troca do componente placa eletrônica receptora, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos de CONDICIONADOR DE AR SPLIT 30.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: placa eletrônica receptora. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	1	40	40	R\$ 516.67	R\$ 20,460.13
39	22454	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: PLACA ELETRÔNICA RECEPTORA Compreende a troca do componente placa eletrônica receptora, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos de CONDICIONADOR DE AR SPLIT 36.000 a 48.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: placa eletrônica receptora. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	1	40	44	R\$ 533.33	R\$ 23,679.85
40	22454	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: PLACA ELETRÔNICA RECEPTORA Compreende a troca do componente placa eletrônica receptora, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos de CONDICIONADOR DE AR SPLIT 50.000 a 60.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: placa eletrônica receptora. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	1	20	26	R\$ 583.33	R\$ 15,399.91
41	22454	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES : HÉLICE DA CONDENSADORA, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 9.000 a 12.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	1	40	48	R\$ 380.00	R\$ 18,088.00
42	22454	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES : HÉLICE DA	UND	1	30	31	R\$ 380.00	R\$ 11,856.00

		CONDENSADORA, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 18.000 a 24.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.						
43	22454	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES : HÉLICE DA CONDENSADORA, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 30.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	1	40	41	R\$ 413.33	R\$ 17,029.20
44	22454	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES : HÉLICE DA CONDENSADORA, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 36.000 a 48.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	1	50	52	R\$ 476.67	R\$ 24,596.17
45	22454	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES : HÉLICE DA CONDENSADORA, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 50.000 a 60.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	1	10	14	R\$ 513.33	R\$ 7,391.95
46	22454	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES : MOTOR DO VENTILADOR DA CONDENSADORA, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 9.000 a 12.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante. MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES : MOTOR DO VENTILADOR DA CONDENSADORA, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos	UND	1	20	24	R\$ 483.33	R\$ 11,793.25

47	22454	CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 18.000 a 24.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	1	15	36	R\$ 483.33	R\$ 17,399.88
48	22454	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES: MOTOR DO VENTILADOR DA CONDENSADORA, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 30.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	1	40	32	R\$ 513.33	R\$ 16,426.56
49	22454	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES: MOTOR DO VENTILADOR DA CONDENSADORA, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 36.000 a 48.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	1	20	32	R\$ 570.00	R\$ 18,468.00
50	22454	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES: MOTOR DO VENTILADOR DA CONDENSADORA, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 50.000 a 60.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	1	10	11	R\$ 613.33	R\$ 6,623.96

5. Justificativa da Contratação:

As quantidades se justificam conforme a quantidade de aparelhos de ar condicionados existentes neste Centro.

6. Bens e Serviços Comuns:

De acordo com o Art. 6º, inciso XIII, XLI e Art. 29º caput da Lei 14.133, de 01 de abril de 2021, a natureza do objeto a ser contratado é comum, cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, aos quais especificamente estarão objetivamente definidos no Termo de Referência (Anexo I ao Edital).

7. Local de realização do serviço:

pelo

8. Concordância com o objeto da licitação:

Há concordância desta Unidade Gestora Participante com o objeto a ser licitado, inclusive quanto aos preços estimados, nos termos:

a) Participar do Pregão Eletrônico SRP 90011/2026 e IRP nº 3/2026 do COMANDO DA 12ª REGIÃO MILITAR (UASG 160014), na condição de UG participante UASG: (160012), que tem como finalidade de proceder ao Registro de Preços para a contratação de serviço de manutenção de ar condicionado, visando atender demandas da Unidade Gestora Gerenciadora (UGG) e das demais Unidades Gestoras Participantes (UGP).

b) conforme previsão do art. 14 do Decreto nº 10.024/19e do Art. 8 do Decreto nº 11.462/23, ratifica-se a justificativa do requisitante quanto à necessidade do objeto da contratação, autorizando-se o lançamento das necessidades nos termos do art. 9 e 10 do Decreto Nº 11.462, de 31 de março de 2023;

Manaus-AM, 10 de junho de 2026.

gov.br

DESPACHO DO ORDENADOR DE DESPESAS

a. Autorizo a participação na IRP 3/2026 do Pregão Eletrônico de contratação de serviço de manutenção de ar condicionado - UASG 160014 – COMANDO DA 12ª REGIÃO MILITAR;

b. Nos termos do inciso VI, do art. 7º, do Decreto nº 11.462/23, esta UG concorda com o objeto a ser licitado, inclusive quanto aos quantitativos e termo de referência; e

c. Encaminhe-se o Demonstrativo da Necessidade da Contratação ao Ordenador de Despesas da Unidade Gerenciadora.

gov.br



(Solução ao DIEx nº 1969-Seç Cmdo/Cia C Sv/Cmdo, de 3 JUN 26)

Em consequência:

- a) O SPP realize o ajuste de contas do referido militar; e
- b) EM, Div Pes, SPP, Cmt SU e os demais interessados tomem conhecimentos e providências.

7) INSPEÇÃO DE SAÚDE - Ordem (Perm ou Sd Sv Atv Mil Tmpr)

Seja submetido a inspeção de saúde pelo MPOM (CIGS) para fins de Permanência ou Saída do Serviço Ativo de Militar Temporário.



(Nota nº 116374, do Ch Div Sau, de 16 JUN 26)

Em consequência, SCmt, Div Pes, Cmt SU, Div Sau e os demais interessados tomem conhecimento e providências.

f. ALTERAÇÕES DE PRESTADOR DE TAREFA POR TEMPO CERTO

Sem Alteração.

g. ALTERAÇÕES DE SERVIDORES CIVIS

Sem Alteração.

2. ASSUNTOS ADMINISTRATIVOS

a. LICITAÇÕES E CONTRATOS - Equipe de planejamento da contratação

1) Tendo em vista a necessidade de participação na Intenção de Registro de Preços destinados ao GCALC da 12º RM, com a finalidade exclusiva de atender às demandas logísticas e operacionais desta Organização Militar, e em observância ao disposto no **Art. 18 da Lei nº 14.133/2021** e nas Instruções Normativas vigentes, designo para compor a Equipe de Planejamento da Contratação os seguintes militares:

IRP [Redacted] (dos)
1º T [Redacted]
3º S [Redacted]

IRP Nº 1 [Redacted] (lubrificantes)
Cap DAN [Redacted]
3º Sgt RI [Redacted] ZA - Membro.

IRP Nº 03/2026 da UASG 160006 (aquisição de material para instrução, segurança, balizamento e proteção)

Cap [Redacted]
2º S [Redacted]

IRP Nº 11/2026 da UASG 160016 (serviço de lavanderia)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OM PARTICIPANTE:

Item	CATSER	Especificação	UND	CONSUMO			MÉDIA	ACRÉSC. 20%	QTD SUG	ANÁLISE	FONTE DA INFORMAÇÃO	JUSTIFICATIVA
				2023	2024	2025						
1	2771	Manutenção preventiva de CONDICIONADOR DE AR SPLIT DE 9.000 a 12.000 BTUS: - Limpeza completa e higienização com produtos apropriados, com desmontagem e montagem da máquina; revisão de todos os componentes elétricos e mecânicos; calibração e complementação de carga de gás, limpeza do condensador e evaporador, limpeza do filtro de ar, limpeza dos ventiladores (axial e centrífugo), testes de atuação dos componentes elétricos, verificação da voltagem e amperagem, verificação da instalação elétrica do aparelho, reaperto dos parafusos de fixação dos ventiladores (axial e centrífugo) e tampas dos compartimentos, lubrificação de todas as partes móveis, substituição da fiação avariada ou troca dos terminais oxidados, limpeza e retoque da pintura do compressor a parte interna do gabinete, verificação com troca, se necessário, do amortecedor do motor dos ventiladores e compressor.	UND	50	42	0	31	6,13	36,8	OK		
2	2771	Manutenção preventiva de CONDICIONADOR DE AR SPLIT DE 18.000 a tampas dos compartimentos, lubrificação de todas as partes móveis, substituição da fiação avariada ou troca dos terminais oxidados, limpeza e retoque da pintura do compressor a parte interna do gabinete, verificação com troca, se necessário, do amortecedor do motor dos ventiladores e compressor. 24.000 BTUS: - Limpeza completa e higienização com produtos apropriados, com desmontagem e montagem da máquina; revisão de todos os componentes elétricos e mecânicos; calibração e complementação de carga de gás, limpeza do condensador e evaporador, limpeza do filtro de ar, limpeza dos ventiladores (axial e centrífugo), testes de atuação dos componentes elétricos, verificação da voltagem e amperagem, verificação da instalação elétrica do aparelho, reaperto dos parafusos de fixação dos ventiladores (axial e centrífugo) e	UND	51	48	0	33	6,60	39,6	OK		
3	2771	Manutenção preventiva de CONDICIONADOR DE AR SPLIT DE 30.000 BTUS: - Limpeza completa e higienização com produtos apropriados, com desmontagem e montagem da máquina; revisão de todos os componentes elétricos e mecânicos; calibração e complementação de carga de gás, limpeza do condensador e evaporador, limpeza do filtro de ar, limpeza dos ventiladores (axial e centrífugo), testes de atuação dos componentes elétricos, verificação da voltagem e amperagem, verificação da instalação elétrica do aparelho, reaperto dos parafusos de fixação dos ventiladores (axial e centrífugo) e tampas dos compartimentos, lubrificação de todas as partes móveis, substituição da fiação avariada ou troca dos terminais oxidados, limpeza e retoque da pintura do compressor a parte interna do gabinete, verificação com troca, se necessário, do amortecedor do motor dos ventiladores e compressor.	UND	60	25	0	28	5,67	34	OK		
4	2771	Manutenção preventiva de CONDICIONADOR DE AR SPLIT DE 36.000 a 48.000 BTUS: - Limpeza completa e higienização com produtos apropriados, com desmontagem e montagem da máquina; revisão de todos os componentes elétricos e mecânicos; calibração e complementação de carga de gás, limpeza do condensador e evaporador, limpeza do filtro de ar, limpeza dos ventiladores (axial e centrífugo), testes de atuação dos componentes elétricos, verificação da voltagem e amperagem, verificação da instalação elétrica do aparelho, reaperto dos parafusos de fixação dos ventiladores (axial e centrífugo) e tampas dos compartimentos, lubrificação de todas as partes móveis, substituição da fiação avariada ou troca dos terminais oxidados, limpeza e retoque da pintura do compressor a parte interna do gabinete, verificação com troca, se necessário, do amortecedor do motor dos ventiladores e compressor.	UND	50	22	0	24	4,80	28,8	OK		

5	2771	Manutenção preventiva de CONDICIONADOR DE AR SPLIT DE 50.000 a 60.000 BTUS: - Limpeza completa e higienização com produtos apropriados, com desmontagem e montagem da máquina; revisão de todos os componentes elétricos e mecânicos; calibração e complementação de carga de gás, limpeza do condensador e evaporador, limpeza do filtro de ar, limpeza dos ventiladores (axial e centrífugo), testes de atuação dos componentes elétricos, verificação da voltagem e amperagem, verificação da instalação elétrica do aparelho, reaperto dos parafusos de fixação dos ventiladores (axial e centrífugo) e tampas dos compartimentos, lubrificação de todas as partes móveis, substituição da fiação avariada ou troca dos terminais oxidados, limpeza e retoque da pintura do compressor a parte interna do gabinete, verificação com troca, se necessário, do amortecedor do motor dos ventiladores e compressor.	UND	30	52	0	27	5,47	32,8	OK		
6	2020	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO EXTRA Compreende a instalação de unidades internas e externas, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 9.000 a 12.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Materiais inclusos: cobre eletrolítico, tubo esponjoso térmico antichama, fios pp ou similar, fita branca em PVC: acabamento estético e proteção adicional, comprimento máximo instalação de 4,0 metros, suporte da condensadora em aço galvanizado. Mão de Obra: equipe especializada assegurando instalação precisa. Observações: Não inclui passagem de ponto elétrico e serviços de alvenaria, garantindo foco específico em sistemas de ar-condicionado.	UND	15	55	0	23	4,67	28	OK		
7	2020	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO EXTRA Compreende a instalação de unidades internas e externas, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 18.000 a 24.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Materiais inclusos: cobre eletrolítico, tubo esponjoso térmico antichama, fios pp ou similar, fita branca em PVC: acabamento estético e proteção adicional, comprimento máximo instalação de 4,0 metros, suporte da condensadora em aço galvanizado. Mão de Obra: equipe especializada assegurando instalação precisa. Observações: Não inclui passagem de ponto elétrico e serviços de alvenaria, garantindo foco específico em sistemas de ar-condicionado.	UND	20	56	0	25	5,07	30,4	OK		
8	2020	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO EXTRA Compreende a instalação de unidades internas e externas, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 30.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Materiais inclusos: cobre eletrolítico, tubo esponjoso térmico antichama, fios pp ou similar, fita branca em PVC: acabamento estético e proteção adicional, comprimento máximo instalação de 4,0 metros, suporte da condensadora em aço galvanizado. Mão de Obra: equipe especializada assegurando instalação precisa. Observações: Não inclui passagem de ponto elétrico e serviços de alvenaria, garantindo foco específico em sistemas de ar-condicionado.	UND	30	54	0	28	5,60	33,6	OK		
9	2020	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO EXTRA Compreende a instalação de unidades internas e externas, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 36.000 a 48.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Materiais inclusos: cobre eletrolítico, tubo esponjoso térmico antichama, fios pp ou similar, fita branca em PVC: acabamento estético e proteção adicional, comprimento máximo instalação de 4,0 metros, suporte da condensadora em aço galvanizado. Mão de Obra: equipe especializada assegurando instalação precisa. Observações: Não inclui passagem de ponto elétrico e serviços de alvenaria, garantindo foco específico em sistemas de ar-condicionado.	UND	43	32	0	25	5,00	30	OK		
10	2020	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO EXTRA Compreende a instalação de unidades internas e externas, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 50.000 a 60.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Materiais inclusos: cobre eletrolítico, tubo esponjoso térmico antichama, fios pp ou similar, fita branca em PVC: acabamento estético e proteção adicional, comprimento máximo instalação de 4,0 metros, suporte da condensadora em aço galvanizado. Mão de Obra: equipe especializada assegurando instalação precisa. Observações: Não inclui passagem de ponto elétrico e serviços de alvenaria, garantindo foco específico em sistemas de ar-condicionado.	UND	31	21	0	17	3,47	20,8	OK		

