

SALC / 12º B SUP

DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº 09/2024

**CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO NÃO CONTINUADA PARA
MANUTENÇÃO DE AR-CONDICIONADO, FREEZER, BEBEDOURO,
ROÇADEIRA E MAQUINA DE LAVA ROUPAS DO 12 B SUP**



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
12º BATALHÃO DE SUPRIMENTO
BATALHÃO MARQUÊS DE POMBAL**

TERMO DE ABERTURA

DISPENSA Nº 09/2024

Em conformidade com o disposto no **Artigo Nº 75, da Lei Nº 14.133 de 1º de abril de 2021**, autuo nesta data o processo administrativo referente a Licitação acima indicada, cujo objeto é de **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO NÃO CONTINUADO PARA MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE AR- CONDICIONADO, FREEZER, BEBEDOURO, ROÇADEIRA E MÁQUINA DE LAVAR ROUPAS** do 12º Bsup

Manaus-AM, 22 de abril de 2024.

Assinatura manuscrita em tinta azul, com uma traçada inicial longa e curva.

AILTON BEMFICA DOS SANTOS – Maj
Ch Salc do 12º Batalhão de Suprimento



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
12º BATALHÃO DE SUPRIMENTO
BATALHÃO MARQUÊS DE POMBAL**

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA (DFD)

Setor Requisitante (Seção/Divisão/Assessoria):

NÚCLEO DE PREPARAÇÃO DE OFICIAIS DA RESERVA

NUP: 64156.002214/2024-13

Responsável pela Demanda:

MARÇAL BRÊDA VIEIRA - Maj

E-mail: marcalbredavieira@gmail.com

Telefone: (92) 982246203

Objeto:

- (x) Serviço não continuado
- () Serviço continuado SEM dedicação exclusiva de mão de obra
- () Serviço continuado COM dedicação exclusiva de mão de obra
- () Material de consumo
- () Material permanente/ equipamento

Forma de Contratação sugerida:

- () Modalidades da Lei n.º 8.666/93: *(especificar a modalidade)*
- () Pregão próprio
- (x) Dispensa/ Inexigibilidade
- () Adesão à IRP de outro Órgão

1. Justificativa da necessidade da contratação da solução, considerando o Planejamento de Contratações Anual (PCA), se for o caso

- a. Necessidade de realizar a manutenção preventiva nos aparelhos condicionadores de ar e equipamentos do NPOR, buscando a higidez dos militares da Organização Militar, a conservação das condições dos materiais da União e a diminuição dos gastos com energia elétrica;
- b. Necessidade de realizar a manutenção preventiva nos aparelhos condicionadores de ar e equipamentos do NPOR, tornando-os funcionais para o fim que se destinam e buscando a higidez dos militares da Organização Militar, a conservação das condições dos materiais da União e a diminuição dos gastos com energia elétrica;
- c. Os serviços foram previstos no PCA 2024 (SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DE PRODUTOS FABRICADOS DE METAL, MAQUINARIA E EQUIPAMENTOS)

2. Quantidade de material/serviço da solução a ser contratada



ITEM	Descrição do Equipamento	Und Med	Qnt
1	Serviço de manutenção de central de ar-condicionado Split, 12.000 BTUs, Marcas (AGRATO, ELGIN, MIDEA, AIR FREE, BRIZE, ELECTROLUX e VG). Manutenção preventiva de aparelho de ar-condicionado, com a realização dos seguintes serviços: 1º retirada do aparelho da posição; 2º Limpeza com a aplicação de produtos; 3º Recolocação do equipamento na posição; 4º Recarga do gás refrigerante, do tipo original do modelo a ser mantido; 5º verificação dos componentes eletroeletrônicos, com teste dos componentes; 6º Verificação e correção dos pontos vazamento (água/gás); 7º Configuração eletrônica dos implementos (controle); 7º Limpeza dos filtros; 8º lubrificação das engrenagens mecânicas; e 9º limpeza do condensador, umidificador e ventilador.	Und	2
2	Serviço de manutenção de central de ar-condicionado Split, 24.000 BTUs, Marcas (AGRATO, ELGIN, MIDEA, AIR FREE, BRIZE, ELECTROLUX e VG). Manutenção preventiva de aparelho de ar-condicionado, com a realização dos seguintes serviços: 1º retirada do aparelho da posição; 2º Limpeza com a aplicação de produtos; 3º Recolocação do equipamento na posição; 4º Recarga de do gás refrigerante, do tipo original do modelo a ser mantido; 5º verificação dos componentes eletroeletrônicos, com teste dos componentes; 6º Verificação e correção dos pontos vazamento (água/gás); 7º Configuração eletrônica dos implementos (controle); 7º Limpeza dos filtros; 8º lubrificação das engrenagens mecânicas; e 9º limpeza do condensador, umidificador e ventilador.	Und	2
3	Serviço de manutenção de central de ar-condicionado Split, 30.000 BTUs, Marcas (AGRATO, ELGIN, MIDEA, AIR FREE, BRIZE, ELECTROLUX e VG). Manutenção preventiva de aparelho de ar-condicionado, com a realização dos seguintes serviços: 1º retirada do aparelho da posição; 2º Limpeza com a aplicação de produtos; 3º Recolocação do equipamento na posição; 4º Recarga de do gás refrigerante, do tipo original do modelo a ser mantido; 5º verificação dos componentes eletroeletrônicos, com teste dos componentes; 6º Verificação e correção dos pontos vazamento (água/gás); 7º Configuração eletrônica dos implementos (controle); 7º Limpeza dos filtros; 8º lubrificação das engrenagens mecânicas; e 9º limpeza do condensador, umidificador e ventilador.	Und	1
4	Central de Ar Condicionado, 24.000 BTUs, Marca VG, ano 2020, Modelo AIR FREE. Manutenção corretiva de aparelho de ar-condicionado, com a realização dos seguintes serviços: 1º retirada do aparelho da posição; 2º Limpeza com a aplicação de produtos; 3º Recolocação do equipamento na posição; 4º Recarga de do gás refrigerante, do tipo original do modelo a ser mantido; 5º verificação dos componentes eletroeletrônicos, com teste dos componentes, substituição de placas eletrônicas; 6º Verificação e correção dos pontos vazamento (água/gás); 7º Configuração eletrônica dos implementos (controle); 7º Limpeza dos filtros; 8º lubrificação das engrenagens	Und	1

	mecânicas; 9º limpeza do condensador, umidificador e ventilador; 10º troca dos implementos eletrônicos (relés, contator, placas); 11º troca do compressor; 12º troca do ventilador; e 13º troca do capacitor. O Aparelho deverá ser entregue em funcionamento com garantia de seis meses do serviço.		
5	Central de Ar Condicionado, 60.000 BTUs, Marca springer, ano 2019, Modelo silvermaxi. Manutenção corretiva de aparelho de ar-condicionado, com a realização dos seguintes serviços: 1º retirada do aparelho da posição; 2º Limpeza com a aplicação de produtos; 3º Recolocação do equipamento na posição; 4º Recarga de do gás refrigerante, do tipo original do modelo a ser mantido; 5º verificação dos componentes eletroeletrônicos, com teste dos componentes, substituição de placas eletrônicas; 6º Verificação e correção dos pontos vazamento (água/gás); 7º Configuração eletrônica dos implementos (controle); 7º Limpeza dos filtros; 8º lubrificação das engrenagens mecânicas; 9º limpeza do condensador, umidificador e ventilador; 10º troca dos implementos eletrônicos (relés, contator, placas); 11º troca do compressor; 12º troca do ventilador; e 13º troca do capacitor. O Aparelho deverá ser entregue em funcionamento com garantia de seis meses do serviço.	Und	2
6	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE CONDICIONADOR DE AR (SPLIT) - 220V, 9.000 BTUs, Marca AGRATTO, ano 2024, Modelo 42TF-CA18S5. O serviço contempla a instalação do equipamento em local indicado pela administração, com até cinco metros de tubulação (Drenos, serpentinas e tubulações plásticas), acondicionamento do material em suporte metálico em L para a condensadora e carga de gás inicial. Todos os insumos necessários para o funcionamento da central são de responsabilidade da contratada (fios, suporte em L, fitas para o acabamento, drenos, parafusos e cabos). Deverão ser executados testes de funcionamento, vazamento de gás e gotejamento. Garantia de seis meses para a instalação.	Und	1
7	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE CONDICIONADOR DE AR (SPLIT) - 220V, 18.000 BTUs, Marca AGRATTO, ano 2024, Modelo 42TF-CA22S5. O serviço contempla a instalação do equipamento em local indicado pela administração, com até cinco metros de tubulação (Drenos, serpentinas e tubulações plásticas), acondicionamento do material em suporte metálico em L para a condensadora e carga de gás inicial. Todos os insumos necessários para o funcionamento da central são de responsabilidade da contratada (fios, suporte em L, fitas para o acabamento, drenos, parafusos e cabos). Deverão ser executados testes de funcionamento, vazamento de gás e gotejamento. Garantia de seis meses para a instalação.	Und	1
8	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE CONDICIONADOR DE AR (SPLIT) - 220V, 60.000 BTUs, Marca SPRINGER MIDEA, ano 2024, Modelo 42TFCA22S5. O serviço contempla a instalação do equipamento em local indicado pela administração, com até cinco metros de tubulação (Drenos, serpentinas e tubulações plásticas), acondicionamento do material em suporte metálico em L para a condensadora e carga de gás inicial. Todos os insumos necessários para o funcionamento da central são de responsa-	Und	2





	bilidade da contratada (fios, suporte em L, fitas para o acabamento, drenos, parafusos e cabos). Deverão ser executados testes de funcionamento, vazamento de gás e gotejamento. Garantia de seis meses para a instalação.		
9	Manutenção Roçadeira - Marca STIHL, Modelo FS 160 . Manutenção corretiva de aparelho, com a realização dos seguintes serviços: 1º Limpeza com a aplicação de produtos; 2º Aplicação de graxa nos pontos necessários; 3º Desmontagem, lubrificação, substituição da peças e montagem do motor; 4º Desmontagem, lubrificação, substituição da peças e montagem do carburador; 5º verificação dos componentes eletroeletrônicos, com teste dos componentes, substituição de placas eletrônicas; 6º Verificação e correção dos pontos vazamento (óleo/combustível); 7º Configuração eletrônica dos implementos; 10º troca dos implementos eletrônicos (relés, contator, placas); 11º troca do cabeçote; 12º troca do vela; 13º troca do punho, cabo do acelerador e implementos; e 14º troca dos anéis de proteção de corte. O Aparelho deverá ser entregue em funcionamento com garantia de seis meses do serviço.	Und	1
10	Manutenção Roçadeira - Marca STIHL, Modelo FS 220 . Manutenção corretiva de aparelho, com a realização dos seguintes serviços: 1º Limpeza com a aplicação de produtos; 2º Aplicação de graxa nos pontos necessários; 3º Desmontagem, lubrificação, substituição da peças e montagem do motor; 4º Desmontagem, lubrificação, substituição da peças e montagem do carburador; 5º verificação dos componentes eletroeletrônicos, com teste dos componentes, substituição de placas eletrônicas; 6º Verificação e correção dos pontos vazamento (óleo/combustível); 7º Configuração eletrônica dos implementos; 10º troca dos implementos eletrônicos (relés, contator, placas); 11º troca do cabeçote; 12º troca do vela; 13º troca do punho, cabo do acelerador e implementos; e 14º troca dos anéis de proteção de corte. O Aparelho deverá ser entregue em funcionamento com garantia de seis meses do serviço.	Und	1
11	Manutenção bebedouro, Marca METAL ROCHA, Modelo MR 100, 110 volts. Manutenção corretiva de bebedouro, com a realização dos seguintes serviços: 1º retirada do aparelho da posição; 2º Limpeza com a aplicação de produtos; 3º Recolocação do equipamento na posição; 4º Recarga de do gás refrigerante, do tipo original do modelo a ser mantenido; 5º verificação dos componentes eletroeletrônicos, com teste dos componentes, substituição de placas eletrônicas; 6º Verificação e correção dos pontos vazamento (água/gás); 7º Configuração eletrônica dos implementos (controle); 7º Limpeza e troca dos filtros; 8º lubrificação das engrenagens mecânicas; 9º limpeza do	Und	2