11	2771	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE RECARGA COM FORNECIMENTO DE GÁS Compreende a recarga de gás refrigerante, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 9.000 a 12.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Recarga de gás refrigerante para otimizar o desempenho do sistema. Gás Utilizado: Seleção conforme especificações do fabricante	UND	45	46	0	30	6,07	36,4	OK		
12	2771	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE RECARGA COM FORNECIMENTO DE GÁS Compreende a recarga de gás refrigerante, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 18.000 a 24.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Recarga de gás refrigerante para otimizar o desempenho do sistema. Gás Utilizado: Seleção conforme especificações do fabricante	UND	50	21	0	24	4,73	28,4	OK		
13	2771	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE RECARGA COM FORNECIMENTO DE GÁS Compreende a recarga de gás refrigerante, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 30.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Recarga de gás refrigerante para otimizar o desempenho do sistema. Gás Utilizado: Seleção conforme especificações do fabricante.	UND	65	45	0	37	7,33	44	OK		
14	2771	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE RECARGA COM FORNECIMENTO DE GÁS Compreende a recarga de gás refrigerante, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 36.000 a 48.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Recarga de gás refrigerante para otimizar o desempenho do sistema. Gás Utilizado: Seleção conforme especificações do fabricante.	UND	50	35	0	28	5,67	34	OK		
15	2771	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE RECARGA COM FORNECIMENTO DE GÁS Compreende a recarga de gás refrigerante, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 50.000 a 60.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Recarga de gás refrigerante para otimizar o desempenho do sistema. Gás Utilizado: Seleção conforme especificações do fabricante.	UND	54	56	0	37	7,33	44	OK		
16	2313	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPRESSOR: Compreende a troca do compressor de ar, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 9.000 a 12.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Descrição: Troca do compressor para garantir a compressão adequada do refrigerante. Compatibilidade: Compressor de acordo com as especificações do fabricante.	UND	56	63	0	40	7,93	47,6	OK		
17	2313	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPRESSOR: Compreende a troca do compressor de ar, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 18.000 a 24.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Descrição: Troca do compressor para garantir a compressão adequada do refrigerante. Compatibilidade: Compressor de acordo com as especificações do fabricante.	UND	23	34	0	19	3,80	22,8	OK		
18	2313	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPRESSOR: Compreende a troca do compressor de ar, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 30.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Descrição: Troca do compressor para garantir a compressão adequada do refrigerante. Compatibilidade: Compressor de acordo com as especificações do fabricante.	UND	45	65	0	37	7,33	44	OK		
19	2313	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPRESSOR: Compreende a troca do compressor de ar, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 36.000 a 48.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Descrição: Troca do compressor para garantir a compressão adequada do refrigerante. Compatibilidade: Compressor de acordo com as especificações do fabricante.	UND	56	63	0	40	7,93	47,6	OK		

20	2313	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPRESSOR: Compreende a troca do compressor de ar, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 50.000 a 60.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Descrição: Troca do compressor para garantir a compressão adequada do refrigerante. Compatibilidade: Compressor de acordo com as especificações do fabricante.	UND	25	65	0	30	6,00	36	OK		
21	22454	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: TERMOSTATO nacional ou importado. Itens Substituídos: Termostato. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante. Compreende a troca do componente termostato, com o fornecimento do SV mais peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 9.000 a 12.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio,	UND	45	65	0	37	7,33	44	OK		
22	22454	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: TERMOSTATO Compreende a troca do componente termostato, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 18.000 a 24.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: Termostato. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	54	54	0	36	7,20	43,2	OK		
23	22454	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: TERMOSTATO Compreende a troca do componente termostato, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 30.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: Termostato. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	46	65	0	37	7,40	44,4	OK		
24	22454	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: TERMOSTATO Compreende a troca do componente termostato, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 36.000 a 48.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: Termostato. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	64	56	0	40	8,00	48	OK		
25	22454	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: TERMOSTATO Compreende a troca do componente termostato, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 50.000 a 60.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: Termostato. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	46	65	0	37	7,40	44,4	OK		
26	2631	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: CAPACITOR DE FASE DO COMPRESSOR Compreende a troca do componente capacitor, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 9.000 a 12.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: capacitor. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	45	65	0	37	7,33	44	OK		

27	2631	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: CAPACITOR DE FASE DO COMPRESSOR Compreende a troca do componente capacitor, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 18.000 a 24.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: capacitor. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	45	66	0	37	7,40	44,4	OK		
28	2631	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: CAPACITOR DE FASE DO COMPRESSOR Compreende a troca do componente capacitor, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 30.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: capacitor. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	64	45	0	36	7,27	43,6	OK		
29	2631	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: CAPACITOR DE FASE DO COMPRESSOR Compreende a troca do componente capacitor, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 36.000 a 48.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: capacitor. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	45	66	0	37	7,40	44,4	OK		
30	2631	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: CAPACITOR DE FASE DO COMPRESSOR Compreende a troca do componente capacitor, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 50.000 a 60.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: capacitor. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	66	54	0	40	8,00	48	OK		
31	22454	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: PLACA ELETRÔNICA PRINCIPAL Compreende a troca do componente placa eletrônica principal, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 9.000 a 18.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: placa eletrônica principal. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	64	55	0	40	7,93	47,6	OK		
32	22454	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: PLACA ELETRÔNICA PRINCIPAL Compreende a troca do componente placa eletrônica principal, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 18.000 a 24.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: placa eletrônica principal. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	65	56	0	40	8,07	48,4	OK		
33	22454	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: PLACA ELETRÔNICA PRINCIPAL Compreende a troca do componente placa eletrônica principal, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 30.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: placa eletrônica principal. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	44	56	0	33	6,67	40	OK		

34	22454	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: PLACA ELETRÔNICA PRINCIPAL Compreende a troca do componente placa eletrônica principal, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 36.000 a 48.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: placa eletrônica principal. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	54	45	0	33	6,60	39,6	OK		
35	22454	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: PLACA ELETRÔNICA PRINCIPAL Compreende a troca do componente placa eletrônica principal, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 50.000 a 60.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: placa eletrônica principal. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	65	54	0	40	7,93	47,6	OK		
36	22454	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: PLACA ELETRÔNICA RECEPTORA Compreende a troca do componente placa eletrônica receptora, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 9.000 a 12.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: placa eletrônica receptora. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	45	56	0	34	6,73	40,4	OK		
37	22454	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: PLACA ELETRÔNICA RECEPTORA Compreende a troca do componente placa eletrônica receptora, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 18.000 a 24.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: placa eletrônica receptora. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	45	55	0	33	6,67	40	OK		
38	22454	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: PLACA ELETRÔNICA RECEPTORA Compreende a troca do componente placa eletrônica receptora, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos de CONDICIONADOR DE AR SPLIT 30.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: placa eletrônica receptora. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	55	44	0	33	6,60	39,6	OK		
39	22454	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: PLACA ELETRÔNICA RECEPTORA Compreende a troca do componente placa eletrônica receptora, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos de CONDICIONADOR DE AR SPLIT 36.000 a 48.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: placa eletrônica receptora. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	45	66	0	37	7,40	44,4	OK		
40	22454	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: PLACA ELETRÔNICA RECEPTORA Compreende a troca do componente placa eletrônica receptora, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos de CONDICIONADOR DE AR SPLIT 50.000 a 60.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: placa eletrônica receptora. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	45	21	0	22	4,40	26,4	OK		

41	22454	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES : HÉLICE DA CONDENSADORA, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 9.000 a 12.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	54	65	0	40	7,93	47,6	OK		
42	22454	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES : HÉLICE DA CONDENSADORA, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 18.000 a 24.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	52	26	0	26	5,20	31,2	OK		
43	22454	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES : HÉLICE DA CONDENSADORA, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 30.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	62	41	0	34	6,87	41,2	OK		
44	22454	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES : HÉLICE DA CONDENSADORA, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 36.000 a 48.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	66	63	0	43	8,60	51,6	OK		
45	22454	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES : HÉLICE DA CONDENSADORA, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 50.000 a 60.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	21	15	0	12	2,40	14,4	OK		

46	22454	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES : MOTOR DO VENTILADOR DA CONDENSADORA, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 9.000 a 12.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES : MOTOR DO VENTILADOR DA CONDENSADORA, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos	UND	25	36	0	20	4,07	24,4	OK		
47	22454	CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 18.000 a 24.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	12	35	0	16	3,13	18,8	OK		
48	22454	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES: MOTOR DO VENTILADOR DA CONDENSADORA, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 30.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	56	65	0	40	8,07	48,4	OK		
49	22454	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES: MOTOR DO VENTILADOR DA CONDENSADORA, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 36.000 a 48.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	25	56	0	27	5,40	32,4	OK		
50	22454	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES: MOTOR DO VENTILADOR DA CONDENSADORA, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 50.000 a 60.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	12	15	0	9	1,80	10,8	OK		

ASSINATURA DO CHEFE DA EQUIPE DO PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO

AUGUSTO CESAR FERREIRA MARQUES - 1º TEN
CH ALMOXARIFADO CIGS

CENTRO DE INSTRUCAO DE GUERRA NA SELVA/MEX/AM

Documento de Formalização da Demanda 151/2026

Número do Documento de Formalização da Demanda: 151/2026

1. Informações Gerais

Área requisitante	Data da conclusão da contratação	UASG	Editado por
Almoxarifado	31/12/2026 00:00	160012	
Descrição sucinta do objeto			
contratação de sv de manutenção de ar condicionado			

2. Justificativa de Necessidade

contratação de sv de manutenção preventiva e corretiva de aparelhos de ar condicionados.

3. Materiais/Serviços

3.1 Materiais

Nenhum material incluído.

3.2 Serviços

Nº do item	Grupo	Descrição	Qtd	Val. unit. (R\$)	Val. total (R\$)
1		SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DE PRODUTOS FABRICADOS DE METAL,MAQUINARIA E EQUIPAMENTOS		1,00150.000,00	150.000,00

4. 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](#).



5. Acompanhamento

Id Acompanhamento	Responsável	Data
1	contratação de serviço de manutenção de ar condicionados	

6. Relacionamentos

Nenhum relacionamento encontrado.

CENTRO DE INSTRUCAO DE GUERRA NA SELVA/MEX/AM

Estudo Técnico Preliminar 60/2026

1. Informações Básicas

Número do processo: 64207.003174/2026-38

2. Descrição da necessidade

1. Objeto

Contratação de empresa especializada na prestação de serviços contínuos de **manutenção preventiva e corretiva de condicionadores de ar**, incluindo mão de obra, ferramentas, instrumentação técnica, higienização profunda e fornecimento de peças de reposição originais.

2. Justificativa e Especificidades locais

- **Continuidade da Atividade Militar:** Ambientes como salas de instrução dependem do controle térmico rigoroso para o funcionamento de computadores, servidores e equipamentos de simulação.
- **Saúde Ocupacional e PMOC:** Garantir o cumprimento da Lei Federal nº 13.589/2018 através da execução do **Plano de Manutenção, Operação e Controle (PMOC)**, evitando a proliferação de fungos e bactérias no sistema de ar, protegendo a saúde de alunos e instrutores.
- **Redução do Consumo de Energia:** Equipamentos operando sob alta umidade acumulam sujeira rapidamente, aumentando o consumo elétrico. A manutenção preventiva garante a eficiência energética da organização militar.