	condensador, umidificador e ventilador; 10º troca dos implementos eletrônicos (relés, contator, placas); 11º troca do compressor; 12º troca do ventilador; e 13º troca do capacitor. O Aparelho deverá ser entregue em funcionamento com garantia de seis meses do serviço.		
	Manutenção Máquina de Lavar - Marca COLORMAQ, Modelo 15 Kg, 127 volts. Manutenção corretiva de máquina de lavar roupas, com a realização dos seguintes serviços: 1º retirada do aparelho da posição; 2º Limpeza com a aplicação de produtos; 3º Recolocação do equipamento na posição; 4º Troca da peças e insumos para a retorno da operação normal do equipamento (motor, agitador, atuadores, botões, eletrobomba, filtros, mangueiras e placas) ; 5º verificação dos componentes eletroeletrônicos, com teste dos componentes, substituição de placas eletrônicas; 6º Verificação e correção dos pontos vazamento (água); 7º Configuração eletrônica dos implementos; 8º Limpeza e troca dos filtros; 9º lubrificação das engrenagens mecânicas; 10º troca dos implementos eletrônicos (relés, contator, placas). O Aparelho deverá ser entregue em funcionamento com garantia de seis meses do serviço.	Und	1
12	Manutenção Freezer - Cônsul 2 portas 534L - 127V. Manutenção corretiva de aparelho freezer, com a realização dos seguintes serviços: 1º retirada do aparelho da posição; 2º Limpeza com a aplicação de produtos; 3º Recolocação do equipamento na posição; 4º Recarga de do gás refrigerante, do tipo original do modelo a ser mantenido; 5º verificação dos componentes eletroeletrônicos, com teste dos componentes, substituição de placas eletrônicas; 6º Verificação e correção dos pontos vazamento (água/gás); 7º Configuração eletrônica dos implementos (controle); 7º Limpeza dos filtros; 8º lubrificação das engrenagens mecânicas; 9º limpeza do condensador, umidificador e ventilador; 10º troca dos implementos eletrônicos (relés, contator, placas); 11º troca do compressor; 12º troca do ventilador; e 13º troca do capacitor. O Aparelho deverá ser entregue em funcionamento com garantia de seis meses do serviço.	Und	1



- A demanda levantada para a manutenção preventiva levou em consideração a quantidade de equipamentos existentes, que necessitam do serviço, em função do prazo correto para a realização de manutenção preventiva, que devem ser mantidas em até 6 (seis) meses, sendo expressa pela fórmula: $E_{qpt} * 2$;
- A demanda levantada para a manutenção corretiva levou em consideração os aparelhos que estão inoperantes ou apresentam mal funcionamento; e
- A demanda levantada para a instalação de equipamentos levou em consideração os aparelhos que já se encontram na OM e aqueles que existe a expectativa de recebimento.

3. Previsão de data em que deve ser iniciada a aquisição do material/ serviço

- Maio de 2024.

4. Indicação do membro da equipe de planejamento e fiscalização



MARÇAL BRÊDA VIEIRA – Maj
Chefe da Equipe de Planejamento



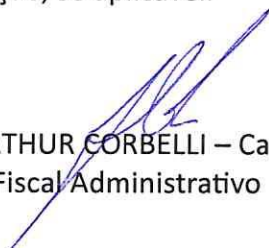
AYLTON CLAUDIO DE ANDRADE CAVATI – Cap
Membro da Equipe de Planejamento



Submeto Documento de Formalização da Demanda para avaliação.

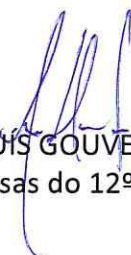
HENRIQUE ROGER DE SOUSA PEREIRA – 1º Ten
Enc Mat do 12º B Sup

De acordo. Encaminhe-se à SALC para ciência, autorização de abertura de processo e designação da equipe de planejamento de contratação, se aplicável.



ARTHUR CORBELLI – Cap
Fiscal Administrativo

Autorizo a abertura deste processo.



ANDRÉ LUÍS GOUVEIA NEVES - TC
Ordenador de Despesas do 12º Batalhão de Suprimento



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
12º BATALHÃO DE SUPRIMENTO
BATALHÃO MARQUÊS DE POMBAL**



DIEx Requisitório nº 025-NPOR/12º B Sup
EB: 64156.002214/2024-13

Manaus, AM, 22 de abril de 2024.

Do Inst Ch NPOR

Ao Sr Ordenador de Despesas do 12º Batalhão de Suprimento

Assunto: contratação de serviço

Anexos: -

1. Nos termos do Art. 13 da IG 12-02, solicito providências no sentido de que seja mandado adquirir o serviço detalhado deste documento.

2. A aquisição do serviço se justifica pelo seguinte motivo:

- a. Necessidade de realizar a manutenção preventiva nos aparelhos condicionadores de ar e equipamentos do NPOR, buscando a higidez dos militares da Organização Militar, a conservação das condições dos materiais da União e a diminuição dos gastos com energia elétrica;
- b. Necessidade de realizar a manutenção preventiva nos aparelhos condicionadores de ar e equipamentos do NPOR, tornando-os funcionais para o fim que se destinam e buscando a higidez dos militares da Organização Militar, a conservação das condições dos materiais da União e a diminuição dos gastos com energia elétrica;

3 A necessidade levantada é a que se segue, solicitando as providências julgadas cabíveis:

- Não existe processo licitatório próprio e os de outros órgãos e entidades não é vantajoso para a administração

ITEM	Descrição do Equipamento	Und Med	Qty
1	Serviço de manutenção de central de ar-condicionado Split, 12.000 BTUs, Marcas (AGRATO, ELGIN, MIDEA, AIR FREE, BRIZE, ELECTROLUX e VG). Manutenção preventiva de aparelho de ar-condicionado, com a realização dos seguintes	Und	2



	serviços: 1º retirada do aparelho da posição; 2º Limpeza com a aplicação de produtos; 3º Recolocação do equipamento na posição; 4º Recarga do gás refrigerante, do tipo original do modelo a ser mantido; 5º verificação dos componentes eletroeletrônicos, com teste dos componentes; 6º Verificação e correção dos pontos vazamento (água/gás); 7º Configuração eletrônica dos implementos (controle); 7º Limpeza dos filtros; 8º lubrificação das engrenagens mecânicas; e 9º limpeza do condensador, umidificador e ventilador.		
2	Serviço de manutenção de central de ar-condicionado Split, 24.000 BTUs, Marcas (AGRATO, ELGIN, MIDEA, AIR FREE, BRIZE, ELECTROLUX e VG). Manutenção preventiva de aparelho de ar-condicionado, com a realização dos seguintes serviços: 1º retirada do aparelho da posição; 2º Limpeza com a aplicação de produtos; 3º Recolocação do equipamento na posição; 4º Recarga de do gás refrigerante, do tipo original do modelo a ser mantido; 5º verificação dos componentes eletroeletrônicos, com teste dos componentes; 6º Verificação e correção dos pontos vazamento (água/gás); 7º Configuração eletrônica dos implementos (controle); 7º Limpeza dos filtros; 8º lubrificação das engrenagens mecânicas; e 9º limpeza do condensador, umidificador e ventilador.	Und	2
3	Serviço de manutenção de central de ar-condicionado Split, 30.000 BTUs, Marcas (AGRATO, ELGIN, MIDEA, AIR FREE, BRIZE, ELECTROLUX e VG). Manutenção preventiva de aparelho de ar-condicionado, com a realização dos seguintes serviços: 1º retirada do aparelho da posição; 2º Limpeza com a aplicação de produtos; 3º Recolocação do equipamento na posição; 4º Recarga de do gás refrigerante, do tipo original do modelo a ser mantido; 5º verificação dos componentes eletroeletrônicos, com teste dos componentes; 6º Verificação e correção dos pontos vazamento (água/gás); 7º Configuração eletrônica dos implementos (controle); 7º Limpeza dos filtros; 8º lubrificação das engrenagens mecânicas; e 9º limpeza do condensador, umidificador e ventilador.	Und	1
4	Central de Ar Condicionado, 24.000 BTUs, Marca VG, ano 2020, Modelo AIR FREE. Manutenção corretiva de aparelho de ar-condicionado, com a realização dos seguintes serviços: 1º retirada do aparelho da posição; 2º Limpeza com a aplicação de produtos; 3º Recolocação do equipamento na posição; 4º Recarga de do gás refrigerante, do tipo original do modelo a ser mantido; 5º verificação dos componentes eletroeletrônicos, com teste dos componentes, substituição de placas eletrônicas; 6º Verificação e correção dos pontos vazamento (água/gás); 7º Configuração eletrônica dos implementos (controle); 7º Limpeza dos filtros; 8º lubrificação das engrenagens mecânicas; 9º limpeza do condensador, umidificador e ventilador; 10º troca dos implementos eletrônicos (relés, contator, placas); 11º troca do compressor; 12º troca do ventilador; e 13º troca do capacitor. O Aparelho deverá ser entregue em funcionamento com garantia de seis meses do serviço.	Und	1
5	Central de Ar Condicionado, 60.000 BTUs, Marca springer, ano 2019, Modelo silvermaxi. Manutenção corretiva de aparelho de ar-condicionado, com a realização dos seguintes serviços:	Und	2

	1º retirada do aparelho da posição; 2º Limpeza com a aplicação de produtos; 3º Recolocação do equipamento na posição; 4º Recarga de do gás refrigerante, do tipo original do modelo a ser mantido; 5º verificação dos componentes eletroeletrônicos, com teste dos componentes, substituição de placas eletrônicas; 6º Verificação e correção dos pontos vazamento (água/gás); 7º Configuração eletrônica dos implementos (controle); 7º Limpeza dos filtros; 8º lubrificação das engrenagens mecânicas; 9º limpeza do condensador, umidificador e ventilador; 10º troca dos implementos eletrônicos (relés, contator, placas); 11º troca do compressor; 12º troca do ventilador; e 13º troca do capacitor. O Aparelho deverá ser entregue em funcionamento com garantia de seis meses do serviço.		
6	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE CONDICIONADOR DE AR (SPLIT) - 220V, 9.000 BTUs, Marca AGRATTO, ano 2024, Modelo 42TFCA18S5. O serviço contempla a instalação do equipamento em local indicado pela administração, com até cinco metros de tubulação (Drenos, serpentinas e tubulações plásticas), acondicionamento do material em suporte metálico em L para a condensadora e carga de gás inicial. Todos os insumos necessários para o funcionamento da central são de responsabilidade da contratada (fios, suporte em L, fitas para o acabamento, drenos, parafusos e cabos). Deverão ser executados testes de funcionamento, vazamento de gás e gotejamento. Garantia de seis meses para a instalação.	Und	1
7	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE CONDICIONADOR DE AR (SPLIT) - 220V, 18.000 BTUs, Marca AGRATTO, ano 2024, Modelo 42TFCA22S5. O serviço contempla a instalação do equipamento em local indicado pela administração, com até cinco metros de tubulação (Drenos, serpentinas e tubulações plásticas), acondicionamento do material em suporte metálico em L para a condensadora e carga de gás inicial. Todos os insumos necessários para o funcionamento da central são de responsabilidade da contratada (fios, suporte em L, fitas para o acabamento, drenos, parafusos e cabos). Deverão ser executados testes de funcionamento, vazamento de gás e gotejamento. Garantia de seis meses para a instalação.	Und	1
8	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE CONDICIONADOR DE AR (SPLIT) - 220V, 60.000 BTUs, Marca SPRINGER MIDEA, ano 2024, Modelo 42TFCA22S5. O serviço contempla a instalação do equipamento em local indicado pela administração, com até cinco metros de tubulação (Drenos, serpentinas e tubulações plásticas), acondicionamento do material em suporte metálico em L para a condensadora e carga de gás inicial. Todos os insumos necessários para o funcionamento da central são de responsabilidade da contratada (fios, suporte em L, fitas para o acabamento, drenos, parafusos e cabos). Deverão ser executados testes de funcionamento, vazamento de gás e gotejamento. Garantia de seis meses para a instalação.	Und	2



9	Manutenção Roçadeira - Marca STIHL, Modelo FS 160 . Manutenção corretiva de aparelho, com a realização dos seguintes serviços: 1º Limpeza com a aplicação de produtos; 2º Aplicação de graxa nos pontos necessários; 3º Desmontagem, lubrificação, substituição da peças e montagem do motor; 4º Desmontagem, lubrificação, substituição da peças e montagem do carburador; 5º verificação dos componentes eletroeletrônicos, com teste dos componentes, substituição de placas eletrônicas; 6º Verificação e correção dos pontos vazamento (óleo/combustível); 7º Configuração eletrônica dos implementos; 10º troca dos implementos eletrônicos (relés, contator, placas); 11º troca do cabeçote; 12º troca do vela; 13º troca do punho, cabo do acelerador e implementos; e 14º troca dos anéis de proteção de corte. O Aparelho deverá ser entregue em funcionamento com garantia de seis meses do serviço.	Und	1
10	Manutenção Roçadeira - Marca STIHL, Modelo FS 220 . Manutenção corretiva de aparelho, com a realização dos seguintes serviços: 1º Limpeza com a aplicação de produtos; 2º Aplicação de graxa nos pontos necessários; 3º Desmontagem, lubrificação, substituição da peças e montagem do motor; 4º Desmontagem, lubrificação, substituição da peças e montagem do carburador; 5º verificação dos componentes eletroeletrônicos, com teste dos componentes, substituição de placas eletrônicas; 6º Verificação e correção dos pontos vazamento (óleo/combustível); 7º Configuração eletrônica dos implementos; 10º troca dos implementos eletrônicos (relés, contator, placas); 11º troca do cabeçote; 12º troca do vela; 13º troca do punho, cabo do acelerador e implementos; e 14º troca dos anéis de proteção de corte. O Aparelho deverá ser entregue em funcionamento com garantia de seis meses do serviço.	Und	1
11	Manutenção bebedouro, Marca METAL ROCHA, Modelo MR 100, 110 volts. Manutenção corretiva de bebedouro, com a realização dos seguintes serviços: 1º retirada do aparelho da posição; 2º Limpeza com a aplicação de produtos; 3º Recolocação do equipamento na posição; 4º Recarga de do gás refrigerante, do tipo original do modelo a ser mantido; 5º verificação dos componentes eletroeletrônicos, com teste dos componentes, substituição de placas eletrônicas; 6º Verificação e correção dos pontos vazamento (água/gás); 7º Configuração eletrônica dos implementos (controle); 7º Limpeza e troca dos filtros; 8º lubrificação das engrenagens mecânicas; 9º limpeza do condensador, umidificador e ventilador; 10º troca dos implementos eletrônicos (relés, contator, placas); 11º troca do compressor; 12º troca do ventilador; e 13º troca do capacitor. O Aparelho deverá ser entregue em funcionamento com garantia de seis meses do	Und	2



	serviço.		
	Manutenção Máquina de Lavar - Marca COLORMAQ, Modelo 15 Kg, 127 volts. Manutenção corretiva de máquina de lavar roupas, com a realização dos seguintes serviços: 1º retirada do aparelho da posição; 2º Limpeza com a aplicação de produtos; 3º Recolocação do equipamento na posição; 4º Troca da peças e insumos para a retorno da operação normal do equipamento (motor, agitador, atuadores, botões, eletrobomba, filtros, mangueiras e placas) ; 5º verificação dos componentes eletroeletrônicos, com teste dos componentes, substituição de placas eletrônicas; 6º Verificação e correção dos pontos vazamento (água); 7º Configuração eletrônica dos implementos; 8º Limpeza e troca dos filtros; 9º lubrificação das engrenagens mecânicas; 10º troca dos implementos eletrônicos (relés, contator, placas). O Aparelho deverá ser entregue em funcionamento com garantia de seis meses do serviço.	Und	1
12	Manutenção Freezer - CÔNSUL 2 portas 534L - 127V. Manutenção corretiva de aparelho freezer, com a realização dos seguintes serviços: 1º retirada do aparelho da posição; 2º Limpeza com a aplicação de produtos; 3º Recolocação do equipamento na posição; 4º Recarga de do gás refrigerante, do tipo original do modelo a ser mantido; 5º verificação dos componentes eletroeletrônicos, com teste dos componentes, substituição de placas eletrônicas; 6º Verificação e correção dos pontos vazamento (água/gás); 7º Configuração eletrônica dos implementos (controle); 7º Limpeza dos filtros; 8º lubrificação das engrenagens mecânicas; 9º limpeza do condensador, umidificador e ventilador; 10º troca dos implementos eletrônicos (relés, contator, placas); 11º troca do compressor; 12º troca do ventilador; e 13º troca do capacitor. O Aparelho deverá ser entregue em funcionamento com garantia de seis meses do serviço.	Und	1

(X) Utilizar o recurso provisionado conforme as Notas de Crédito nº 2024NC000671, de 09 ABR 24, **C6ENMILCAPE**, emitida pela **DECEX**, Tipo de Empenho **Ordinário**.
() Não tem crédito. Incluir na lista de necessidades.


MARÇAL BRÊDA VIEIRA – Maj
Inst Ch NPOR/12º B Sup

DESPACHO DO FISCAL ADMINISTRATIVO

1. Concordo com a justificativa apresentada Inst Ch NPOR do 12º B Sup;

2. Encaminhe-se ao Ordenador de Despesas para Aprovação e início do Processo Correspondente.

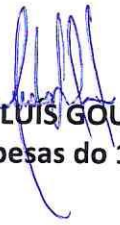

ARTHUR CORBELL – Cap
Fiscal Administrativo



DESPACHO DO ORDENADOR DE DESPESAS:

1. Relativo ao DIEx Requisitório nº 25-NPOR/12º B Sup, de 22 de abril de 2024, determino a aquisição do serviço solicitado, utilizando os recursos acima relacionados;
2. Que a Comissão Permanente de Licitação do 12º B Sup adote as providências cabíveis de acordo com as normas em vigor; e
3. Publique-se.

Manaus, AM, 22 de abril de 2024.


ANDRÉ LUIS GOUVEIA NEVES - TC
Ordenador de Despesas do 12º Batalhão de Suprimento



Relatório de pesquisa de preço

Relatório Resumido

Informações básicas

Número da Pesquisa	UASG	Status	Editado por
6/2023	160018	Concluída	MARCAL BREDA VIEIRA

Título: Pesquisa de preço para Mnt preventiva e corretiva de Eqpt Vida Vegetativa

Observações: 64156.002214/2024-13

Total de itens cotados: 4 **Valor total da pesquisa de preços:** R\$ 12.271.6184

Itens cotados

Item: 1

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
2771 - Ar condicionado - manutenção de sistemas / limpeza	UNIDADE	10

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço	Média	Mediana	Coefficiente de Variação: 606,9147%
R\$ 67,0000	R\$ 20.235,9884	R\$ 210,0000	Desvio Padrão: 122.815,1864
			Maior Preço: R\$ 876.000,0000

Método de cálculo adotado: Mediana

Filtro Aplicado
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	INST.FED. DE EDUC., CIENC. E TEC. CATARINENSE - Compras.gov.br	3	UNIDADE	R\$ 185,0000	19/04/2024	Sim
2	I	INST.FED. DE EDUC., CIENC. E TEC. CATARINENSE - Compras.gov.br	1250	UNIDADE	R\$ 67,0000	19/04/2024	Sim
3	I	INST.FED. DE EDUC., CIENC. E TEC. CATARINENSE - Compras.gov.br	30	UNIDADE	R\$ 830,0000	19/04/2024	Sim
4	I	ESTADO DO PARA - Compras.gov.br	1	UNIDADE	R\$ 68.990,0000	18/04/2024	Sim
5	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	1	UNIDADE	R\$ 509,9000	18/04/2024	Sim
6	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	2	UNIDADE	R\$ 3.299,9000	18/04/2024	Sim
7	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	2	UNIDADE	R\$ 855,0000	18/04/2024	Sim
8	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	8	UNIDADE	R\$ 314,9000	18/04/2024	Sim
9	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	2	UNIDADE	R\$ 399,9000	18/04/2024	Sim
10	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	1	UNIDADE	R\$ 599,9000	18/04/2024	Sim
11	I	ESTADO DO PARANA - Compras.gov.br	1	UNIDADE	R\$ 49.998,9000	17/04/2024	Sim

12	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras. gov.br	80 UNIDADE	R\$ 340,0000	17/04/2024	Sim
13	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras. gov.br	80 UNIDADE	R\$ 341,0000	17/04/2024	Sim
14	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras. gov.br	10 UNIDADE	R\$ 242,0000	17/04/2024	Sim
15	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras. gov.br	10 UNIDADE	R\$ 242,9900	17/04/2024	Sim
16	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras. gov.br	20 UNIDADE	R\$ 173,9900	17/04/2024	Sim
17	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras. gov.br	20 UNIDADE	R\$ 175,9900	17/04/2024	Sim
18	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras. gov.br	15 UNIDADE	R\$ 161,9900	17/04/2024	Sim
19	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras. gov.br	15 UNIDADE	R\$ 161,9900	17/04/2024	Sim
20	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras. gov.br	15 UNIDADE	R\$ 108,9900	17/04/2024	Sim
21	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras. gov.br	20 UNIDADE	R\$ 161,9900	17/04/2024	Sim
22	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras. gov.br	5 UNIDADE	R\$ 161,9900	17/04/2024	Sim
23	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras. gov.br	30 UNIDADE	R\$ 141,9900	17/04/2024	Sim
24	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras. gov.br	30 UNIDADE	R\$ 141,9900	17/04/2024	Sim
25	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras. gov.br	1 UNIDADE	R\$ 357,9900	17/04/2024	Sim
26	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras. gov.br	3 UNIDADE	R\$ 319,9900	17/04/2024	Sim
27	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras. gov.br	1 UNIDADE	R\$ 319,9900	17/04/2024	Sim
28	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras. gov.br	2 UNIDADE	R\$ 319,9900	17/04/2024	Sim
29	I	COMPANHIA NACIONAL DE ABASTECIMENTO - Compras.gov.br	35 UNIDADE	R\$ 391.3200	16/04/2024	Sim
30	I	COMPANHIA NACIONAL DE ABASTECIMENTO - Compras.gov.br	35 UNIDADE	R\$ 191.3200	16/04/2024	Sim
31	I	COMPANHIA NACIONAL DE ABASTECIMENTO - Compras.gov.br	35 UNIDADE	R\$ 573,9600	16/04/2024	Sim
32	I	COMPANHIA NACIONAL DE ABASTECIMENTO - Compras.gov.br	35 UNIDADE	R\$ 1.530,5600	16/04/2024	Sim
33	I	ESTADO DO MARANHÃO - Compras. gov.br	1 UNIDADE	R\$ 876.000,0000	16/04/2024	Sim
34	I	ESP-SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA - Compras.gov.br	19 UNIDADE	R\$ 220,0000	16/04/2024	Sim
35	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras. gov.br	10 UNIDADE	R\$ 290,0000	15/04/2024	Sim
36	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras. gov.br	10 UNIDADE	R\$ 190,0000	15/04/2024	Sim
37	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras. gov.br	10 UNIDADE	R\$ 335,0000	15/04/2024	Sim
38	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras. gov.br	10 UNIDADE	R\$ 200,0000	15/04/2024	Sim
39	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras. gov.br	10 UNIDADE	R\$ 200,0000	15/04/2024	Sim
40	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras. gov.br	14 UNIDADE	R\$ 100,0000	15/04/2024	Sim
41	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras. gov.br	28 UNIDADE	R\$ 180,0000	15/04/2024	Sim
42	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras. gov.br	28 UNIDADE	R\$ 160,0000	15/04/2024	Sim

43	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	35 UNIDADE	R\$ 110,0000	15/04/2024	Sim
44	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	43 UNIDADE	R\$ 200,0000	15/04/2024	Sim
45	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	39 UNIDADE	R\$ 200,0000	15/04/2024	Sim
46	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	34 UNIDADE	R\$ 170,0000	15/04/2024	Sim
47	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	70 UNIDADE	R\$ 120,0000	15/04/2024	Sim
48	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	71 UNIDADE	R\$ 170,0000	15/04/2024	Sim
49	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	56 UNIDADE	R\$ 107,0000	15/04/2024	Sim
50	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	49 UNIDADE	R\$ 235,0000	15/04/2024	Sim

Legenda:  Compra Anulada ou Revogada.