3. Detalhamento dos Serviços

Manutenção Preventiva e Preditiva (Rotina Técnica)

- **Higienização e Limpeza:** Lavagem de filtros de ar, serpentinas (evaporadora e condensadora), bandejas e drenos com produtos bactericidas biodegradáveis regulamentados pela ANVISA.
- **Testes Operacionais:** Verificação da pressão do gás refrigerante, medição da corrente elétrica do compressor, reaperto de conexões elétricas e análise de vibrações/ruídos anormais.
- **Substituição de Consumíveis:** Troca programada de filtros descartáveis, isolamentos térmicos danificados, coxins e correias.

Manutenção Corretiva (Reparos)

- **Diagnóstico e Correção:** Identificação rápida de falhas, substituição de compressores, placas eletrônicas, motores ventiladores e eliminação de vazamentos de fluido refrigerante.
- **Carga de Gás:** Realização de vácuo no sistema e recarga de fluido refrigerante seguindo as normas ambientais vigentes (evitando gases que agredem a camada de ozônio).

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
almoxarifado	1º TEN AUGUSTO

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

1. Qualificação Técnica (Capacidade Operacional)

- **Atestado de Capacidade Técnica:** Apresentação de um ou mais atestados emitidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado, comprovando que a empresa já executou serviços de manutenção preventiva e corretiva de condicionadores de ar em volume e complexidade compatíveis com o objeto.

- **Equipe Técnica Qualificada:** Indicação de profissional de nível superior (Engenheiro Mecânico) ou técnico qualificado (Técnico em Refrigeração e Climatização) como responsável pela execução dos serviços, devidamente registrado em seu conselho de classe.

2. Habilitação Jurídica e Regularidade Fiscal

- **Regularidade Fiscal e Trabalhista:** Apresentação de certidões negativas de débitos com a Fazenda Federal, Estadual e Municipal, FGTS e Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT).
- **Documentação Societária:** Inscrição no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ) com atividade econômica (CNAE) principal ou secundária compatível com serviços de climatização e refrigeração.

3. Qualificação Econômico-Financeira

- **Balanco Patrimonial:** Apresentação do balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, que comprovem a boa situação financeira da empresa e índices de liquidez adequados para suportar a operação.
- **Certidão de Falência:** Certidão negativa de falência, recuperação judicial ou extrajudicial emitida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica.

4. Requisitos de Execução e Segurança (Diretrizes Gerais)

- **Fornecimento de EPIs:** Obrigatoriedade de a contratada fornecer e fiscalizar o uso de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) e Coletivos (EPCs) por parte de seus funcionários (trabalho em altura, eletricidade, etc.).
- **Vínculo Empregatício:** Manter toda a mão de obra devidamente registrada, assumindo total responsabilidade pelos encargos trabalhistas, previdenciários e securitários, sem qualquer vínculo empregatício com a Administração Pública.

5. Levantamento de Mercado

A cargo do UG gerenciadora.

6. Descrição da solução como um todo

1. Objeto da Contratação

Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de **manutenção preventiva e corretiva de sistemas de climatização e condicionadores de ar**, com fornecimento integral de mão de obra qualificada, ferramentas, instrumentação técnica, insumos de higienização e peças de reposição originais, para atender às necessidades do Centro de Instrução de Guerra na Selva (CIGS).

2. Justificativa e Necessidade do Serviço

- **Continuidade da Atividade Militar:** O CIGS é uma unidade estratégica e de excelência internacional. Ambientes críticos como salas de instrução, centros de comunicação, laboratórios e salas de instrução dependem do controle térmico rigoroso para o funcionamento de computadores, servidores e simuladores.
- **Agressividade Climática Local:** O clima equatorial de Manaus apresenta temperaturas elevadas e altos índices de umidade. Essas condições aceleram o desgaste dos componentes eletrônicos e mecânicos, exigindo rotinas rígidas de manutenção para evitar colapsos no sistema de refrigeração..
- **Eficiência Energética e Economicidade:** Equipamentos que operam com acúmulo de sujidade forçam o compressor e aumentam drasticamente o consumo de energia elétrica. A manutenção preventiva garante a eficiência energética da organização militar e prolonga a vida útil do patrimônio da União.

3. Escopo dos Serviços

Manutenção Preventiva e Preditiva (Programada)

- **Higienização Técnica:** Lavagem periódica de filtros de ar, serpentinas (evaporadoras e condensadoras), bandejas e drenos utilizando produtos bactericidas e biodegradáveis regulamentados pela ANVISA.
- **Inspecção de Componentes:** Verificação da pressão do fluido refrigerante, medição da corrente elétrica, reaperto de conexões elétricas e análise de vibrações ou ruídos anormais.
- **Substituição de Consumíveis:** Troca programada de filtros descartáveis, isolamentos térmicos danificados, coxins e correias.

Manutenção Corretiva (Reparos Emergenciais)

- **Diagnóstico e Correção:** Identificação e sanidade rápida de falhas mecânicas ou eletrônicas.

- **Substituição de Peças:** Troca de compressores, placas eletrônicas, motores ventiladores e termostatos por componentes originais ou de qualidade equivalente homologada.
- **Carga de Gás:** Realização de vácuo no sistema e recarga de fluido refrigerante seguindo rigorosas normas ambientais.

4. Requisitos Gerais da Contratação

Qualificação Técnica

- **Atestado de Capacidade Técnica:** Comprovação de experiência anterior na execução de serviços de manutenção de climatização compatíveis em porte e complexidade.

Habilitação Jurídica, Fiscal e Ambiental

- **Regularidade Fiscal:** Apresentação de certidões negativas de débitos federais, estaduais, municipais, FGTS e trabalhistas (CNDT).

Diretrizes de Execução

- **Mão de Obra e Encargos:** Responsabilidade total da contratada pelo pagamento de salários, encargos trabalhistas, previdenciários e securitários, sem vínculo empregatício com a Administração Pública.
- **Segurança do Trabalho:** Fornecimento obrigatório de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) e Coletivos (EPCs) para os técnicos (especialmente para trabalhos em altura e redes elétricas).

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Item	Especificação	QTD TOTAL
1	Manutenção preventiva de CONDICIONADOR DE AR SPLIT DE 9.000 a 12.000 BTUS: - Limpeza completa e higienização com produtos apropriados, com desmontagem e montagem da máquina; revisão de todos os componentes elétricos e mecânicos; calibração e complementação de carga de gás, limpeza do condensador e evaporador, limpeza do filtro de ar, limpeza dos ventiladores (axial e centrífugo), testes de atuação dos componentes elétricos, verificação da voltagem e amperagem, verificação da instalação elétrica do aparelho, reaperto dos parafusos de fixação dos ventiladores (axial e centrífugo) e tampas dos compartimentos, lubrificação de todas as partes móveis, substituição da fiação avariada ou troca dos terminais oxidados, limpeza e retoque da pintura do compressor a parte interna do gabinete, verificação com troca, se necessário, do amortecedor do motor dos ventiladores e compressor.	37
2	Manutenção preventiva de CONDICIONADOR DE AR SPLIT DE 18.000 a tampas dos compartimentos, lubrificação de todas as partes móveis, substituição da fiação avariada ou troca dos terminais oxidados, limpeza e retoque da pintura do compressor a parte interna do gabinete, verificação com troca, se necessário, do amortecedor do motor dos ventiladores e compressor. 24.000 BTUS: - Limpeza completa e higienização com produtos apropriados, com desmontagem e montagem da máquina; revisão de todos os componentes elétricos e mecânicos; calibração e complementação de carga de gás, limpeza do condensador e evaporador, limpeza do filtro de ar, limpeza dos ventiladores (axial e centrífugo), testes de atuação dos componentes elétricos, verificação da voltagem e amperagem, verificação da instalação elétrica do aparelho, reaperto dos parafusos de fixação dos ventiladores (axial e centrífugo) e	40
3	Manutenção preventiva de CONDICIONADOR DE AR SPLIT DE 30.000 BTUS: - Limpeza completa e higienização com produtos apropriados, com desmontagem e montagem da máquina; revisão de todos os componentes elétricos e mecânicos; calibração e complementação de carga de gás, limpeza do condensador e evaporador, limpeza do filtro de ar, limpeza dos ventiladores (axial e centrífugo), testes de atuação dos componentes elétricos, verificação da voltagem e amperagem, verificação da instalação elétrica do aparelho, reaperto dos parafusos de fixação dos ventiladores (axial e centrífugo) e tampas dos compartimentos, lubrificação de todas as partes móveis, substituição da fiação avariada ou troca dos terminais oxidados, limpeza e retoque da pintura do compressor a parte interna do gabinete, verificação com troca, se necessário, do amortecedor do motor dos ventiladores e compressor.	34

4	Manutenção preventiva de CONDICIONADOR DE AR SPLIT DE 36.000 a 48.000 BTUS: - Limpeza completa e higienização com produtos apropriados, com desmontagem e montagem da máquina; revisão de todos os componentes elétricos e mecânicos; calibração e complementação de carga de gás, limpeza do condensador e evaporador, limpeza do filtro de ar, limpeza dos ventiladores (axial e centrífugo), testes de atuação dos componentes elétricos, verificação da voltagem e amperagem, verificação da instalação elétrica do aparelho, reaperto dos parafusos de fixação dos ventiladores (axial e centrífugo) e tampas dos compartimentos, lubrificação de todas as partes móveis, substituição da fiação avariada ou troca dos terminais oxidados, limpeza e retoque da pintura do compressor a parte interna do gabinete, verificação com troca, se necessário, do amortecedor do motor dos ventiladores e compressor.	29
5	Manutenção preventiva de CONDICIONADOR DE AR SPLIT DE 50.000 a 60.000 BTUS: - Limpeza completa e higienização com produtos apropriados, com desmontagem e montagem da máquina; revisão de todos os componentes elétricos e mecânicos; calibração e complementação de carga de gás, limpeza do condensador e evaporador, limpeza do filtro de ar, limpeza dos ventiladores (axial e centrífugo), testes de atuação dos componentes elétricos, verificação da voltagem e amperagem, verificação da instalação elétrica do aparelho, reaperto dos parafusos de fixação dos ventiladores (axial e centrífugo) e tampas dos compartimentos, lubrificação de todas as partes móveis, substituição da fiação avariada ou troca dos terminais oxidados, limpeza e retoque da pintura do compressor a parte interna do gabinete, verificação com troca, se necessário, do amortecedor do motor dos ventiladores e compressor.	33
6	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO EXTRA Compreende a instalação de unidades internas e externas, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 9.000 a 12.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Materiais inclusos: cobre eletrolítico, tubo esponjoso térmico antichama, fios pp ou similar, fita branca em PVC: acabamento estético e proteção adicional, comprimento máximo instalação de 4,0 metros, suporte da condensadora em aço galvanizado. Mão de Obra: equipe especializada assegurando instalação precisa. Observações: Não inclui passagem de ponto elétrico e serviços de alvenaria, garantindo foco específico em sistemas de ar-condicionado.	28
7	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO EXTRA Compreende a instalação de unidades internas e externas, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 18.000 a 24.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Materiais inclusos: cobre eletrolítico, tubo esponjoso térmico antichama, fios pp ou similar, fita branca em PVC: acabamento estético e proteção adicional, comprimento máximo instalação de 4,0 metros, suporte da condensadora em aço galvanizado. Mão de Obra: equipe especializada assegurando instalação precisa. Observações: Não inclui passagem de ponto elétrico e serviços de alvenaria, garantindo foco específico em sistemas de ar-condicionado.	30
8	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO EXTRA Compreende a instalação de unidades internas e externas, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 30.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Materiais inclusos: cobre eletrolítico, tubo esponjoso térmico antichama, fios pp ou similar, fita branca em PVC: acabamento estético e proteção adicional, comprimento máximo instalação de 4,0 metros, suporte da condensadora em aço galvanizado. Mão de Obra: equipe especializada assegurando instalação precisa. Observações: Não inclui passagem de ponto elétrico e serviços de alvenaria, garantindo foco específico em sistemas de ar-condicionado.	34
9	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO EXTRA Compreende a instalação de unidades internas e externas, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 36.000 a 48.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Materiais inclusos: cobre eletrolítico, tubo esponjoso térmico antichama, fios pp ou similar, fita branca em PVC: acabamento estético e proteção adicional, comprimento máximo instalação de 4,0 metros, suporte da condensadora em aço galvanizado. Mão de Obra: equipe especializada assegurando instalação precisa. Observações: Não inclui passagem de ponto elétrico e serviços de alvenaria, garantindo foco específico em sistemas de ar-condicionado.	30
	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO EXTRA Compreende a instalação de unidades internas e externas, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 50.000 a 60.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Materiais inclusos: cobre eletrolítico, tubo esponjoso térmico antichama, fios pp ou similar, fita branca em	