Item: 2

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
22454 - Ar condicionado - manutenção sistema central	UNIDADE	10

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço

R\$ 63,9900

Média

R\$ 17.117,6107

● Mediana

R\$ 607,7600

Coefficiente de Variação: 312,6526%

Desvio Padrão: 53.518,6615

Maior Preço: R\$ 364.000,0000

Método de cálculo adotado: Mediana

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	20 UNIDADE		R\$ 320,0000	17/04/2024	Sim
2	I	ESTADO DO ESPIRITO SANTO - Compras.gov.br	1 UNIDADE		R\$ 364.000,0000	16/04/2024	Sim
3	I	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOTUCATU - Compras.gov.br	1 UNIDADE		R\$ 79.800,0000	09/04/2024	Sim
4	I	FUNDAÇÃO NACIONAL DO INDIO - Compras.gov.br	1 UNIDADE		R\$ 36.800,5000	08/04/2024	Sim
5	I	PREFEITURA DE NOVA FATIMA - PR - Compras.gov.br	10 UNIDADE		R\$ 69,0000	05/04/2024	Sim
6	I	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - Compras.gov.br	12 UNIDADE		R\$ 11.500,0000	05/04/2024	Sim
7	I	PREFEITURA DE FLORAI - PR - Compras.gov.br	4 UNIDADE		R\$ 1.190,9900	05/04/2024	Sim
8	I	PREFEITURA DE FLORAI - PR - Compras.gov.br	6 UNIDADE		R\$ 1.010,9900	05/04/2024	Sim
9	I	PREFEITURA DE FLORAI - PR - Compras.gov.br	29 UNIDADE		R\$ 692,9900	05/04/2024	Sim
10	I	PREFEITURA DE FLORAI - PR - Compras.gov.br	6 UNIDADE		R\$ 645,9900	05/04/2024	Sim
11	I	PREFEITURA DE FLORAI - PR - Compras.gov.br	10 UNIDADE		R\$ 598,9900	05/04/2024	Sim
12	I	PREFEITURA DE FLORAI - PR - Compras.gov.br	8 UNIDADE		R\$ 479,9900	05/04/2024	Sim
13	I	PREFEITURA DE FLORAI - PR - Compras.gov.br	4 UNIDADE		R\$ 712,9900	05/04/2024	Sim

14		PREFEITURA DE FLORAI - PR - Compras.gov.br	4 UNIDADE	R\$ 591,9900	05/04/2024	Sim
15		PREFEITURA DE FLORAI - PR - Compras.gov.br	10 UNIDADE	R\$ 440,9900	05/04/2024	Sim
16		PREFEITURA DE FLORAI - PR - Compras.gov.br	5 UNIDADE	R\$ 368,9900	05/04/2024	Sim
17		PREFEITURA DE FLORAI - PR - Compras.gov.br	6 UNIDADE	R\$ 363,9900	05/04/2024	Sim
18		PREFEITURA DE FLORAI - PR - Compras.gov.br	3 UNIDADE	R\$ 357,9900	05/04/2024	Sim
19		PREFEITURA DE FLORAI - PR - Compras.gov.br	8 UNIDADE	R\$ 349,9900	05/04/2024	Sim
20		PREFEITURA DE FLORAI - PR - Compras.gov.br	40 UNIDADE	R\$ 307,9900	05/04/2024	Sim
21		PREFEITURA DE FLORAI - PR - Compras.gov.br	12 UNIDADE	R\$ 307,9900	05/04/2024	Sim
22		COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	1 UNIDADE	R\$ 1.700,0000	04/04/2024	Sim
23		MINISTERIO DA FAZENDA - Compras. gov.br	1 UNIDADE	R\$ 25.390,0000	03/04/2024	Sim
24		INST.FED.DE EDUC., CIENC.E TEC.DO NORTE DE MG - Compras.gov.br	125 UNIDADE	R\$ 135,0000	01/04/2024	Sim
25		PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA SANTA - PA - Compras.gov.br	2 UNIDADE	R\$ 200,0000	27/03/2024	Sim
26		PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA SANTA - PA - Compras.gov.br	181 UNIDADE	R\$ 125,0000	27/03/2024	Sim
27		PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA SANTA - PA - Compras.gov.br	22 UNIDADE	R\$ 200,0000	27/03/2024	Sim
28		PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA SANTA - PA - Compras.gov.br	237 UNIDADE	R\$ 200,0000	27/03/2024	Sim
29		PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA SANTA - PA - Compras.gov.br	181 UNIDADE	R\$ 90,0000	27/03/2024	Sim
30		PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA SANTA - PA - Compras.gov.br	22 UNIDADE	R\$ 200,0000	27/03/2024	Sim
31		PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA SANTA - PA - Compras.gov.br	237 UNIDADE	R\$ 140,0000	27/03/2024	Sim
32		PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA SANTA - PA - Compras.gov.br	2 UNIDADE	R\$ 125,0000	27/03/2024	Sim
33		DEPTO. NAC. DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES - Compras.gov.br	46 UNIDADE	R\$ 390,0000	27/03/2024	Sim
34		DEPTO. NAC. DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES - Compras.gov.br	62 UNIDADE	R\$ 507,2050	27/03/2024	Sim
35		DEPTO. NAC. DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES - Compras.gov.br	80 UNIDADE	R\$ 910,8300	27/03/2024	Sim
36		DEPTO. NAC. DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES - Compras.gov.br	341 UNIDADE	R\$ 616,5300	27/03/2024	Sim
37		DEPTO. NAC. DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES - Compras.gov.br	4 UNIDADE	R\$ 3.494,8800	27/03/2024	Sim
38		DEPTO. NAC. DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES - Compras.gov.br	402 UNIDADE	R\$ 63,9900	27/03/2024	Sim
39		DEPTO. NAC. DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES - Compras.gov.br	4 UNIDADE	R\$ 73.450,8000	27/03/2024	Sim
40		MINISTERIO DA SAUDE - Compras.gov. br	1 UNIDADE	R\$ 33.200,0000	21/03/2024	Sim
41		ESTADO DE GOIAS - Compras.gov.br	40 UNIDADE	R\$ 540,0000	13/03/2024	Sim
42		COMANDO DO EXERCITO - Compras. gov.br	5 UNIDADE	R\$ 702,0000	13/03/2024	Sim
43		ESTADO DE RONDONIA - Compras. gov.br	12 UNIDADE	R\$ 12.398,1000	07/03/2024	Sim
44		ESTADO DE RONDONIA - Compras. gov.br	12 UNIDADE	R\$ 4.853,7000	07/03/2024	Sim
		ESTADO DE RONDONIA - Compras.				



45		gov.br	12 UNIDADE	R\$ 16.999,7000	07/03/2024	Sim
46		ESTADO DE RONDONIA - Compras.gov.br	12 UNIDADE	R\$ 35.499,4000	07/03/2024	Sim
47		ESTADO DE RONDONIA - Compras.gov.br	12 UNIDADE	R\$ 45.398,1000	07/03/2024	Sim
48		ESTADO DE RONDONIA - Compras.gov.br	12 UNIDADE	R\$ 6.457,9500	07/03/2024	Sim
49		ESTADO DO PARA - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 79.980,0000	06/03/2024	Sim
50		UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 11.000,0000	04/03/2024	Sim



Legenda: Compra Anulada ou Revogada.

Item: 3

Descrição do item

2020 - Ar condicionado - instalação/montagem/desmontagem /remoção - (parede / sistemas)

Unidade de Fornecimento

UNIDADE

Quantidade

4

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço

R\$ 200,0000

Média

R\$ 487,7071

● Mediana

R\$ 450,0000

Coefficiente de Variação: 35,6559%

Desvio Padrão: 173,8964

Maior Preço: R\$ 930,0000

Método de cálculo adotado: Mediana

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1		UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARA - Compras.gov.br	10	UNIDADE	R\$ 499,0000	19/04/2024	Sim
2		UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARA - Compras.gov.br	95	UNIDADE	R\$ 399,0000	19/04/2024	Sim
3		UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARA - Compras.gov.br	80	UNIDADE	R\$ 399,0000	19/04/2024	Sim
4		UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARA - Compras.gov.br	51	UNIDADE	R\$ 290,0000	19/04/2024	Sim
5		UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARA - Compras.gov.br	8	UNIDADE	R\$ 460,0000	19/04/2024	Sim
6		UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARA - Compras.gov.br	71	UNIDADE	R\$ 359,0000	19/04/2024	Sim
7		UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARA - Compras.gov.br	60	UNIDADE	R\$ 375,0000	19/04/2024	Sim
8		UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARA - Compras.gov.br	38	UNIDADE	R\$ 299,0000	19/04/2024	Sim
9		UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARA - Compras.gov.br	5	UNIDADE	R\$ 736,0000	19/04/2024	Sim
10		UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARA - Compras.gov.br	48	UNIDADE	R\$ 564,2600	19/04/2024	Sim
11		UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARA - Compras.gov.br	40	UNIDADE	R\$ 592,0000	19/04/2024	Sim
12		UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARA - Compras.gov.br	26	UNIDADE	R\$ 461,5100	19/04/2024	Sim
13		UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARA - Compras.gov.br	5	UNIDADE	R\$ 699,0000	19/04/2024	Sim
14		UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARA - Compras.gov.br	48	UNIDADE	R\$ 450,0000	19/04/2024	Sim
15		UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARA - Compras.gov.br	40	UNIDADE	R\$ 499,0000	19/04/2024	Sim
		UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARA -					

16	I	Compras.gov.br	26 UNIDADE	R\$ 350,0000	19/04/2024	Sim
17	I	UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARA - Compras.gov.br	5 UNIDADE	R\$ 599,0000	19/04/2024	Sim
18	I	UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARA - Compras.gov.br	48 UNIDADE	R\$ 499,0000	19/04/2024	Sim
19	I	UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARA - Compras.gov.br	40 UNIDADE	R\$ 499,0000	19/04/2024	Sim
20	I	UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARA - Compras.gov.br	26 UNIDADE	R\$ 399,0000	19/04/2024	Sim
21	I	UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARA - Compras.gov.br	93 UNIDADE	R\$ 499,0000	19/04/2024	Sim
22	I	UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARA - Compras.gov.br	881 UNIDADE	R\$ 399,0000	19/04/2024	Sim
23	I	UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARA - Compras.gov.br	745 UNIDADE	R\$ 390,0000	19/04/2024	Sim
24	I	CONSELHO REGIONAL DE NUTRICIONISTAS 11ª - CE - Compras.gov.br	15 UNIDADE	R\$ 930,0000	18/04/2024	Sim
25	I	PREFEITURA DE AMPERE - PR - Compras.gov.br	30 UNIDADE	R\$ 250,0000	17/04/2024	Sim
26	I	PREFEITURA DE AMPERE - PR - Compras.gov.br	100 UNIDADE	R\$ 200,0000	17/04/2024	Sim
27	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	40 UNIDADE	R\$ 839,0000	17/04/2024	Sim
28	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	50 UNIDADE	R\$ 839,0000	17/04/2024	Sim
29	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	50 UNIDADE	R\$ 774,0000	17/04/2024	Sim
30	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	50 UNIDADE	R\$ 391,0000	17/04/2024	Sim
31	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	50 UNIDADE	R\$ 396,9900	17/04/2024	Sim
32	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	50 UNIDADE	R\$ 361,0000	17/04/2024	Sim
33	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	50 UNIDADE	R\$ 361,0000	17/04/2024	Sim
34	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	15 UNIDADE	R\$ 361,9900	17/04/2024	Sim
35	I	AGENCIA NACIONAL DE VIGILANCIA SANITARIA - Compras.gov.br	3 UNIDADE	R\$ 650,0000	17/04/2024	Sim

Legenda: ▲ Compra Anulada ou Revogada.