10	PVC: acabamento estético e proteção adicional, comprimento máximo instalação de 4,0 metros, suporte da condensadora em aço galvanizado. Mão de Obra: equipe especializada assegurando instalação precisa. Observações: Não inclui passagem de ponto elétrico e serviços de alvenaria, garantindo foco específico em sistemas de ar-condicionado.	21
11	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE RECARGA COM FORNECIMENTO DE GÁS Compreende a recarga de gás refrigerante, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 9.000 a 12.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Recarga de gás refrigerante para otimizar o desempenho do sistema. Gás Utilizado: Seleção conforme especificações do fabricante	36
12	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE RECARGA COM FORNECIMENTO DE GÁS Compreende a recarga de gás refrigerante, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 18.000 a 24.000 BTUS, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Recarga de gás refrigerante para otimizar o desempenho do sistema. Gás Utilizado: Seleção conforme especificações do fabricante	28
13	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE RECARGA COM FORNECIMENTO DE GÁS Compreende a recarga de gás refrigerante, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 30.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Recarga de gás refrigerante para otimizar o desempenho do sistema. Gás Utilizado: Seleção conforme especificações do fabricante.	44
14	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE RECARGA COM FORNECIMENTO DE GÁS Compreende a recarga de gás refrigerante, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 36.000 a 48.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Recarga de gás refrigerante para otimizar o desempenho do sistema. Gás Utilizado: Seleção conforme especificações do fabricante.	34
15	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE RECARGA COM FORNECIMENTO DE GÁS Compreende a recarga de gás refrigerante, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 50.000 a 60.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Recarga de gás refrigerante para otimizar o desempenho do sistema. Gás Utilizado: Seleção conforme especificações do fabricante.	44
16	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPRESSOR: Compreende a troca do compressor de ar, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 9.000 a 12.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Descrição: Troca do compressor para garantir a compressão adequada do refrigerante. Compatibilidade: Compressor de acordo com as especificações do fabricante.	48
17	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPRESSOR: Compreende a troca do compressor de ar, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 18.000 a 24.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Descrição: Troca do compressor para garantir a compressão adequada do refrigerante. Compatibilidade: Compressor de acordo com as especificações do fabricante.	23
18	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPRESSOR: Compreende a troca do compressor de ar, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 30.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Descrição: Troca do compressor para garantir a compressão adequada do refrigerante. Compatibilidade: Compressor de acordo com as especificações do fabricante.	44
19	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPRESSOR: Compreende a troca do compressor de ar, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 36.000 a 48.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Descrição: Troca do compressor para garantir a compressão adequada do refrigerante. Compatibilidade: Compressor de acordo com as especificações do fabricante.	48
	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM	

20	FORNECIMENTO DE COMPRESSOR: Compreende a troca do compressor de ar, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 50.000 a 60.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Descrição: Troca do compressor para garantir a compressão adequada do refrigerante. Compatibilidade: Compressor de acordo com as especificações do fabricante.	36
21	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: TERMOSTATO nacional ou importado. Itens Substituídos: Termostato. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante. Compreende a troca do componente termostato, com o fornecimento do SV mais peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 9.000 a 12.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio,	44
22	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: TERMOSTATO Compreende a troca do componente termostato, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 18.000 a 24.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: Termostato. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	43
23	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: TERMOSTATO Compreende a troca do componente termostato, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 30.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: Termostato. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	44
24	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: TERMOSTATO Compreende a troca do componente termostato, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 36.000 a 48.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: Termostato. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	48
25	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: TERMOSTATO Compreende a troca do componente termostato, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 50.000 a 60.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: Termostato. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	44
26	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: CAPACITOR DE FASE DO COMPRESSOR Compreende a troca do componente capacitor, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 9.000 a 12.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: capacitor. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	44
27	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: CAPACITOR DE FASE DO COMPRESSOR Compreende a troca do componente capacitor, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 18.000 a 24.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: capacitor. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	44
	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: CAPACITOR DE	

28	FASE DO COMPRESSOR Compreende a troca do componente capacitor, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 30.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: capacitor. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	44
29	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: CAPACITOR DE FASE DO COMPRESSOR Compreende a troca do componente capacitor, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 36.000 a 48.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: capacitor. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	44
30	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: CAPACITOR DE FASE DO COMPRESSOR Compreende a troca do componente capacitor, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 50.000 a 60.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: capacitor. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	48
31	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: PLACA ELETRÔNICA PRINCIPAL Compreende a troca do componente placa eletrônica principal, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 9.000 a 18.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: placa eletrônica principal. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	48
32	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: PLACA ELETRÔNICA PRINCIPAL Compreende a troca do componente placa eletrônica principal, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 18.000 a 24.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: placa eletrônica principal. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	48
33	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: PLACA ELETRÔNICA PRINCIPAL Compreende a troca do componente placa eletrônica principal, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 30.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: placa eletrônica principal. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	40
34	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: PLACA ELETRÔNICA PRINCIPAL Compreende a troca do componente placa eletrônica principal, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 36.000 a 48.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: placa eletrônica principal. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	40
35	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: PLACA ELETRÔNICA PRINCIPAL Compreende a troca do componente placa eletrônica principal, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 50.000 a 60.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: placa eletrônica principal. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	48
	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: PLACA	

36	ELETRÔNICA RECEPTORA Compreende a troca do componente placa eletrônica receptora, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 9.000 a 12.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: placa eletrônica receptora. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	40
37	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: PLACA ELETRÔNICA RECEPTORA Compreende a troca do componente placa eletrônica receptora, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 18.000 a 24.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: placa eletrônica receptora. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	40
38	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: PLACA ELETRÔNICA RECEPTORA Compreende a troca do componente placa eletrônica receptora, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos de CONDICIONADOR DE AR SPLIT 30.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: placa eletrônica receptora. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	40
39	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: PLACA ELETRÔNICA RECEPTORA Compreende a troca do componente placa eletrônica receptora, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos de CONDICIONADOR DE AR SPLIT 36.000 a 48.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: placa eletrônica receptora. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	44
40	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: PLACA ELETRÔNICA RECEPTORA Compreende a troca do componente placa eletrônica receptora, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos de CONDICIONADOR DE AR SPLIT 50.000 a 60.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: placa eletrônica receptora. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	26
41	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES : HÉLICE DA CONDENSADORA, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 9.000 a 12.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	48
42	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES : HÉLICE DA CONDENSADORA, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 18.000 a 24.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	31
43	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES : HÉLICE DA CONDENSADORA, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 30.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	41
44	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES : HÉLICE DA CONDENSADORA, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 36.000 a 48.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	52

45	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES : HÉLICE DA CONDENSADORA, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 50.000 a 60.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	14
46	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES : MOTOR DO VENTILADOR DA CONDENSADORA, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 9.000 a 12.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante. MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES : MOTOR DO VENTILADOR DA CONDENSADORA, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos	24
47	CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 18.000 a 24.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	19
48	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES: MOTOR DO VENTILADOR DA CONDENSADORA, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 30.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	48
49	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES: MOTOR DO VENTILADOR DA CONDENSADORA, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 36.000 a 48.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	32
50	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES: MOTOR DO VENTILADOR DA CONDENSADORA, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 50.000 a 60.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	11

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 1.580.346,10

A presente licitação foi composta com pesquisa de preços utilizando-se as modalidades de acordo com a legislação em vigor, Instrução Normativa nº 73, de 5 de agosto de 2020.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Em regra, conforme § 1º do art. 23 da Lei nº 8.666/93, o objeto deverá ser dividido em tantas parcelas quantas se comprovarem técnica e economicamente viáveis, procedendo-se à licitação com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e à ampliação da competitividade sem perda da economia de escala (Súmula 247 do TCU). O parcelamento da solução é a regra devendo a licitação ser realizada por item, sempre que o objeto for divisível, desde que se verifique não haver prejuízo para o conjunto da solução ou perda de economia de escala, visando propiciar a ampla participação de licitantes, que embora não disponham de capacidade para execução da totalidade do objeto, possam fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas. O disposto encontra-se aplicável na presente demanda, não sendo vislumbrado, no momento, motivações para a não adoção do parcelamento do objeto em itens.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não foi encontrada aquisições correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda. Existem pregões com materiais similares em que a UG participa, porém em quantidade e características técnicas diferentes. Ressalto que, os processos licitatórios estão próximos do vencimentoda vigência, tornando intempestivospara a demanda atual.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A aquisição pretendida encontra-se alinhada e prevista no Plano Estratégico Institucional do Centro de Instrução deGuerra na Selva, assegura o melhor andamento das diversas atividades realizadas no Centro de Instrução de Guerrana Selva e nas Organizações Militares Participantes, garantindo à sociedade o direito à informação. Ademais, estáprevista no Plano Anual de Contratações de 2026.

Id pca PNCP: 00394452000103-0-000001/2026

Data de publicação no PNCP: 22/01/2025

Local: Manaus/AM

Fonte: Compras.gov.br

Total de itens: 124

Valor Total estimado (R\$): R\$ 7.886.297,86

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

1. Garantia da Prontidão Operacional

- **Instruções sem interrupções:** Ambientes críticos de ensino, como o pavilhão de aulas e auditórios, mantêm o conforto térmico necessário para a concentração dos alunos e instrutores.
- **Proteção de tecnologia militar:** Salas de comando, centros de comunicação e servidores de dados ficam protegidos contra superaquecimentos que poderiam queimar placas eletrônicas e causar a perda de sistemas e informações estratégicas.

2. Economicidade e Eficiência Financeira

- **Redução na conta de energia:** Aparelhos de ar-condicionado com filtros e serpentinas limpos trabalham sem sobrecarga, reduzindo drasticamente o consumo de eletricidade do quartel. [1]
- **Aumento da vida útil do patrimônio:** A manutenção preventiva constante evita o desgaste precoce das peças, fazendo com que os aparelhos durem muito mais anos e adiando a necessidade de comprar novos equipamentos com o orçamento da União.

3. Conformidade Legal e Segurança

- **Responsabilidade ambiental:** Monitoramento e descarte correto de gases refrigerantes e peças velhas, eliminando o risco de multas ou crimes ambientais por vazamento de fluidos poluentes no bioma amazônico.
- **Prevenção de acidentes:** A revisão nos circuitos elétricos dos aparelhos elimina o risco de curtos-circuitos que poderiam causar incêndios nas instalações militares.

4. Saúde Ocupacional e Bem-Estar

- **Combate à "Síndrome dos Edifícios Doentes":** A higienização química constante destrói fungos, ácaros e bactérias acumulados nos dutos e filtros. [1]
- **Redução de baixas médicas:** Melhora a qualidade do ar respirado pela tropa, prevenindo crises alérgicas, asma e doenças respiratórias crônicas, mantendo o efetivo saudável para as missões na selva.

13. Providências a serem Adotadas

- **Designação da Equipe de Fiscalização:** Nomear formalmente, por meio de Boletim Interno (BI), o **Fiscal Técnico** e o **Gestor do Contrato**.
- **Reunião de Alinhamento Inicial:** Realizar uma reunião de partida com os engenheiros da empresa vencedora para alinhar horários de acesso ao quartel, regras de segurança militar e entrega do cronograma do PMOC.

- **Emissão da Ordem de Serviço:** Assinar e entregar a autorização formal para que a empresa inicie os trabalhos de manutenção nas dependências do centro.a

14. Possíveis Impactos Ambientais

Não houve nenhum estudo de impacto ambiental para esta contratação, embora haja a preocupação sustentável, demonstradas nas exigências do certame, principalmente na intenção de manter em essência o resguardo as questões de: sustentabilidade:

Buscar o 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, quando possível;

Os bens devam ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento;

Que os bens não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromohexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenilpolibromados (PBBs), éteresdifênil- polibromados (PBDEs).

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

A contratação está dentro da previsão orçamentária do almoxarifado;

16. Responsáveis

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





**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO MILITAR DA AMAZÔNIA
CENTRO DE INSTRUÇÃO DE GUERRA NA SELVA**

JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO

O Centro de Instrução de Guerra na Selva (CIGS), justifica a necessidade da aquisição dos equipamentos elencados para atender as necessidades do pelotão de comunicações do Centro de Instrução de Guerra na Selva de forma que não haja descontinuidade nos serviços prestados aos militares e atividades dos diversos cursos e estágios ministrados por este Centro durante o ano. Com a alta demanda, faz-se necessário a aquisição dos materiais para o pelotão de comunicações que, é responsável pela montagem do dispositivo de som para as diversas formaturas que ocorrem simultaneamente nas Bases de Instrução durante os Cursos de Operações na Selva e atividades administrativas que ocorrem dentro do CIGS, demandando equipamento de alta confiabilidade e desempenho.