Item: 4

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade					
3506 - Manutenção de geladeiras e bebedouros	UNIDADE	4					
Consolidação dos preços cotados							
Menor Preço	Média	Mediana					
R\$ 34,8000	R\$ 573,5046	R\$ 359,5000					
Coeficiente de Variação: 99,6506%							
Desvio Padrão: 571,5005							
Maior Preço: R\$ 2.901,9000							
Método de cálculo adotado: Média							
Filtro Aplicado							
Período: 12 Meses							
Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	2	UNIDADE	R\$ 1100,0000	17/04/2024	Sim

2		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	40 UNIDADE	R\$ 320,0000	17/04/2024	Sim
3		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	5 UNIDADE	R\$ 580,0000	17/04/2024	Sim
4		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	5 UNIDADE	R\$ 280,0000	17/04/2024	Sim
5		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	30 UNIDADE	R\$ 276,0000	17/04/2024	Sim
6		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	38 UNIDADE	R\$ 149,0000	15/04/2024	Sim
7		INST.FED.DE EDUC., CIENC.E TEC.DO NORTE DE MG - Compras.gov.br	192 UNIDADE	R\$ 170,0000	01/04/2024	Sim
8		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	20 UNIDADE	R\$ 300,0000	28/03/2024	Sim
9		PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA SANTA - PA - Compras.gov.br	19 UNIDADE	R\$ 125,0000	27/03/2024	Sim
10		ESTADO DE TOCANTINS - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 857,5000	27/03/2024	Sim
11		ESTADO DE TOCANTINS - Compras.gov.br	3 UNIDADE	R\$ 951,5000	27/03/2024	Sim
12		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	50 UNIDADE	R\$ 798,5000	25/03/2024	Sim
13		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 1.470,0000	20/03/2024	Sim
14		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 260,0000	20/03/2024	Sim
15		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 1.580,0000	20/03/2024	Sim
16		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	2 UNIDADE	R\$ 1.590,0000	20/03/2024	Sim
17		ESP-UNIV EST PAUL.JULIO MESQ. FILHO-UNESP - Compras.gov.br	182 UNIDADE	R\$ 118,3240	19/03/2024	Sim
18		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	14 UNIDADE	R\$ 404,0000	18/03/2024	Sim
19		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	6 UNIDADE	R\$ 616,0000	18/03/2024	Sim
20		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	10 UNIDADE	R\$ 404,0000	18/03/2024	Sim
21		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	39 UNIDADE	R\$ 977,4000	18/03/2024	Sim
22		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	39 UNIDADE	R\$ 1.181,4000	18/03/2024	Sim
23		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	26 UNIDADE	R\$ 134,0000	15/03/2024	Sim
24		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	4 UNIDADE	R\$ 134,0000	15/03/2024	Sim
25		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	8 UNIDADE	R\$ 131,0000	15/03/2024	Sim
26		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	2 UNIDADE	R\$ 399,0000	15/03/2024	Sim
27		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 250,0000	13/03/2024	Sim
28		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 500,0000	13/03/2024	Sim
29		AGÊNCIA MUNICIPAL TURISMO EVENT.LAZER GOIANIA - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 2.901,9000	13/03/2024	Sim
30		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	7 UNIDADE	R\$ 672,7500	11/03/2024	Sim
31		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	18 UNIDADE	R\$ 78,9000	08/03/2024	Sim
32		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	18 UNIDADE	R\$ 34,8000	08/03/2024	Sim



33	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras. gov.br	18 UNIDADE	R\$ 147,8000	08/03/2024	Sim
34	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras. gov.br	1 UNIDADE	R\$ 315,9000	07/03/2024	Sim
35	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras. gov.br	1 UNIDADE	R\$ 159,9000	07/03/2024	Sim
36	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras. gov.br	1 UNIDADE	R\$ 715,6000	07/03/2024	Sim
37	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras. gov.br	3 UNIDADE	R\$ 229,9000	07/03/2024	Sim
38	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras. gov.br	6 UNIDADE	R\$ 479,1000	07/03/2024	Sim

Legenda: ▲ Compra Anulada ou Revogada.

Nota Técnica

Após análise detalhada dos preços obtidos, eliminadas as discrepâncias, tentou-se a utilização dos incisos I, II e III, art. 5º da Instrução Normativa nº 65/2021 – SEGES/ME, entretanto em razão da especificidade das máquinas, potências, modelos e ano dos aparelhos, não foram encontrados no painel de preços e em preços similares com administração valores que pudessem balizar o presente certame, conforme documentos em anexo (arquivo pesquisa de preço_compras_gov_br).

A exemplo, alguns órgãos não colocam a recarga de gás como ação de manutenção preventiva, na manutenção corretiva alguns entes não preveem o rol de troca de peças que a presente descrição dos serviços observa.

ITEM	Descrição do Equipamento	Und Med	Qnt
1	Serviço de manutenção de central de ar-condicionado Split, 12.000 BTUs, Marcas (AGRATO, ELGIN, MIDEA, AIR FREE, BRIZE, ELECTROLUX e VG). Manutenção preventiva de aparelho de ar-condicionado, com a realização dos seguintes serviços: 1º retirada do aparelho da posição; 2º Limpeza com a aplicação de produtos; 3º Recolocação do equipamento na posição; 4º Recarga do gás refrigerante, do tipo original do modelo a ser mantido; 5º verificação dos componentes eletroeletrônicos, com teste dos componentes; 6º Verificação e correção dos pontos vazamento (água/gás); 7º Configuração eletrônica dos implementos (controle); 7º Limpeza dos filtros; 8º lubrificação das engrenagens mecânicas; e 9º limpeza do condensador, umidificador e ventilador.	Und	2
2	Serviço de manutenção de central de ar-condicionado Split, 24.000 BTUs, Marcas (AGRATO, ELGIN, MIDEA, AIR FREE, BRIZE, ELECTROLUX e VG). Manutenção preventiva de aparelho de ar-condicionado, com a realização dos seguintes serviços: 1º retirada do aparelho da posição; 2º Limpeza com a aplicação de produtos; 3º Recolocação do equipamento na posição; 4º Recarga de do gás refrigerante, do tipo original do modelo a ser mantido; 5º verificação dos componentes eletroeletrônicos, com teste dos componentes; 6º Verificação e correção dos pontos vazamento (água/gás); 7º Configuração	Und	2

	eletrônica dos implementos (controle); 7º Limpeza dos filtros; 8º lubrificação das engrenagens mecânicas; e 9º limpeza do condensador, umidificador e ventilador.		
3	Serviço de manutenção de central de ar-condicionado Split, 30.000 BTUs, Marcas (AGRATO, ELGIN, MIDEA, AIR FREE, BRIZE, ELECTROLUX e VG). Manutenção preventiva de aparelho de ar-condicionado, com a realização dos seguintes serviços: 1º retirada do aparelho da posição; 2º Limpeza com a aplicação de produtos; 3º Recolocação do equipamento na posição; 4º Recarga de do gás refrigerante, do tipo original do modelo a ser mantenido; 5º verificação dos componentes eletroeletrônicos, com teste dos componentes; 6º Verificação e correção dos pontos vazamento (água/gás); 7º Configuração eletrônica dos implementos (controle); 7º Limpeza dos filtros; 8º lubrificação das engrenagens mecânicas; e 9º limpeza do condensador, umidificador e ventilador.	Und	1
4	Central de Ar Condicionado, 24.000 BTUs, Marca VG, ano 2020, Modelo AIR FREE. Manutenção corretiva de aparelho de ar-condicionado, com a realização dos seguintes serviços: 1º retirada do aparelho da posição; 2º Limpeza com a aplicação de produtos; 3º Recolocação do equipamento na posição; 4º Recarga de do gás refrigerante, do tipo original do modelo a ser mantenido; 5º verificação dos componentes eletroeletrônicos, com teste dos componentes, substituição de placas eletrônicas; 6º Verificação e correção dos pontos vazamento (água/gás); 7º Configuração eletrônica dos implementos (controle); 7º Limpeza dos filtros; 8º lubrificação das engrenagens mecânicas; 9º limpeza do condensador, umidificador e ventilador; 10º troca dos implementos eletrônicos (relés, contator, placas); 11º troca do compressor; 12º troca do ventilador; e 13º troca do capacitor. O Aparelho deverá ser entregue em funcionamento com garantia de seis meses do serviço.	Und	1
5	Central de Ar Condicionado, 60.000 BTUs, Marca springer, ano 2019, Modelo silvermaxi. Manutenção corretiva de aparelho de ar-condicionado, com a realização dos seguintes serviços: 1º retirada do aparelho da posição; 2º Limpeza com a aplicação de produtos; 3º Recolocação do equipamento na posição; 4º Recarga de do gás refrigerante, do tipo original do modelo a ser mantenido; 5º verificação dos componentes eletroeletrônicos, com teste dos componentes, substituição de placas eletrônicas; 6º Verificação e correção dos pontos vazamento (água/gás); 7º Configuração eletrônica dos implementos (controle); 7º Limpeza dos filtros; 8º lubrificação das engrenagens mecânicas; 9º limpeza do condensador, umidificador e ventilador; 10º troca dos implementos eletrônicos (relés, contator, placas); 11º troca do compressor; 12º troca do ventilador; e 13º troca do capacitor. O Aparelho deverá ser entregue em funcionamento com garantia de seis meses do serviço.	Und	2



6	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE CONDICIONADOR DE AR (SPLIT) - 220V, 9.000 BTUs, Marca AGRATTO, ano 2024, Modelo 42TFCA18S5. O serviço contempla a instalação do equipamento em local indicado pela administração, com até cinco metros de tubulação (Drenos, serpentinas e tubulações plásticas), acondicionamento do material em suporte metálico em L para a condensadora e carga de gás inicial. Todos os insumos necessários para o funcionamento da central são de responsabilidade da contratada (fios, suporte em L, fitas para o acabamento, drenos, parafusos e cabos). Deverão ser executados testes de funcionamento, vazamento de gás e gotejamento. Garantia de seis meses para a instalação.	Und	1
7	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE CONDICIONADOR DE AR (SPLIT) - 220V, 18.000 BTUs, Marca AGRATTO, ano 2024, Modelo 42TFCA22S5. O serviço contempla a instalação do equipamento em local indicado pela administração, com até cinco metros de tubulação (Drenos, serpentinas e tubulações plásticas), acondicionamento do material em suporte metálico em L para a condensadora e carga de gás inicial. Todos os insumos necessários para o funcionamento da central são de responsabilidade da contratada (fios, suporte em L, fitas para o acabamento, drenos, parafusos e cabos). Deverão ser executados testes de funcionamento, vazamento de gás e gotejamento. Garantia de seis meses para a instalação.	Und	1
8	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE CONDICIONADOR DE AR (SPLIT) - 220V, 60.000 BTUs, Marca SPRINGER MIDEA, ano 2024, Modelo 42TFCA22S5. O serviço contempla a instalação do equipamento em local indicado pela administração, com até cinco metros de tubulação (Drenos, serpentinas e tubulações plásticas), acondicionamento do material em suporte metálico em L para a condensadora e carga de gás inicial. Todos os insumos necessários para o funcionamento da central são de responsabilidade da contratada (fios, suporte em L, fitas para o acabamento, drenos, parafusos e cabos). Deverão ser executados testes de funcionamento, vazamento de gás e gotejamento. Garantia de seis meses para a instalação.	Und	2
9	Manutenção Roçadeira - Marca STIHL, Modelo FS 160 . Manutenção corretiva de aparelho, com a realização dos seguintes serviços: 1º Limpeza com a aplicação de produtos; 2º Aplicação de graxa nos pontos necessários; 3º Desmontagem, lubrificação, substituição da peças e montagem do motor; 4º Desmontagem, lubrificação, substituição da peças e montagem do carburador; 5º verificação dos componentes eletroeletrônicos, com teste dos componentes, substituição de placas eletrônicas; 6º Verificação e correção dos pontos vazamento (óleo/combustível); 7º Configuração eletrônica dos implementos; 10º troca dos implementos eletrônicos (relés, contator, placas); 11º troca do cabeçote; 12º troca do vela; 13º troca do punho, cabo do acelerador e implementos; e 14º troca dos anéis de proteção de	Und	1





	corde. O Aparelho deverá ser entregue em funcionamento com garantia de seis meses do serviço.		
10	Manutenção Roçadeira - Marca STIHL, Modelo FS 220 . Manutenção corretiva de aparelho, com a realização dos seguintes serviços: 1º Limpeza com a aplicação de produtos; 2º Aplicação de graxa nos pontos necessários; 3º Desmontagem, lubrificação, substituição da peças e montagem do motor; 4º Desmontagem, lubrificação, substituição da peças e montagem do carburador; 5º verificação dos componentes eletroeletrônicos, com teste dos componentes, substituição de placas eletrônicas; 6º Verificação e correção dos pontos vazamento (óleo/combustível); 7º Configuração eletrônica dos implementos; 10º troca dos implementos eletrônicos (relés, contator, placas); 11º troca do cabeçote; 12º troca do vela; 13º troca do punho, cabo do acelerador e implementos; e 14º troca dos anéis de proteção de corte. O Aparelho deverá ser entregue em funcionamento com garantia de seis meses do serviço.	Und	1
11	Manutenção bebedouro, Marca METAL ROCHA, Modelo MR 100, 110 volts. Manutenção corretiva de bebedouro, com a realização dos seguintes serviços: 1º retirada do aparelho da posição; 2º Limpeza com a aplicação de produtos; 3º Recolocação do equipamento na posição; 4º Recarga de do gás refrigerante, do tipo original do modelo a ser mantido; 5º verificação dos componentes eletroeletrônicos, com teste dos componentes, substituição de placas eletrônicas; 6º Verificação e correção dos pontos vazamento (água/gás); 7º Configuração eletrônica dos implementos (controle); 7º Limpeza e troca dos filtros; 8º lubrificação das engrenagens mecânicas; 9º limpeza do condensador, umidificador e ventilador; 10º troca dos implementos eletrônicos (relés, contator, placas); 11º troca do compressor; 12º troca do ventilador; e 13º troca do capacitor. O Aparelho deverá ser entregue em funcionamento com garantia de seis meses do serviço.	Und	2
	Manutenção Máquina de Lavar - Marca COLORMAQ, Modelo 15 Kg, 127 volts. Manutenção corretiva de máquina de lavar roupas, com a realização dos seguintes serviços: 1º retirada do aparelho da posição; 2º Limpeza com a aplicação de produtos; 3º Recolocação do equipamento na posição; 4º Troca da peças e insumos para a		

12	retorno da operação normal do equipamento (motor, agitador, atuadores, botões, eletrobomba, filtros, mangueiras e placas) ; 5º verificação dos componentes eletroeletrônicos, com teste dos componentes, substituição de placas eletrônicas; 6º Verificação e correção dos pontos vazamento (água); 7º Configuração eletrônica dos implementos; 8º Limpeza e troca dos filtros; 9º lubrificação das engrenagens mecânicas; 10º troca dos implementos eletrônicos (relés, contator, placas). O Aparelho deverá ser entregue em funcionamento com garantia de seis meses do serviço.	Und	1
13	Manutenção Freezer - Cônsul 2 portas 534L - 127V. Manutenção corretiva de aparelho freezer, com a realização dos seguintes serviços: 1º retirada do aparelho da posição; 2º Limpeza com a aplicação de produtos; 3º Recolocação do equipamento na posição; 4º Recarga de do gás refrigerante, do tipo original do modelo a ser mantido; 5º verificação dos componentes eletroeletrônicos, com teste dos componentes, substituição de placas eletrônicas; 6º Verificação e correção dos pontos vazamento (água/gás); 7º Configuração eletrônica dos implementos (controle); 7º Limpeza dos filtros; 8º lubrificação das engrenagens mecânicas; 9º limpeza do condensador, umidificador e ventilador; 10º troca dos implementos eletrônicos (relés, contator, placas); 11º troca do compressor; 12º troca do ventilador; e 13º troca do capacitor. O Aparelho deverá ser entregue em funcionamento com garantia de seis meses do serviço.	Und	1



Relatório emitido em 22/04/2024 17:02

Memória de cálculo (Art.3º, inciso VII – IN SEGES/ME nº 65, de 7 de julho de 2021):

- Média: corresponde à soma dos valores das amostras que compõem a pesquisa, dividida pelo número de amostras que compõem a pesquisa.
- Mediana: medida de tendência central das amostras que compõem a pesquisa que corresponde ao valor central do conjunto de valores extraídos.
- Desvio Padrão: É a raiz quadrada da variância de X ou também conhecido como a raiz quadrada do valor médio entre $(X-\mu)^2$, onde μ representa a média aritmética dos valores que compõem a pesquisa.

$$D = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (x - \mu)^2}{n}}$$

- Coeficiente de variação: É uma medida de dispersão calculada entre a divisão do desvio padrão e a média aritmética dos valores

que compõem a pesquisa.

$$CV = \frac{D}{\mu}$$



7	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE CONDICIONADOR DE AR (SPLIT) - 220V, 18.000 BTUs, Marca AGRATTO, ano 2024, Modelo 42TFC225S. O serviço contempla a instalação do equipamento em local indicado pela administração, com até cinco metros de tubulação (Drenos, serpentinas e tubulações plásticas), acondicionamento do material em suporte metálico em L para a condensadora e carga de gás inicial. Todos os insumos necessários para o funcionamento da central são de responsabilidade da contratada (fios, suporte em L, fitas para o acabamento, drenos, parafusos e cabos). Deverão ser executados testes de funcionamento, vazamento de gás e gotejamento. Garantia de seis meses para a instalação.	18.000	2	R\$ 550,00	R\$ 1.100,00
8	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE CONDICIONADOR DE AR (SPLIT) - 220V, 60.000 BTUs, Marca SPRINGER MIDEA, ano 2024, Modelo 42TFC225S. O serviço contempla a instalação do equipamento em local indicado pela administração, com até cinco metros de tubulação (Drenos, serpentinas e tubulações plásticas), acondicionamento do material em suporte metálico em L para a condensadora e carga de gás inicial. Todos os insumos necessários para o funcionamento da central são de responsabilidade da contratada (fios, suporte em L, fitas para o acabamento, drenos, parafusos e cabos). Deverão ser executados testes de funcionamento, vazamento de gás e gotejamento. Garantia de seis meses para a instalação.	60.000	2	R\$ 950,00	R\$ 1.900,00
9	Manutenção Roçadeira - Marca STIHL, Modelo FS 160. Manutenção corretiva de aparelho, com a realização dos seguintes serviços: 1ª Limpeza com a aplicação de produtos; 2ª Aplicação de graxa nos pontos necessários; 3ª Desmontagem, lubrificação, substituição da peça e montagem do motor; 4ª Desmontagem, lubrificação, substituição da peça e montagem do carburador; 5ª verificação dos componentes eletroeletrônicos, com teste dos componentes, substituição de placas eletrônicas; 6ª Verificação e correção dos pontos vazamento (óleo/combustível); 7ª Configuração eletrônica dos implementos; 10ª troca dos implementos eletrônicos (relés, contator, placas); 11ª troca do cabeçote; 12ª troca do vela; 13ª troca do punho, cabo do acelerador e implementos; e 14ª troca dos anéis de proteção de corte. O Aparelho deverá ser entregue em funcionamento com garantia de seis meses do serviço.	0	1	R\$ 700,00	R\$ 700,00
10	Manutenção Roçadeira - Marca STIHL, Modelo FS 220. Manutenção corretiva de aparelho, com a realização dos seguintes serviços: 1ª Limpeza com a aplicação de produtos; 2ª Aplicação de graxa nos pontos necessários; 3ª Desmontagem, lubrificação, substituição da peça e montagem do motor; 4ª Desmontagem, lubrificação, substituição da peça e montagem do carburador; 5ª verificação dos componentes eletroeletrônicos, com teste dos componentes, substituição de placas eletrônicas; 6ª Verificação e correção dos pontos vazamento (óleo/combustível); 7ª Configuração eletrônica dos implementos; 10ª troca dos implementos eletrônicos (relés, contator, placas); 11ª troca do cabeçote; 12ª troca do vela; 13ª troca do punho, cabo do acelerador e implementos; e 14ª troca dos anéis de proteção de corte. O Aparelho deverá ser entregue em funcionamento com garantia de seis meses do serviço.	0	1	R\$ 700,00	R\$ 700,00
11	Manutenção bebedouro, Marca METAL ROCHA, Modelo MR 100, 110 volts. Manutenção corretiva de bebedouro, com a realização dos seguintes serviços: 1ª retirada do aparelho da posição; 2ª Limpeza com a aplicação de produtos; 3ª Recolocação do equipamento na posição; 4ª Recarga de gás refrigerante, do tipo original do modelo a ser mantido; 5ª verificação dos componentes eletroeletrônicos, com teste dos componentes, substituição de placas eletrônicas; 6ª Verificação e correção dos pontos vazamento (água/gás); 7ª Configuração eletrônica dos implementos (controle); 7ª Limpeza e troca dos filtros; 8ª lubrificação das engrenagens mecânicas; 9ª limpeza do condensador, umidificador e ventilador; 10ª troca dos implementos eletrônicos (relés, contator, placas); 11ª troca do compressor; 12ª troca do ventilador; e 13ª troca do capacitor. O Aparelho deverá ser entregue em funcionamento com garantia de seis meses do serviço.	0	2	R\$ 820,00	R\$ 1.640,00
12	Manutenção Máquina de Lavar - Marca COLORMAQ, Modelo 15 Kg, 127 volts. Manutenção corretiva de máquina de lavar roupas, com a realização dos seguintes serviços: 1ª retirada do aparelho da posição; 2ª Limpeza com a aplicação de produtos; 3ª Recolocação do equipamento na posição; 4ª Troca da peça e insumos para o retorno da operação normal do equipamento (motor, agitador, atuadores, botões, eletrobomba, filtros, mangueiras e placas); 5ª verificação dos componentes eletroeletrônicos, com teste dos componentes, substituição de placas eletrônicas; 6ª Verificação e correção dos pontos vazamento (água); 7ª Configuração eletrônica dos implementos; 8ª Limpeza e troca dos filtros; 9ª lubrificação das engrenagens mecânicas; 10ª troca dos implementos eletrônicos (relés, contator, placas). O Aparelho deverá ser entregue em funcionamento com garantia de seis meses do serviço.	0	1	R\$ 820,00	R\$ 820,00