A aquisição destes materiais objetiva ainda proporcionar que este Centro não necessite depender de cautelas de OM's externas para executar suas próprias atividades ao longo do ano, tendo em vista que muitos materiais existentes atualmente na OM encontram-se defasados e indisponíveis por não funcionarem mais adequadamente.

Baseado nas diversas atividades, efetivo profissional desta UGP, material em estoque no almoxarifado e consumo dos últimos 2 anos, foi feita uma estimativa pelos chefes de seções do quantitativo necessário para o período de 12 meses.

Para manter o apoio às necessidades deste Centro, visando garantir o melhor apoio as atividades dos Cursos de Operações na Selva e estágios, bem como o patrimônio da União, há a necessidade de contratação dos materiais elencados.

O maior benefício, no entanto, advém da utilização do poder de compra do Governo Federal, na medida que, ao aproveitar as oportunidades de economia de escala, a Administração Pública pode obter melhores preços junto ao mercado, reduzindo seus custos em benefício do atendimento de suas diversificadas demandas.

Além do mais, a formação de Ata de Registro de Preços permitirá a redução de custos, uma projeção de compra para um período de 12 meses, podendo ultrapassar de um exercício financeiro para o outro, sem o comprometimento orçamentário em sua totalidade, permitindo a contratação somente dos itens que se fizerem necessários.

Não há necessidade de histórico de consumo pelo fato de que nos últimos dois anos não foram adquiridas as contratações desses materiais, em contrapartida, houve significativa demanda por ocasião de situações dos cursos de operações na selva e outras atividades administrativas ocorridas nas instalações deste Centro.

Manaus-AM, 25 de março de 2026.





MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
4º CENTRO DE GEOINFORMAÇÃO

1 MANIFESTAÇÃO DE INTERESSE DE PARTICIPAÇÃO EM INTENÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS

IRP 3/2026 do Pregão Eletrônico SRP 90011/2026 da UASG nº 160014 – COMANDO DA 12ª REGIÃO MILITAR, Órgão Gerenciador.

Objeto: Serviço de instalação, reabastecimento de gás e manutenção preventiva/corretiva de ares condicionados, com fornecimento de peças para o Comando da 12ª Região Militar e demais Unidades (UASG) pertencentes ao Grupo de Coordenação e Acompanhamento de Licitações e Contratos (GCALC) da Guarnição de Manaus/AM.

1. Considerando a definição de órgão participante como “órgão ou entidade da administração pública federal que participa dos procedimentos iniciais do Sistema de Registro de Preços e íntegra a ata de registro de preços”.

2. Considerando as competências do órgão participante, nos termos do Art. 8 do DECRETO Nº 11.462, DE 31 DE MARÇO DE 2023, abaixo transcrito:

Art. 8º Compete ao órgão ou à entidade participante, que será responsável por manifestar seu interesse em participar do registro de preços:

I - registrar no SRP digital sua intenção de participar do registro de preços, acompanhada:

- a) das especificações do item ou do termo de referência ou projeto básico adequado ao registro de preços do qual pretende participar;
- b) da estimativa de consumo; e
- c) do local de entrega;

II - garantir que os atos relativos à inclusão no registro de preços estejam formalizados e aprovados pela autoridade competente;

III - solicitar, se necessário, a inclusão de novos itens, no prazo previsto pelo órgão ou pela entidade gerenciadora, acompanhada das informações a que se refere o inciso I e da pesquisa de mercado que contemple a variação de custos locais e regionais;

IV - manifestar, junto ao órgão ou à entidade gerenciadora, por meio da IRP, sua concordância com o objeto, anteriormente à realização do procedimento licitatório ou da contratação direta;

V - auxiliar tecnicamente, por solicitação do órgão ou da entidade gerenciadora, as atividades previstas nos incisos IV e VII do caput do art. 7º;

VI - tomar conhecimento da ata de registro de preços, inclusive de eventuais alterações, para o correto cumprimento de suas disposições;

VII - assegurar-se, quando do uso da ata de registro de preços, de que a contratação a ser realizada atenda aos seus interesses, sobretudo quanto aos valores praticados;

VIII - zelar pelos atos relativos ao cumprimento das obrigações assumidas pelo fornecedor e pela aplicação de eventuais penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado na ata de registro de preços ou de obrigações contratuais;

IX - aplicar, garantidos os princípios da ampla defesa e do contraditório, as penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado na ata de registro de preços, em relação à sua demanda registrada, ou do descumprimento das obrigações contratuais, em relação às suas próprias contratações, informar as ocorrências ao órgão ou à entidade gerenciadora e registrá-las no SICAF; e

X - prestar as informações solicitadas pelo órgão ou pela entidade gerenciadora quanto à contratação e à execução da demanda destinada ao seu órgão ou à sua entidade.

3. Considerando que foi registrada no sítio www.comprasnet.gov.br, por meio de senha pessoal da SALC da UASG interessada, a manifestação de interesse em participar do registro de preços, sendo registrada na IRP do órgão gerenciador a estimativa de consumo, o local de entrega e demais elementos considerados pertinentes, cumprindo desta forma o que prescreve os Art. 9 e 10 do Decreto Nº 11.462, de 31 de março de 2023.

4. Relação dos itens e quantitativos:

Item	Especificação	Unidade De Medida	Qtd mínima	Qtd máxima	Qtd total	Valor unitário	Valor total
1	Manutenção preventiva de CONDICIONADOR DE AR SPLIT DE 9.000 a 12.000 BTUS: - Limpeza completa e higienização com produtos apropriados, com desmontagem e montagem da máquina; revisão de todos os componentes elétricos e mecânicos; calibração e complementação de carga de gás, limpeza do condensador e evaporador, limpeza do filtro de ar, limpeza dos ventiladores (axial e centrífugo), testes de atuação dos componentes elétricos, verificação da voltagem e amperagem, verificação da instalação elétrica do aparelho, reaperto dos parafusos de fixação dos ventiladores (axial e centrífugo) e tampas dos compartimentos, lubrificação de todas as partes móveis, substituição da fiação avariada ou troca dos terminais oxidados, limpeza e retoque da pintura do compressor a parte interna do gabinete, verificação com troca, se necessário, do amortecedor do motor dos ventiladores e compressor.	UND	2	13	26	R\$ 540,00	R\$ 14.040,00

2	Manutenção preventiva de CONDICIONADOR DE AR SPLIT DE 18.000 a 24.000 BTUS: - Limpeza completa e higienização com produtos apropriados, com desmontagem e montagem da máquina; revisão de todos os componentes elétricos e mecânicos; calibração e complementação de carga de gás, limpeza do condensador e evaporador, limpeza do filtro de ar, limpeza dos ventiladores (axial e centrífugo), testes de atuação dos componentes elétricos, verificação da voltagem e amperagem, verificação da instalação elétrica do aparelho, reaperto dos parafusos de fixação dos ventiladores (axial e centrífugo) e tampas dos compartimentos, lubrificação de todas as partes móveis, substituição da fiação avariada ou troca dos terminais oxidados, limpeza e retoque da pintura do compressor a parte interna do gabinete, verificação com troca, se necessário, do amortecedor do motor dos ventiladores e compressor.	UND	10	26	52	R\$ 596,67	R\$ 31.026,84
3	Manutenção preventiva de CONDICIONADOR DE AR SPLIT DE 30.000 BTUS: - Limpeza completa e higienização com produtos apropriados, com desmontagem e montagem da máquina; revisão de todos os componentes elétricos e mecânicos; calibração e complementação de carga de gás, limpeza do condensador e evaporador, limpeza do filtro de ar, limpeza dos ventiladores (axial e centrífugo), testes de atuação dos componentes elétricos, verificação da voltagem e amperagem, verificação da instalação elétrica do aparelho, reaperto dos parafusos de fixação dos ventiladores (axial e centrífugo) e	UND	2	9	19	R\$ 596,67	R\$ 11.336,73

	tampas dos compartimentos, lubrificação de todas as partes móveis, substituição da fiação avariada ou troca dos terminais oxidados, limpeza e retoque da pintura do compressor a parte interna do gabinete, verificação com troca, se necessário, do amortecedor do motor dos ventiladores e compressor.						
4	Manutenção preventiva de CONDICIONADOR DE AR SPLIT DE 36.000 a 48.000 BTUS: - Limpeza completa e higienização com produtos apropriados, com desmontagem e montagem da máquina; revisão de todos os componentes elétricos e mecânicos; calibração e complementação de carga de gás, limpeza do condensador e evaporador, limpeza do filtro de ar, limpeza dos ventiladores (axial e centrífugo), testes de atuação dos componentes elétricos, verificação da voltagem e amperagem, verificação da instalação elétrica do aparelho, reaperto dos parafusos de fixação dos ventiladores (axial e centrífugo) e tampas dos compartimentos, lubrificação de todas as partes móveis, substituição da fiação avariada ou troca dos terminais oxidados, limpeza e retoque da pintura do compressor a parte interna do gabinete, verificação com troca, se necessário, do amortecedor do motor dos ventiladores e compressor.	UND	2	4	8	R\$ 930,00	R\$ 7.440,00
5	Manutenção preventiva de CONDICIONADOR DE AR SPLIT DE 50.000 a 60.000 BTUS: - Limpeza completa e higienização com produtos apropriados, com desmontagem e montagem da máquina; revisão de todos os componentes elétricos e mecânicos;	UND	0	0	0	R\$ 1.116,67	R\$ 0,00

	calibração e complementação de carga de gás, limpeza do condensador e evaporador, limpeza do filtro de ar, limpeza dos ventiladores (axial e centrífugo), testes de atuação dos componentes elétricos, verificação da voltagem e amperagem, verificação da instalação elétrica do aparelho, reaperto dos parafusos de fixação dos ventiladores (axial e centrífugo) e tampas dos compartimentos, lubrificação de todas as partes móveis, substituição da fiação avariada ou troca dos terminais oxidados, limpeza e retoque da pintura do compressor a parte interna do gabinete, verificação com troca, se necessário, do amortecedor do motor dos ventiladores e compressor.						
6	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO EXTRA Compreende a instalação de unidades internas e externas, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 9.000 a 12.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Materiais inclusos: cobre eletrolítico, tubo esponjoso térmico antichama, fios pp ou similar, fita branca em PVC: acabamento estético e proteção adicional, comprimento máximo instalação de 4,0 metros, suporte da condensadora em aço galvanizado. Mão de Obra: equipe especializada assegurando instalação precisa. Observações: Não inclui passagem de ponto elétrico e serviços de alvenaria, garantindo foco específico em sistemas de ar-condicionado.	UND	1	2		2 R\$ 716,67	R\$ 1.433,34
7	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO EXTRA Compreende a instalação de unidades internas e externas, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 18.000 a 24.000 BTUs, tipo	UND	1	2		4 R\$ 783,33	R\$ 3.133,32

	convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Materiais inclusos: cobre eletrolítico, tubo esponjoso térmico antichama, fios pp ou similar, fita branca em PVC: acabamento estético e proteção adicional, comprimento máximo instalação de 4,0 metros, suporte da condensadora em aço galvanizado. Mão de Obra: equipe especializada assegurando instalação precisa. Observações: Não inclui passagem de ponto elétrico e serviços de alvenaria, garantindo foco específico em sistemas de ar-condicionado.						
8	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO EXTRA Compreende a instalação de unidades internas e externas, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 30.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Materiais inclusos: cobre eletrolítico, tubo esponjoso térmico antichama, fios pp ou similar, fita branca em PVC: acabamento estético e proteção adicional, comprimento máximo instalação de 4,0 metros, suporte da condensadora em aço galvanizado. Mão de Obra: equipe especializada assegurando instalação precisa. Observações: Não inclui passagem de ponto elétrico e serviços de alvenaria, garantindo foco específico em sistemas de ar-condicionado.	UND	1	5	5	R\$ 936,67	R\$ 4.683,35
9	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO EXTRA Compreende a instalação de unidades internas e externas, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 36.000 a 48.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Materiais inclusos: cobre eletrolítico, tubo esponjoso térmico antichama, fios	UND	1	6	6	R\$ 1.066,67	R\$ 6.400,02

	pp ou similar, fita branca em PVC: acabamento estético e proteção adicional, comprimento máximo instalação de 4,0 metros, suporte da condensadora em aço galvanizado. Mão de Obra: equipe especializada assegurando instalação precisa. Observações: Não inclui passagem de ponto elétrico e serviços de alvenaria, garantindo foco específico em sistemas de ar-condicionado.						
10	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO EXTRA Compreende a instalação de unidades internas e externas, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 50.000 a 60.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Materiais inclusos: cobre eletrolítico, tubo esponjoso térmico antichama, fios pp ou similar, fita branca em PVC: acabamento estético e proteção adicional, comprimento máximo instalação de 4,0 metros, suporte da condensadora em aço galvanizado. Mão de Obra: equipe especializada assegurando instalação precisa. Observações: Não inclui passagem de ponto elétrico e serviços de alvenaria, garantindo foco específico em sistemas de ar-condicionado.	UND	0	0	0	R\$ 1.416,67	R\$ 0,00
11	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE RECARGA COM FORNECIMENTO DE GÁS Compreende a recarga de gás refrigerante, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 9.000 a 12.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Recarga de gás refrigerante para otimizar o desempenho do sistema. Gás Utilizado: Seleção conforme especificações do fabricante.	UND	2	13	26	R\$ 380,00	R\$ 9.880,00
12	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE	UND	10	26	52	R\$ 421,67	R\$