13 Manutenção Freezer - Consul 2 portas 534L - 127V. Manutenção corretiva de aparelho freezer, com a realização dos seguintes serviços: 1º retirada do aparelho da posição; 2º Limpeza com a aplicação de produtos; 3º Recolocação do equipamento na posição; 4º Recarga de gás refrigerante, do tipo original do modelo a ser mantido; 5º verificação dos componentes eletroeletrônicos, com teste dos componentes, substituição de placas eletrônicas; 6º Verificação e correção dos pontos vazamento (água, gás); 7º Configuração eletrônica dos implementos (controle); 7º Limpeza dos filtros; 8º lubrificação das engrenagens mecânicas; 9º limpeza do condensador, umidificador e ventilador; 10º troca dos implementos eletrônicos (reles, contato, placas); 11º troca do compressor; 12º troca do ventilador; e 13º troca do capacitor. O Aparelho deverá ser entregue em funcionamento com garantia de seis meses do serviço.	0	1	R\$ 750,00	R\$ 750,00
--	---	---	------------	------------

Francisco Alencar Silva

12	Manutenção Máquina de Lavar - Marca COLORMAQ, Modelo 15 Kg, 127 volts. Manutenção corretiva de máquina de lavar roupas, com a realização dos seguintes serviços: 1º retirada do aparelho da posição; 2º Limpeza com a aplicação de produtos; 3º Recolocação do equipamento na posição; 4º Troca da peças e insumos para a retorno da operação normal do equipamento (motor, agitador, atuadores, botões, eletrobomba, filtros, mangueiras e placas); 5º verificação dos componentes eletroeletrônicos, com teste dos componentes, substituição de placas eletrônicas; 6º Verificação e correção dos pontos vazamento (água); 7º Configuração eletrônica dos implementos; 8º Limpeza e troca dos filtros; 9º lubrificação das engrenagens mecânicas; 10º troca dos implementos eletrônicos (relés, contator, placas). O Aparelho deverá ser entregue em funcionamento com garantia de seis meses do serviço.	0	1	R\$ 750,00	R\$ 750,00
13	Manutenção Freezer - Consul 2 portas 534L - 127V. Manutenção corretiva de aparelho freezer, com a realização dos seguintes serviços: 1º retirada do aparelho da posição; 2º Limpeza com a aplicação de produtos; 3º Recolocação do equipamento na posição; 4º Recarga de gás refrigerante, do tipo original do modelo a ser mantido; 5º verificação dos componentes eletroeletrônicos, com teste dos componentes, substituição de placas eletrônicas; 6º Verificação e correção dos pontos vazamento (água/gás); 7º Configuração eletrônica dos implementos (controle); 8º Limpeza dos filtros; 9º lubrificação das engrenagens mecânicas; 10º limpeza do condensador, umidificador e ventilador; 11º troca dos implementos eletrônicos (relés, contator, placas); 12º troca do compressor; 13º troca do capacitor. O Aparelho deverá ser entregue em funcionamento com garantia de seis meses do serviço.	0	1	R\$ 850,00	R\$ 850,00





CLIMA Frio

Refrigeração Industrial, Comercial e Residencial

Empresa: JOELMA QUEIROZ MORAES - ME (CLIMA Frio REFRIGERAÇÃO)

CNPJ: 84.504.224/0001-20

Endereço: Rua: Caetano Donizetti, 231 - Compensa I - Manaus-Am

Data: 10.03.2023

Responsável pela Elaboração do Orçamento: Paulo Cesar

Item	Descrição do serviço	BTUS	Qnt	Valor Unit	Valor Total
1	Serviço de manutenção de central de ar-condicionado Split, 12.000 BTUs, Marcas (AGRATO, ELGIN, MIDEA, AIR FREE, BRIZE, ELECTROLUX e VG). Manutenção preventiva de aparelho de ar-condicionado, com a realização dos seguintes serviços: 1º retirada do aparelho da posição; 2º Limpeza com a aplicação de produtos; 3º Recolocação do equipamento na posição; 4º Recarga do gás refrigerante, do tipo original do modelo a ser mantido; 5º verificação dos componentes eletroeletrônicos, com teste dos componentes; 6º Verificação e correção dos pontos vazamento (água/gás); 7º Configuração eletrônica dos implementos (controle); 7º Limpeza dos filtros; 8º lubrificação das engrenagens mecânicas; e 9º limpeza do condensador, umidificador e ventilador.	12.000	2	R\$ 250,00	R\$ 500,00
2	Serviço de manutenção de central de ar-condicionado Split, 24.000 BTUs, Marcas (AGRATO, ELGIN, MIDEA, AIR FREE, BRIZE, ELECTROLUX e VG). Manutenção preventiva de aparelho de ar-condicionado, com a realização dos seguintes serviços: 1º retirada do aparelho da posição; 2º Limpeza com a aplicação de produtos; 3º Recolocação do equipamento na posição; 4º Recarga de do gás refrigerante, do tipo original do modelo a ser mantido; 5º verificação dos componentes eletroeletrônicos, com teste dos componentes; 6º Verificação e correção dos pontos vazamento (água/gás); 7º Configuração eletrônica dos implementos (controle); 7º Limpeza dos filtros; 8º lubrificação das engrenagens mecânicas; e 9º limpeza do condensador, umidificador e ventilador.	24.000	2	R\$ 250,00	R\$ 500,00
3	Serviço de manutenção de central de ar-condicionado Split, 30.000 BTUs, Marcas (AGRATO, ELGIN, MIDEA, AIR FREE, BRIZE, ELECTROLUX e VG). Manutenção preventiva de aparelho de ar-condicionado, com a realização dos seguintes serviços: 1º retirada do aparelho da posição; 2º Limpeza com a aplicação de produtos; 3º Recolocação do equipamento na posição; 4º Recarga de do gás refrigerante, do tipo original do modelo a ser mantido; 5º verificação dos componentes eletroeletrônicos, com teste dos componentes; 6º Verificação e correção dos pontos vazamento (água/gás); 7º Configuração eletrônica dos implementos (controle); 7º Limpeza dos filtros; 8º lubrificação das engrenagens mecânicas; e 9º limpeza do condensador, umidificador e ventilador.	30.000	1	R\$ 300,00	R\$ 300,00

12	Manutenção Máquina de Lavar - Marca COLORMAQ, Modelo 15 Kg, 127 volts. Manutenção corretiva de máquina de lavar roupas, com a realização dos seguintes serviços: 1º retirada do aparelho da posição; 2º Limpeza com a aplicação de produtos; 3º Recolocação do equipamento na posição; 4º Troca da peças e insumos para a retorno da operação normal do equipamento (motor, agitador, atuadores, botões, eletrobomba, filtros, mangueiras e placas); 5º verificação dos componentes eletroeletrônicos, com teste dos componentes, substituição de placas eletrônicas; 6º Verificação e correção dos pontos vazamento (água); 7º Configuração eletrônica dos implementos; 8º Limpeza e troca dos filtros; 9º lubrificação das engrenagens mecânicas; 10º troca dos implementos eletrônicos (relés, contator, placas). O Aparelho deverá ser entregue em funcionamento com garantia de seis meses do serviço.	0	1	R\$ 700,00	R\$ 700,00
13	Manutenção Freezer - Cânsul 2 portas 534L - 127V. Manutenção corretiva de aparelho freezer, com a realização dos seguintes serviços: 1º retirada do aparelho da posição; 2º Limpeza com a aplicação de produtos; 3º Recolocação do equipamento na posição; 4º Recarga de do gás refrigerante, do tipo original do modelo a ser mantenido; 5º verificação dos componentes eletroeletrônicos, com teste dos componentes, substituição de placas eletrônicas; 6º Verificação e correção dos pontos vazamento (água/gás); 7º Configuração eletrônica dos implementos (controle); 7º Limpeza dos filtros; 8º lubrificação das engrenagens mecânicas; 9º limpeza do condensador, umidificador e ventilador; 10º troca dos implementos eletrônicos (relés, contator, placas); 11º troca do compressor; 12º troca do ventilador; e 13º troca do capacitor. O Aparelho deverá ser entregue em funcionamento com garantia de seis meses do serviço.	0	1	R\$ 800,00	R\$ 800,00

CNPJ: 84.504.224/0001-20 Inscrição Municipal: 231576-01

Rua Caetano Donizetti nº 231 – Compensa I - CEP: 69036-050

Fone/ Fax: 3673-2292/1292, Manaus-AM

E-mail: climafrio2012@hotmail.com

Joelma Queiroz Moraes

JOELMA QUEIROZ MORAES



18/04/24 14:27

USUARIO: ANDREOLA

DATA EMISSAO : 09Abr24 VALORIZACAO : 09Abr24 NUMERO : 2024NC000671

UG EMITENTE : 160503 - DEPARTAMENTO DE EDUCACAO E CULTURA DO EX

GESTAO EMITENTE : 00001 - TESOURO NACIONAL

UG/GESTAO FAVORECIDA : 160018 / 00001 - 12. B SUP

OBSERVACAO

ATD DSP COM CAPACITACAO PROFISSIONAL MILITAR DO EXERCITO - DEVOLUCAO DA NC 449052

PRAZO DE EMPENHO: 30JUN2024 (OS19-PLJ EXC ORÇ)

PD:DESMIL TETO



NUM. TRANSFERENCIA :

EV.	ESF	PTRES	FONTE	ND	SB	UGR	PI	V A L O R
300063	1	232082	1000000000	339030		160503	C6ENMILCAPE	8.000,00
300063	1	232082	1000000000	339039		160503	C6ENMILCAPE	8.000,00
300063	1	232082	1000000000	449052		160503	C6ENMILCAPE	12.000,00

LANCADO POR : 05770094788 - LAURINDO

UG : 160503 09Abr24 12:54

PF1=AJUDA PF3=SAI PF4=ESPELHO PF12=RETORNA

→ 26 / 27 / 28

**A L MONTE COMERCIO E SERVICOS**SANTO AFONSO, 231 - FUNDOS R PICO DAS AGUAS - SAO
GERALDO - Manaus - AM - CEP: 69053-250

T. H. S. BEZERRA LTDA

CNPJ: 09.068.212/0001-85 IE: 053213181



(92) 9363-8636

vinifacanna49@gmail.com

12. BATALHAO DE SUPRIMENTO - 160018

CNPJ: 09.583.363/0001-71

(92) 3625-1999

eqinstrnpor12bsup@gmail.com

Validade da proposta
02/08/2024

R MARECHAL BITENCOURT, 55 - COMPENSA I - Manaus - AM - CEP: 69020-282

Proposta de preço referente a dispensa eletrônica - 90009/2024

Qt.	Produto/Serviço	Detalhe do item	Valor unitário	Subtotal
1	Manutenção corretiva de aparelho de ar-condicionado	ITEM: 4 UNIDADE: SV DESCRIÇÃO: 24.000 BTUs, Marca VG, ano 2020, Modelo AIR FREE. Retirada do aparelho da posição; Limpeza com a aplicação de produtos; Recolocação do equipamento na posição; Recarga de do gás refrigerante, do tipo original do modelo a ser mantido; Verificação dos componentes eletroeletrônicos, com teste dos componentes, substituição de placas eletrônicas; Verificação e correção dos pontos vazamento; Limpeza dos filtros; Lubrificação das engrenagens mecânicas;	677,88	677,88
2	Manutenção corretiva de aparelho de ar-condicionado	ITEM: 5 UNIDADE: SV DESCRIÇÃO: 60.000 BTUs, Marca springer, ano 2019, Modelo silvermaxi. Retirada do aparelho da posição; Limpeza com a aplicação de produtos; Recolocação do equipamento na posição; Recarga de do gás refrigerante, do tipo original do modelo a ser mantido; Verificação dos componentes eletroeletrônicos, com teste dos componentes, substituição de placas eletrônicas; Verificação e correção dos pontos vazamento; Limpeza dos filtros; Lubrificação das engrenagens mecânicas;	965,76	1.931,52