	RECARGA COM FORNECIMENTO DE GÁS Compreende a recarga de gás refrigerante, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 18.000 a 24.000 BTUS, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Recarga de gás refrigerante para otimizar o desempenho do sistema. Gás Utilizado: Seleção conforme especificações do fabricante.						21.926,84
13	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE RECARGA COM FORNECIMENTO DE GÁS Compreende a recarga de gás refrigerante, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 30.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Recarga de gás refrigerante para otimizar o desempenho do sistema. Gás Utilizado: Seleção conforme especificações do fabricante.	UND	2	9	19	R\$ 415,00	R\$ 7.885,00
14	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE RECARGA COM FORNECIMENTO DE GÁS Compreende a recarga de gás refrigerante, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 36.000 a 48.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Recarga de gás refrigerante para otimizar o desempenho do sistema. Gás Utilizado: Seleção conforme especificações do fabricante.	UND	2	4	8	R\$ 466,00	R\$ 3.728,00
15	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE RECARGA COM FORNECIMENTO DE GÁS Compreende a recarga de gás refrigerante, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 50.000 a 60.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Recarga de gás refrigerante para	UND	0	0	0	R\$ 679,33	R\$ 0,00

	otimizar o desempenho do sistema. Gás Utilizado: Seleção conforme especificações do fabricante.						
16	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPRESSOR: Compreende a troca do compressor de ar, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 9.000 a 12.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Descrição: Troca do compressor para garantir a compressão adequada do refrigerante. Compatibilidade: Compressor de acordo com as especificações do fabricante.	UND	2	13	2	R\$ 2.535,00	R\$ 5.070,00
17	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPRESSOR: Compreende a troca do compressor de ar, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 18.000 a 24.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Descrição: Troca do compressor para garantir a compressão adequada do refrigerante. Compatibilidade: Compressor de acordo com as especificações do fabricante.	UND	10	26	2	R\$ 2.983,33	R\$ 5.966,66
18	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPRESSOR: Compreende a troca do compressor de ar, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 30.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Descrição: Troca do compressor para garantir a compressão adequada do refrigerante.	UND	2	9	2	R\$ 3.766,00	R\$ 7.532,00

	Compatibilidade: Compressor de acordo com as especificações do fabricante.						
19	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPRESSOR: Compreende a troca do compressor de ar, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 36.000 a 48.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Descrição: Troca do compressor para garantir a compressão adequada do refrigerante. Compatibilidade: Compressor de acordo com as especificações do fabricante.	UND	2	4	2	R\$ 3.899,33	R\$ 7.798,66
20	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPRESSOR: Compreende a troca do compressor de ar, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 50.000 a 60.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Descrição: Troca do compressor para garantir a compressão adequada do refrigerante. Compatibilidade: Compressor de acordo com as especificações do fabricante.	UND	0	0	0	R\$ 4.432,67	R\$ 0,00
21	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: TERMOSTATO Compreende a troca do componente termostato, com o fornecimento do SV mais peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 9.000 a 12.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: Termostato. Fornecimento	UND	2	13	18	R\$ 323,33	R\$ 5.819,94

	de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.						
22	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: TERMOSTATO Compreende a troca do componente termostato, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 18.000 a 24.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: Termostato. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	10	26	36	R\$ 346,67	R\$ 12.480,12
23	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: TERMOSTATO Compreende a troca do componente termostato, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 30.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: Termostato. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	2	5	10	R\$ 413,33	R\$ 4.133,00
24	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: TERMOSTATO Compreende a troca do componente termostato, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de	UND	2	5	10	R\$ 470,00	R\$ 4.700,00

	36.000 a 48.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: Termostato. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.						
25	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: THERMOSTATO Compreende a troca do componente termostato, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 50.000 a 60.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: Termostato. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	0	0	0	R\$ 623,33	R\$ 0,00
26	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: CAPACITOR DE FASE DO COMPRESSOR Compreende a troca do componente capacitor, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 9.000 a 12.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: capacitor. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	2	5	10	R\$ 260,00	R\$ 2.600,00
27	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: CAPACITOR DE	UND	10	26	36	R\$ 360,00	R\$ 12.960,00

	FASE DO COMPRESSOR Compreende a troca do componente capacitor, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 18.000 a 24.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: capacitor. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.						
28	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: CAPACITOR DE FASE DO COMPRESSOR Compreende a troca do componente capacitor, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 30.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: capacitor. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	2	9	13	R\$ 423,33	R\$ 5.503,29
29	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: CAPACITOR DE FASE DO COMPRESSOR Compreende a troca do componente capacitor, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 36.000 a 48.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: capacitor. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	2	4	6	R\$ 466,67	R\$ 2.800,02

30	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: CAPACITOR DE FASE DO COMPRESSOR Compreende a troca do componente capacitor, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 50.000 a 60.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: capacitor. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	0	0	0	R\$ 520,00	R\$ 0,00
31	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: PLACA ELETRÔNICA PRINCIPAL Compreende a troca do componente placa eletrônica principal, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 9.000 a 18.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: placa eletrônica principal. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	2	13	18	R\$ 320,00	R\$ 5.760,00
32	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: PLACA ELETRÔNICA PRINCIPAL Compreende a troca do componente placa eletrônica principal, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 18.000 a 24.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função	UND	10	26	36	R\$ 363,33	R\$ 13.079,88

	quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: placa eletrônica principal. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.						
33	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: PLACA ELETRÔNICA PRINCIPAL Compreende a troca do componente placa eletrônica principal, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 30.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: placa eletrônica principal. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	2	9	13	R\$ 413,33	R\$ 5.373,29
34	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: PLACA ELETRÔNICA PRINCIPAL Compreende a troca do componente placa eletrônica principal, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 36.000 a 48.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: placa eletrônica principal. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	2	4	6	R\$ 483,33	R\$ 2.899,98
35	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS:	UND	0	0	0	R\$ 566,67	R\$ 0,00

	PLACA ELETRÔNICA PRINCIPAL Compreende a troca do componente placa eletrônica principal, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 50.000 a 60.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: placa eletrônica principal. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.						
36	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: PLACA ELETRÔNICA RECEPTORA Compreende a troca do componente placa eletrônica receptora, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 9.000 a 12.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: placa eletrônica receptora. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	2	13	18	R\$ 383,33	R\$ 6.899,94
37	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: PLACA ELETRÔNICA RECEPTORA Compreende a troca do componente placa eletrônica receptora, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 18.000 a 24.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado.	UND	10	26	36	R\$ 433,33	R\$ 15.599,88

	Itens Substituídos: placa eletrônica receptora. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.						
38	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: PLACA ELETRÔNICA RECEPTORA Compreende a troca do componente placa eletrônica receptora, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos de CONDICIONADOR DE AR SPLIT 30.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: placa eletrônica receptora. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	2	9	13	R\$ 516,67	R\$ 6.716,71
39	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: PLACA ELETRÔNICA RECEPTORA Compreende a troca do componente placa eletrônica receptora, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos de CONDICIONADOR DE AR SPLIT 36.000 a 48.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: placa eletrônica receptora. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	2	4	6	R\$ 533,33	R\$ 3.199,98
40	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS: PLACA ELETRÔNICA RECEPTORA	UND	0	0	0	R\$ 583,33	R\$ 0,00

	Compreende a troca do componente placa eletrônica receptora, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos de CONDICIONADOR DE AR SPLIT 50.000 a 60.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Itens Substituídos: placa eletrônica receptora. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.						
41	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES : HÉLICE DA CONDENSADORA, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 9.000 a 12.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	2	13	18	R\$ 380,00	R\$ 6.840,00
42	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES : HÉLICE DA CONDENSADORA, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 18.000 a 24.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	10	26	36	R\$ 380,00	R\$ 13.680,00
43	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES : HÉLICE DA CONDENSADORA, com o fornecimento da peça, abrangendo	UND	2	9	13	R\$ 413,33	R\$ 5.373,29

	aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 30.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.						
44	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES : HÉLICE DA CONDENSADORA, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 36.000 a 48.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	2	4	6	R\$ 476,67	R\$ 2.860,02
45	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES : HÉLICE DA CONDENSADORA, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 50.000 a 60.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	0	0	0	R\$ 513,33	R\$ 0,00
46	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES: MOTOR DO VENTILADOR DA CONDENSADORA, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 9.000 a 12.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Fornecimento	UND	2	13	18	R\$ 483,33	R\$ 8.699,94

	de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.						
47	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES: MOTOR DO VENTILADOR DA CONDENSADORA, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 18.000 a 24.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	10	26	36	R\$ 483,33	R\$ 17.399,88
48	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES: MOTOR DO VENTILADOR DA CONDENSADORA, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 30.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	2	9	13	R\$ 513,33	R\$ 6.673,29
49	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES: MOTOR DO VENTILADOR DA CONDENSADORA, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 36.000 a 48.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar	UND	2	4	6	R\$ 570,00	R\$ 3.420,00

	funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.						
50	MANUTENÇÃO CORRETIVA SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES: MOTOR DO VENTILADOR DA CONDENSADORA, com o fornecimento da peça, abrangendo aparelhos CONDICIONADOR DE AR SPLIT de 50.000 a 60.000 BTUs, tipo convencional ou inverter, com função quente ou frio, nacional ou importado. Fornecimento de componentes de qualidade para assegurar funcionamento adequado, de acordo com as especificações do fabricante.	UND	0	0		0 R\$ 613,33	R\$ 0,00

5. Justificativa da Contratação:

A necessidade de contratação de serviços de instalação e manutenção preventiva e corretiva de sistemas de climatização, objeto do presente processo, justifica-se pela exigência de manter a integridade operacional, o conforto térmico e a plena funcionalidade dos diversos ambientes administrativos, técnicos e de tecnologia da informação do 4º Centro de Geoinformação. Tais serviços são indispensáveis para garantir as condições ambientais adequadas ao funcionamento de equipamentos sensíveis, assegurar a saúde ocupacional dos integrantes da Organização Militar e evitar a interrupção das atividades institucionais. Além da conservação e eficiência rotineira dos aparelhos existentes. Assim, a disponibilidade imediata e contínua desses serviços de engenharia e manutenção assegura a eficiência administrativa, a preservação do patrimônio da União e a continuidade das melhorias prediais da Unidade.

6. Bens e Serviços Comuns:

De acordo com o Art. 6º, inciso XIII, XLI e Art. 29º caput da Lei 14.133, de 01 de abril de 2021, a natureza do objeto a ser contratado é comum, cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, aos quais especificamente estarão objetivamente definidos no Termo de Referência (Anexo I ao Edital).

7. Local de realização do serviço:

Av. Marechal Bittencourt, nº 07, Bairro Santa Antônio, Manaus, AM CEP: 69.030-160, contatos pelo

8. Concordância com o objeto da licitação:

Há concordância desta Unidade Gestora Participante com o objeto a ser licitado, inclusive quanto aos preços estimados, nos termos:

- a) Participar do Pregão Eletrônico SRP 90011/2026 e IRP nº 3/2026 do COMANDO DA 12ª REGIÃO MILITAR (UASG 160014), na condição de UG participante UASG: (160011), que tem como finalidade de proceder ao Registro de Preços para a contratação de serviço de

manutenção de ar condicionado, visando atender demandas da Unidade Gestora Gerenciadora (UGG) e das demais Unidades Gestoras Participantes (UGP).

b) conforme previsão do art. 14 do Decreto nº 10.024/19e do Art. 8 do Decreto nº 11.462/23, ratifica-se a justificativa do requisitante quanto à necessidade do objeto da contratação, autorizando-se o lançamento das necessidades nos termos do art. 9 e 10 do Decreto Nº 11.462, de 31 de março de 2023;

Manaus-AM, data conforme data da assinatura eletrônica.



DESPACHO DO ORDENADOR DE DESPESAS

- a. Autorizo a participação na IRP 3/2026 do Pregão Eletrônico de contratação de serviço de manutenção de ar condicionado - UASG 160014 – COMANDO DA 12ª REGIÃO MILITAR;
- b. Nos termos do inciso VI, do art. 7º, do Decreto nº 11.462/23, esta UG concorda com o objeto a ser licitado, inclusive quanto aos quantitativos e termo de referência; e
- c. Encaminhe-se o Demonstrativo da Necessidade da Contratação ao Ordenador de Despesas da Unidade Gerenciadora.


Ordenador de Despesas do 4ºCGEO

4 DIVISAO DE LEVANTAMENTO/MEX/AM

Documento de Formalização da Demanda 75/2025

Número do Documento de Formalização da Demanda: 75/2025

1. Informações Gerais

Área requisitante	Data da conclusão da contratação	UASG	Editado por
Fiscalização Administrativa	30/11/2026 00:00	160011	
Descrição sucinta do objeto			
Contratação de serviços de manutenção de ar condicionado, visando atender as necessidades do 4º Centro de Geoinformação			

2. Justificativa de Necessidade

As contratações e as aquisições 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 e aquisições potencialmente mais eficientes, posto que a realização de estudos previamente delineados conduz ao conhecimento de novas modelagens/metodologias ofertadas pelo mercado, resultado na melhor qualidade do gasto e em uma gestão eficiente dos recursos públicos. (SEGES/MPOG, 2017).

A fase preparatória dos processos licitatórios, serão realizados a partir de um Estudo Técnico Preliminar, confeccionado conforme o prescrito no Art.18 da Lei nº 14.133/21 e da Instrução Normativa SEGES/ME nº 58, de 08 de agosto de 2022, tem por objetivo evidenciar o problema a ser resolvido e a melhor solução dentre as possíveis, de modo a permitir a avaliação da viabilidade técnica, socioeconômica e ambiental da aquisição em comento.

Na questão ambiental e de sustentabilidade seguindo os parâmetros e recomendações do **Guia Nacional de Contratações Sustentáveis** da AGU, 6ª Edição 2023 e do **Plano Diretor de Logística Sustentável** versão 1.0 setembro de 2023, instituído pela Portaria SEGES/ME nº 8.678, de 19 jul 21.

Além disso, a aquisição está alinhada ao **Objetivos Estratégicos (OE)** do 4º CGEO, em especial **OE4CGEO 03 – Manter e Aperfeiçoar a Infraestrutura do 4º Centro de Geoinformação**.

A contratação de serviços de manutenção de serviços de ar condicionado visa garantir o funcionamento e prolongar a vida útil destes referidos bens móveis, favorecendo também a conservação das instalações e o bem estar do efetivo da Organização Militar nas atividades laborais no cumprimento das finalidades meio em apoio às atividades finalísticas.

O processo de contratações destes serviços, serão executados mediante a preparação de processos licitatórios próprios, mediante também processos de participação e em casos de oportunidade e conveniência com adesões, principalmente em pregões ou dispensa eletrônica.

3. Materiais/Serviços

3.1 Materiais

Nenhum material incluído.

3.2 Serviços

Nº do item	Grupo	Descrição	Qtd	Val. unit. (R\$)	Val. total (R\$)
1	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DE PRODUTOS FABRICADOS DE METAL,MAQUINARIA E EQUIPAMENTOS	AR CONDICIONADO - MANUTENÇÃO DE SISTEMAS / LIMPEZA	10,002.500,00		25.000,00

4. 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](#).

5. Acompanhamento

IdAcompanhamento	Responsável	Data
1 lapso		
2 Justifica-se a prorrogação do prazo para envio dos DFDs até 15/04/2025, considerando que o art. 5º do Decreto nº 10.947/2022 fixa o prazo de envio do PCA até 31/05. A medida garante tempo hábil para qualificar as demandas, alinhar ao planejamento estratégico e evita sobrecarga das unidades no início do exercício. A proposta está amparada também pelos arts. 6º e 11 da Lei nº 14.133/2021 e pela SEGES nº 1/2019.		

6. Relacionamentos

Nenhum relacionamento encontrado.

NR ORD	ESPECIFICAÇÃO	Nr Ficha	Unid Med / Cons	QTDE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	SITUAÇÃO
<u>Conta contábil: 123110201 - EQUIPAMENTOS DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO (TIC)</u>							
353	STORAGE DELL UNITY / STORAGE DELL UNITY	35P0065	Unidade	1	116.480,06	116.480,06	BOM
354	SWITCH / 24 PORTAS 10/100/1000 ; MODELO: ECS2100-28T	37P002	Unidade	9	1.500,00	13.500,00	BOM
355	SWITCH / 8 PORTAS 10/100/1000 TP-LINK LS1008G	35P0086	Unidade	4	199,59	798,36	BOM
356	SWITCH / 8 portas, tipo 1000, Base SX	37P001	Unidade	6	1.891,00	11.346,00	BOM
357	SWITCH / NAC SG2404MR	35P0040	Unidade	6	895,00	5.370,00	BOM
358	SWITCH / Quantidade de Portas: 8	37P003	Unidade	4	1.851,30	7.405,20	BOM
359	SWITCH 24 PORTAS GERENCIAVEIS INTELBRAS / SWITCH 24 PORTAS GERENCIAVEIS INTELBRAS	35P0079	Unidade	6	1.300,00	7.800,00	BOM
360	SWITCH 48 PORTAS / SWITCH com gerenciamento inteligente contendo 48 portas 10/100/1000 Mbps	35P0083	Unidade	10	2.699,90	26.999,00	BOM
361	SWITCH DELL / MARCA: DELL / MODELO: N4032 / 24+4 PORTAS SFP	35P0063	Unidade	1	82.820,12	82.820,12	BOM
362	SWITH TIPO I - 3COM - 28 PORTAS - S/N: 9L AFC5R1DA400 / SWITH TIPO I - 3COM - 28 PORTAS - S/N: 9L AFC5R1DA400	2014035	Unidade	1	2.999,00	2.999,00	BOM
363	TABLET TIPO IPAD IOS 11.6 / TIPO IPAD IOS 11.6, GERAÇÃO WI-FI 128 GB / MARCA: APPLE.	35P0061	Unidade	1	3.300,00	3.300,00	BOM
364	TRANSCEIVER / LINKSYS	35P0020	Unidade	1	1.000,00	1.000,00	BOM
365	UNIDADE BACKUP / DELL DR4100	43P001	Unidade	1	6.660,47	6.660,47	BOM
<u>SUB TOTAL</u>						<u>2.324.466,90000</u>	

Conta contábil: 123110301 - APARELHOS E UTENSILIOS DOMESTICOS

366	ASPIRADOR DE PÓ / Tipo: Tradicional;	12P0009	Unidade	1	380,00	380,00	BOM
367	ASPIRADOR DE PÓ / Tipo: Tradicional;	12P0009	Unidade	3	435,54	1.306,62	BOM
368	BOTIJÃO DE GÁS / Tipo: P45 (cheio com gás);	12P0061	Unidade	1	73,50	73,50	BOM
369	CHAPA BIFETEIRA / Tipo: A Gás;	12P0097	Unidade	1	1.124,54	1.124,54	BOM
370	CONDICIONADOR DE AR SPLIT / POTÊNCIA: 12.000 BTUS	121047	Unidade	1	2.088,20	2.088,20	BOM
371	CONDICIONADOR DE AR / Capacidade: 12000 BTUS; Voltagem: 110/220V;	12P0013	Unidade	1	1.400,00	1.400,00	BOM
372	CONDICIONADOR DE AR / Capacidade: 12000 BTUS; Voltagem: 110/220V;	12P0013	Unidade	2	1.235,98	2.471,96	BOM
373	CONDICIONADOR DE AR / Capacidade: 12000 BTUS; Voltagem: 110/220V;	12P0013	Unidade	6	1.008,00	6.048,00	BOM
374	CONDICIONADOR DE AR / Capacidade: 12000 BTUS; Voltagem: 110/220V;	12P0013	Unidade	7	927,78	6.494,46	BOM
375	CONDICIONADOR DE AR / Capacidade: 18000 BTUS; Voltagem: 110/220V;	12P0006	Unidade	1	1.750,00	1.750,00	BOM
376	CONDICIONADOR DE AR / Capacidade: 18000 BTUS; Voltagem: 110/220V;	12P0006	Unidade	1	1.822,69	1.822,69	BOM
377	CONDICIONADOR DE AR / Capacidade: 18000 BTUS; Voltagem: 110/220V;	12P0006	Unidade	1	2.025,00	2.025,00	BOM
378	CONDICIONADOR DE AR / Capacidade: 18000 BTUS; Voltagem: 110/220V;	12P0006	Unidade	1	2.118,23	2.118,23	BOM
379	CONDICIONADOR DE AR / Capacidade: 18000 BTUS; Voltagem: 110/220V;	12P0006	Unidade	6	2.296,51	13.779,06	BOM
380	CONDICIONADOR DE AR / Capacidade: 24000 BTUS; Voltagem: 110V;	12P0092	Unidade	1	2.999,09	2.999,09	BOM
381	CONDICIONADOR DE AR / Capacidade: 24000 BTUS; Voltagem: 110V;	12P0092	Unidade	3	3.038,33	9.114,99	BOM
382	CONDICIONADOR DE AR / Capacidade: 24000 BTUS; Voltagem: 110V;	12P0092	Unidade	8	2.169,99	17.359,92	BOM

NR ORD	ESPECIFICAÇÃO	Nr Ficha	Unid Med / Cons	QTDE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	SITUAÇÃO
<u>Conta contábil: 123110301 - APARELHOS E UTENSILIOS DOMESTICOS</u>							
383	CONDICIONADOR DE AR / Capacidade: 24000 BTUS; Voltagem: 110V;	12P0092	Unidade	7	2.730,00	19.110,00	BOM
384	CONDICIONADOR DE AR / Capacidade: 24000 BTUS; Voltagem: 110V;	12P0092	Unidade	12	1.729,98	20.759,76	BOM
385	CONDICIONADOR DE AR / Capacidade: 24000 BTUS; Voltagem: 110V;	12P0092	Unidade	11	2.187,95	24.067,45	BOM
386	CONDICIONADOR DE AR / Capacidade: 30000 BTUS; Voltagem: 220V;	12P0032	Unidade	4	2.792,93	11.171,72	BOM
387	CONDICIONADOR DE AR / Capacidade: 30000 BTUS; Voltagem: 220V;	12P0032	Unidade	5	3.317,70	16.588,50	BOM
388	CONDICIONADOR DE AR / Capacidade: 30000 BTUS; Voltagem: 220V;	12P0032	Unidade	10	3.415,00	34.150,00	BOM
389	CONDICIONADOR DE AR / Capacidade: 36000 BTUS; Voltagem: 110/220V;	12P0094	Unidade	2	3.995,00	7.990,00	BOM
390	CONDICIONADOR DE AR / Capacidade: 9000 BTUS; Voltagem: 110/220V;	12P0005	Unidade	3	1.075,00	3.225,00	BOM
391	CONDICIONADOR DE AR / Capacidade: 9000 BTUS; Voltagem: 110/220V;	12P0005	Unidade	3	1.398,10	4.194,30	BOM
392	CONDICIONADOR DE AR / Capacidade: 9000 BTUS; Voltagem: 110/220V;	12P0005	Unidade	3	1.864,94	5.594,82	BOM
393	CONDICIONADOR DE AR / qualquer potencia	12P0059	Unidade	1	1.148,99	1.148,99	BOM
394	CONDICIONADOR DE AR / qualquer potencia	12P0059	Unidade	5	8.277,83	41.389,15	BOM
395	ESCORREDOR P/ COPOS / -	12P0023	Unidade	1	143,50	143,50	BOM
396	ESCORREDOR P/ COPOS / -	12P0023	Unidade	3	194,88	584,64	BOM
397	EXAUSTOR / Tipo: Axial de parede;	12P0101	Unidade	2	406,00	812,00	BOM
398	FOGÃO / Tipo: Doméstico; Modelo: 6 (seis) bocas c/ forno;	12P0060	Unidade	1	592,00	592,00	BOM
399	FORNO DE MICROONDAS / Cor: Branco;	12P0098	Unidade	1	559,90	559,90	BOM
400	FORNO DE MICROONDAS / Cor: Branco;	12P0098	Unidade	1	785,00	785,00	BOM
401	FREEZER HORIZONTAL / Tipo: Com 01 tampa; Capacidade: 300 litros; Tensão: 110 Volts até 220 Volts;	12P0002	Unidade	3	2.566,45	7.699,35	BOM
402	FREEZER HORIZONTAL / Tipo: Com 02 tampas; Capacidade: 477 litros; Tensão: 110 Volts até 220 Volts;	12P0100	Unidade	1	2.566,45	2.566,45	BOM
403	FREEZER VERTICAL / Tipo: Com 02 portas;	12P0015	Unidade	1	2.619,79	2.619,79	BOM
404	FRIGOBAR	120811	Unidade	1	145,66	145,66	BOM
405	FRIGOBAR	120811	Unidade	1	325,00	325,00	BOM
406	FRIGOBAR	120811	Unidade	1	669,00	669,00	BOM
407	FRIGOBAR	120811	Unidade	1	889,63	889,63	BOM
408	FRIGOBAR	120811	Unidade	2	564,00	1.128,00	BOM
409	FRIGOBAR	120811	Unidade	1	1.470,00	1.470,00	BOM
410	GELADEIRA / Tipo: Comercial/Industrial; Quantidade de portas/tampas: 02 (duas) portas;	12P0099	Unidade	1	4.049,91	4.049,91	BOM
411	LAVADORA DE ROUPAS / Capacidade: 7 Kg;	12P0034	Unidade	1	1.926,00	1.926,00	BOM
412	LAVADORA DE ROUPAS / Capacidade: 7 Kg;	12P0034	Unidade	1	3.180,00	3.180,00	BOM
413	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL BASCULANTE / EM AÇO INOX, COPO COM CAPACIDADE DE 25 LITROS, MODELO BR 30L.	12P0086	Unidade	1	1.747,99	1.747,99	BOM

NR ORD	ESPECIFICAÇÃO	Nr Ficha	Unid Med / Cons	QTDE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	SITUAÇÃO
<u>Conta contábil: 123119910 - MATERIAL DE USO DURADOURO</u>							
888	VÉSTIA MASCULINA / Tamanho: GG; Cor: Branca; Tipo: Especial meia manga; Emprego: Uniforme para rancho;	CO70117	Unidade	1	49,90	49,90	BOM
889	VÉSTIA MASCULINA / Tamanho: GG; Cor: Branca; Tipo: Meia manga - Colarinho duplo - Esporte; Emprego: Militar do serviço de saúde e Áreas correlatas;	110124G	Unidade	4	54,88	219,52	BOM
890	VÉSTIA MASCULINA / Tamanho: M; Cor: Branca; Tipo: Especial manga comprida; Emprego: Uniforme para rancho;	230101	Unidade	7	59,90	419,30	BOM
891	VÉSTIA MASCULINA / Tamanho: M; Cor: Branca; Tipo: Meia manga - Colarinho duplo - Esporte; Emprego: Militar do serviço de saúde e Áreas correlatas;	051236	Unidade	4	54,88	219,52	BOM
892	VÉSTIA MASCULINA / Tamanho: P; Cor: Branca; Tipo: Especial meia manga; Emprego: Uniforme para rancho;	CO70119	Unidade	16	49,90	798,40	BOM
893	VÉSTIA MASCULINA / Tamanho: P; Cor: Branca; Tipo: Meia manga - Colarinho duplo - Esporte; Emprego: Militar do serviço de saúde e Áreas correlatas;	110124H	Unidade	2	54,88	109,76	BOM
894	VÉSTIA MASCULINA / Tamanho: PP; Cor: Branca; Tipo: Especial meia manga; Emprego: Uniforme para rancho;	2302238	Unidade	2	33,19	66,38	BOM
895	VÉSTIA MASCULINA / Tamanho: PP; Cor: Branca; Tipo: Meia manga - Colarinho duplo - Esporte; Emprego: Militar do serviço de saúde e Áreas correlatas;	230102	Unidade	1	54,88	54,88	BOM
<u>SUB TOTAL</u>						<u>380.676,44000</u>	
<u>Conta contábil: 124110201 - SOFTWARES COM VIDA UTIL INDEFINIDA</u>							
896	LICENÇA PERPÉTUA CAL DEVICE SQL SERVER 2019 / PARA SOFTWARE MICROSOFT SQL SERVER 2019 STANDARD EDITION	124S002	Unidade	4	1.320,00	5.280,00	BOM
897	LICENÇA PERPÉTUA CAL DEVICE WINDOWS SERVER 2019 / PARA SOFTWARE MICROSOFT WINDOWS SERVER 2019 STANDARD 16 CORE	124S004	Unidade	4	179,23	716,92	BOM
898	SOFTWARE MICROSOFT SQL SERVER 2019 STANDARD EDITION / COM 01 (UMA) LICENÇA PERPÉTUA	124S001	Unidade	1	5.676,00	5.676,00	BOM
899	SOFTWARE MICROSOFT WINDOWS SERVER 2019 STANDARD 16 CORE / COM 01 (UMA) LICENÇA PERPÉTUA	124S003	Unidade	1	5.319,38	5.319,38	BOM
<u>SUB TOTAL</u>						<u>16.992,30000</u>	
TOTAL						8.179.200,46250	

Manaus-AM, 28 de maio de 2026

DANIEL DA COSTA E SILVA - Ten Cel
Ordenador de Despesas

FELIPE FEITOSA CAMACHO - Maj
Fiscal Administrativo

4 DIVISAO DE LEVANTAMENTO/MEX/AM

Estudo Técnico Preliminar 43/2026**1. Informações Básicas**

Número do processo: 64492.002827/2026-93

2. Descrição da necessidade

2.1 - A contratação visa atender à adequação, modernização e climatização de suas instalações administrativas e operacionais, suprimindo carências identificadas em setores administrativos, salas de instrução, alojamentos, refeitórios e demais dependências, garantindo condições térmicas adequadas de trabalho, saúde, organização e conforto aos militares e servidores.

2.2 - Nesse sentido, o Almoxarifado (ou Seção Técnica competente) do 4º CGEO planeja as necessidades de contratação dos referidos serviços e o levantamento das demandas estimadas para atender a esta OM, visando a prestação dos serviços pelo período de 12 (doze) meses.

2.3 - A contratação de serviços de instalação e manutenção de ar-condicionado por meio do Sistema de Registro de Preços (SRP) é a opção mais adequada, tendo em vista que as ordens de serviço serão solicitadas de forma frequente, parcelada e sob demanda, conforme a necessidade de reparos ou novas instalações nas estruturas da OM.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Setor de Almoxarifado do 4º Centro de Geoinformação	ST CLEOMAR CALDEIRA CABRAL

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1 A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda:

4.1.1 Executar os serviços em perfeitas condições, conforme especificações, prazos e locais constantes no Edital e seus anexos, mediante a devida emissão de ordens de serviço ou relatórios de manutenção e acompanhados da respectiva Nota Fiscal de Serviços Eletrônica (NFS-e);

4.1.2 Refazer, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste Termo de Referência, os serviços executados com vícios, defeitos ou incorreções, bem como substituir peças ou componentes avariados por falha na execução;

4.1.3 Comunicar à Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede o início planejado de qualquer intervenção ou atendimento, os motivos que impossibilitem o cumprimento do cronograma previsto, com a devida comprovação; e

4.1.4 Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

4.2 A contratada deverá atender às prescrições relativas à Guia Nacional de Contratações Sustentáveis da AGU (6ª edição de setembro de 2023), no que se refere às práticas sustentáveis de execução dos serviços, como a destinação e descarte adequado de resíduos sólidos (gás refrigerante recolhido, peças substituídas e embalagens), conforme a legislação ambiental vigente, priorizando o uso de fluidos refrigerantes ecológicos que não agredam a camada de ozônio e equipamentos de alta eficiência energética.

5. Levantamento de Mercado

5.1. Conforme o levantamento realizado pela unidade gerenciadora.

6. Descrição da solução como um todo

6.1. Estratégia de Aquisição: a solução escolhida para suprir a demanda do 4º Centro de Geoinformação consiste na participação no Pregão Eletrônico nº 90011/2026, gerenciado pelo Comando da 12ª Região Militar– UASG 160014. A condição de Unidade Gestora Participante (UGP) justifica-se por representar a alternativa mais célere e eficaz para o suprimento da demanda.

6.2. Eficiência e Economicidade: a opção pela participação no certame gerenciado pelo Cmd 12ª RM fundamenta-se nos princípios da Eficiência, Eficácia e Economicidade, conforme o Art. 5º da Lei nº 14.133/2021. Ao integrar um processo licitatório conjunto com organização militar da mesma praça, o 4º CGEO otimiza o esforço administrativo, eliminando a necessidade de um certame próprio e aproveitando a economia de escala obtida pelo órgão gerenciador. Esta estratégia assegura manutenção dos condicionadores de ar da OM bem como a instalação de novos aparelhos garantindo o bem-estar da tropa.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Item	Especificação	Unidade De Medida	Qtd mínima	Qtd máxima	Qtd total	Valor unitário	Valor total
1	Manutenção preventiva de CONDICIONADOR DE AR SPLIT DE 9.000 a 12.000 BTUS: - Limpeza completa e higienização com produtos apropriados, com desmontagem e montagem da máquina; revisão de todos os componentes elétricos e mecânicos; calibração e complementação de carga de gás, limpeza do condensador e evaporador, limpeza do filtro de ar, limpeza dos ventiladores (axial e centrífugo), testes de atuação dos componentes elétricos, verificação da voltagem e amperagem, verificação da instalação elétrica do aparelho, reaperto dos parafusos de fixação dos ventiladores (axial e centrífugo) e tampas dos compartimentos, lubrificação de todas as partes móveis, substituição da fiação avariada ou troca dos terminais oxidados, limpeza e retoque da pintura do compressor a parte interna do gabinete, verificação com troca, se necessário, do amortecedor do motor dos ventiladores e compressor.	UND	2	13	26	R\$ 540,00	R\$ 14.040,00
2	Manutenção preventiva de CONDICIONADOR DE AR SPLIT DE 18.000 a 24.000 BTUS: - Limpeza completa e higienização com produtos apropriados, com desmontagem e montagem da máquina; revisão de todos os componentes elétricos e mecânicos; calibração e complementação de carga de gás, limpeza do condensador e evaporador, limpeza do filtro de ar, limpeza dos ventiladores (axial e centrífugo), testes de atuação dos componentes elétricos, verificação da voltagem e amperagem, verificação da instalação elétrica do aparelho, reaperto dos parafusos de fixação dos ventiladores (axial e centrífugo) e tampas dos compartimentos, lubrificação de todas as partes móveis, substituição da fiação avariada ou troca dos terminais oxidados, limpeza e retoque da pintura do compressor a parte interna do gabinete, verificação com troca, se necessário, do amortecedor do motor dos ventiladores e compressor.	UND	10	26	52	R\$ 596,67	R\$ 31.026,84

3	Manutenção preventiva de CONDICIONADOR DE AR SPLIT DE 30.000 BTUS: - Limpeza completa e higienização com produtos apropriados, com desmontagem e montagem da máquina; revisão de todos os componentes elétricos e mecânicos; calibração e complementação de carga de gás, limpeza do condensador e evaporador, limpeza do filtro de ar, limpeza dos ventiladores (axial e centrífugo), testes de atuação dos componentes elétricos, verificação da voltagem e amperagem, verificação da instalação elétrica do aparelho, reaperto dos parafusos de fixação dos ventiladores (axial e centrífugo) e tampas dos compartimentos, lubrificação de todas as partes móveis, substituição da fiação avariada ou troca dos terminais oxidados, limpeza e retoque da pintura do compressor a parte interna do gabinete, verificação com troca, se necessário, do amortecedor do motor dos ventiladores e compressor.	UND	2	9	19	R\$ 596,67	R\$ 11.336,73
4	Manutenção preventiva de CONDICIONADOR DE AR SPLIT DE 36.000 a 48.000 BTUS: - Limpeza completa e higienização com produtos apropriados, com desmontagem e montagem da máquina; revisão de todos os componentes elétricos e mecânicos; calibração e complementação de carga de gás, limpeza do condensador e evaporador, limpeza do filtro de ar, limpeza dos ventiladores (axial e centrífugo), testes de atuação dos componentes elétricos, verificação da voltagem e amperagem, verificação da instalação elétrica do aparelho, reaperto dos parafusos de fixação dos ventiladores (axial e centrífugo) e tampas dos compartimentos, lubrificação de todas as partes móveis, substituição da fiação avariada ou troca dos terminais oxidados, limpeza e retoque da pintura do compressor a parte interna do gabinete, verificação com troca, se necessário, do amortecedor do motor dos ventiladores e compressor.	UND	2	4	8	R\$ 930,00	R\$ 7.440,00
5	Manutenção preventiva de CONDICIONADOR DE AR SPLIT DE 50.000 a 60.000 BTUS: - Limpeza completa e higienização com produtos apropriados, com desmontagem e montagem da máquina; revisão de todos os componentes elétricos e mecânicos; calibração e complementação de carga de gás, limpeza do condensador e evaporador, limpeza do filtro de ar, limpeza dos ventiladores (axial e centrífugo), testes de atuação dos componentes elétricos, verificação da voltagem e amperagem, verificação da instalação elétrica do aparelho, reaperto dos parafusos de fixação dos ventiladores (axial e centrífugo) e tampas dos compartimentos, lubrificação de todas as partes móveis, substituição da fiação avariada ou troca dos terminais oxidados, limpeza e retoque da pintura do compressor a parte interna do gabinete, verificação com troca, se necessário, do amortecedor do motor dos ventiladores e	UND	0	0	0	R\$ 1.116,67	R\$ 0,00