A L MONTE COMERCIO E SERVICOS
SANTO AFONSO, 231 - FUNDOS R PICO DAS AGUAS - SAO
GERALDO - Manaus - AM - CEP: 69053-250

T. H. S. BEZERRA LTDA
CNPJ: 09.068.212/0001-85 IE: 053213181



Qt.	Produto/Serviço	Detalhe do item	Valor unitário	Subtotal
1	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE CONDICIONADOR DE AR	ITEM: 7 UNIDADE: SV DESCRIÇÃO: 220V, 18.000 BTUs, Marca AGRATTO, ano 2024, Modelo 42TFCA22S5. Instalação do equipamento em local indicado pela administração, com até cinco metros de tubulação (Drenos, serpentinas e tubulações plásticas), acondicionamento do material em suporte metálico em L para a condensadora e carga de gás inicial. Todos os insumos necessários para o funcionamento da central são de responsabilidade da contratada (fios, suporte em L, fitas para o acabamento drenos, parafusos)	549,75	549,75
1	Manutenção freezer	ITEM: 13 UNIDADE: SV DESCRIÇÃO: Manutenção Freezer - Cônsul 2 portas 534L - 127V. Manutenção corretiva de aparelho freezer, com a realização dos seguintes serviços: retirada do aparelho da posição; Limpeza com a aplicação de produtos; Recolocação do equipamento na posição; Recarga de do gás refrigerante, do tipo original do modelo a ser mantenido; verificação dos componentes eletroeletrônicos, com teste dos componentes, substituição de placas eletrônicas;	799,88	799,88
Total				3.959,03
Valor líquido				3.959,03

Forma de pagamento:
BCO - 237
AG - 3726-5
CC - 98331-4

Observações:
1) Declaramos que estão inclusas no valor cotado todos os custos decorrentes da operação de venda, tais como: transporte, mão de obra, impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, prêmios de seguro, fretes, taxas e outras despesas, incidentes ou necessárias à efetivação do fornecimento na forma prevista no Edital.
2) Declaramos que a prestação do serviço atende às especificações do órgão.
3) Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital e seus anexos.
Validade da Proposta: 90 DIAS



A L MONTE COMERCIO E SERVICOS

SANTO AFONSO, 231 - FUNDOS R PICO DAS AGUAS - SAO
GERALDO - Manaus - AM - CEP: 69053-250

T. H. S. BEZERRA LTDA

CNPJ: 09.068.212/0001-85 IE: 053213181



**THIAGO HENRIQUE
SOARES
BEZERRA:9874413522
0**

Assinado de forma digital por
THIAGO HENRIQUE SOARES
BEZERRA:98744135220
Dados: 2024.05.02 14:02:59
-04'00'

HOUSE

PROPOSTA DE PREÇO



AO 12 BATALHÃO DE SUPRIMENTOS - AM

Item	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/PRODUTO	Quant.	Valor unitário	Valor Total
01	Serviço de manutenção de central de ar-condicionado Split, 12.000 BTUs, Marcas (AGRATO, ELGIN, MIDEA, AIR FREE, BRIZE, ELECTROLUX e VG). Manutenção preventiva de aparelho de ar-condicionado, com a realização dos seguintes serviços: 1º retirada do aparelho da posição; 2º Limpeza com a aplicação de produtos; 3º Recolocação do equipamento na posição; 4º Recarga do gás refrigerante, do tipo original do modelo a ser mantido; 5º verificação dos componentes eletroeletrônicos, com teste dos componentes; 6º Verificação e correção dos pontos vazamento (água/gás); 7º Configuração eletrônica dos implementos (controle); 7º Limpeza dos filtros; 8º lubrificação das engrenagens mecânicas; e 9º limpeza do condensador, umidificador e ventilador.	02	R\$ 187,90	R\$ 375,80
02	Serviço de manutenção de central de ar-condicionado Split, 24.000 BTUs, Marcas (AGRATO, ELGIN, MIDEA, AIR FREE, BRIZE, ELECTROLUX e VG). Manutenção preventiva de aparelho de ar-condicionado, com a realização dos seguintes serviços: 1º retirada do aparelho da posição; 2º Limpeza com a aplicação de produtos; 3º Recolocação do equipamento na posição; 4º Recarga de do gás refrigerante, do tipo original do modelo a ser mantido; 5º verificação dos componentes eletroeletrônicos, com teste dos componentes; 6º Verificação e correção dos pontos vazamento (água/gás); 7º Configuração eletrônica dos implementos (controle); 7º Limpeza dos filtros; 8º lubrificação das engrenagens mecânicas; e 9º limpeza do condensador, umidificador e ventilador	02	R\$ 188,60	R\$ 377,20
03	Serviço de manutenção de central de ar-condicionado Split, 30.000 BTUs, Marcas (AGRATO, ELGIN, MIDEA, AIR FREE, BRIZE, ELECTROLUX e VG). Manutenção preventiva de aparelho de ar-condicionado, com a realização dos seguintes serviços: 1º retirada do aparelho da posição; 2º Limpeza com a aplicação de produtos; 3º Recolocação do equipamento na posição; 4º Recarga de do gás refrigerante, do tipo original do modelo a ser mantido; 5º verificação dos componentes eletroeletrônicos, com teste dos componentes; 6º Verificação e correção dos pontos vazamento (água/gás); 7º Configuração eletrônica dos implementos (controle); 7º Limpeza dos filtros; 8º lubrificação das engrenagens mecânicas; e 9º limpeza do condensador, umidificador e ventilador.	01	R\$ 188,80	R\$ 188,80
06	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE CONDICIONADOR DE AR (SPLIT) - 220V, 9.000 BTUs, Marca AGRATTO, ano 2024, Modelo 42TFCA18S5. O serviço contempla a instalação do equipamento em local indicado pela administração, com até cinco metros de tubulação (Drenos, serpentinas e tubulações plásticas), acondicionamento do material em suporte metálico em L para a condensadora e carga de gás inicial. Todos os insumos necessários para o funcionamento da central são de responsabilidade da contratada (fios, suporte em L, fitas para o acabamento, drenos, parafusos e cabos). Deverão ser executados testes de funcionamento, vazamento de gás e gotejamento. Garantia de seis meses para a instalação.	01	R\$ 435,80	R\$ 435,80
08	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE CONDICIONADOR DE AR (SPLIT) - 220V, 60.000 BTUs, Marca SPRINGER MIDEA, ano 2024, Modelo 42TFCA22S5. O serviço contempla a instalação do equipamento em local indicado pela administração, com até cinco metros de tubulação (Drenos, serpentinas e tubulações plásticas),	02	R\$ 749,90	R\$ 1.499,80

HOUSE



	acondicionamento do material em suporte metálico em L para a condensadora e carga de gás inicial. Todos os insumos necessários para o funcionamento da central são de responsabilidade da contratada (fios, suporte em L, fitas para o acabamento, drenos, parafusos e cabos). Deverão ser executados testes de funcionamento, vazamento de gás e gotejamento. Garantia de seis meses para a instalação.			
09	Manutenção Roçadeira - Marca STIHL, Modelo FS 160 . Manutenção corretiva de aparelho, com a realização dos seguintes serviços: 1º Limpeza com a aplicação de produtos; 2º Aplicação de graxa nos pontos necessários; 3º Desmontagem, lubrificação, substituição da peças e montagem do motor; 4º Desmontagem, lubrificação, substituição da peças e montagem do carburador; 5º verificação dos componentes eletroeletrônicos, com teste dos componentes, substituição de placas eletrônicas; 6º Verificação e correção dos pontos vazamento (óleo/combustível); 7º Configuração eletrônica dos implementos; 10º troca dos implementos eletrônicos (relés, contator, placas); 11º troca do cabeçote; 12º troca do vela; 13º troca do punho, cabo do acelerador e implementos; e 14º troca dos anéis de proteção de corte. O Aparelho deverá ser entregue em funcionamento com garantia de seis meses do serviço.	01	R\$ 581,00	R\$ 581,00
10	Manutenção Roçadeira - Marca STIHL, Modelo FS 220 . Manutenção corretiva de aparelho, com a realização dos seguintes serviços: 1º Limpeza com a aplicação de produtos; 2º Aplicação de graxa nos pontos necessários; 3º Desmontagem, lubrificação, substituição da peças e montagem do motor; 4º Desmontagem, lubrificação, substituição da peças e montagem do carburador; 5º verificação dos componentes eletroeletrônicos, com teste dos componentes, substituição de placas eletrônicas; 6º Verificação e correção dos pontos vazamento (óleo/combustível); 7º Configuração eletrônica dos implementos; 10º troca dos implementos eletrônicos (relés, contator, placas); 11º troca do cabeçote; 12º troca do vela; 13º troca do punho, cabo do acelerador e implementos; e 14º troca dos anéis de proteção de corte. O Aparelho deverá ser entregue em funcionamento com garantia de seis meses do serviço.	01	R\$ 580,70	R\$ 580,70
11	Manutenção bebedouro, Marca METAL ROCHA, Modelo MR 100, 110 volts. Manutenção corretiva de bebedouro, com a realização dos seguintes serviços: 1º retirada do aparelho da posição; 2º Limpeza com a aplicação de produtos; 3º Recolocação do equipamento na posição; 4º Recarga de do gás refrigerante, do tipo original do modelo a ser mantido; 5º verificação dos componentes eletroeletrônicos, com teste dos componentes, substituição de placas eletrônicas; 6º Verificação e correção dos pontos vazamento (água/gás); 7º Configuração eletrônica dos implementos (controle); 7º Limpeza e troca dos filtros; 8º lubrificação das engrenagens mecânicas; 9º limpeza do condensador, umidificador e ventilador; 10º troca dos implementos eletrônicos (relés, contator, placas); 11º troca do compressor; 12º troca do ventilador; e 13º troca do capacitor. O Aparelho deverá ser entregue em funcionamento com garantia de seis meses do serviço.	02	R\$ 598,80	R\$1.197,60
12	Manutenção Máquina de Lavar - Marca COLORMAQ, Modelo 15 Kg, 127 volts. Manutenção corretiva de máquina de lavar roupas, com a realização dos seguintes serviços: 1º retirada do aparelho da posição; 2º Limpeza com a aplicação de produtos; 3º Recolocação do equipamento na posição; 4º Troca da peças e insumos para a retorno da operação normal do equipamento (motor, agitador, atuadores, botões, eletrobomba, filtros, mangueiras e placas) ; 5º verificação dos componentes eletroeletrônicos, com teste dos componentes, substituição de placas eletrônicas; 6º Verificação e correção dos pontos vazamento (água); 7º Configuração eletrônica dos implementos; 8º Limpeza e troca dos filtros; 9º lubrificação das engrenagens mecânicas; 10º troca dos implementos eletrônicos (relés, contator, placas). O Aparelho deverá ser entregue em funcionamento com garantia de seis meses do serviço.	01	R\$584,80	R\$584,80

HOUSE



VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$5.821,50

Nos valores propostos acima, estão inclusos todos e quaisquer encargos inerentes ao fornecimento do objeto desta proposta, tais como: tributos, taxas, transportes, carregamento, descarregamento, encargos sociais, trabalhistas, frete, seguro, e outros que, direta e indiretamente, incidam sobre o perfeito e integral cumprimento da proposta apresentada.

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: EMPENHO.

PRAZO DE VALIDADE DESTA PROPOSTA: 120 (cento e vinte) dias contados a partir da data da apresentação desta proposta.

DECLARO que os produtos constantes desta proposta comercial ofertada atendem fielmente as Especificações exigidas.

Proponente: HOUSE LTDA

CNPJ: 35.689.930/0001-89

Endereço: Av. Joaquim Nabuco, 198, sala 2

Bairro: Centro **CEP:** 69020-030 **Cidade:** Manaus **Estado:** AM

Telefone: (92) 98120-3000

Dados Bancários da Empresa:

BANCO Nº: 756 **NOME DO BANCO:** Sicoob S.A.

AGÊNCIA Nº: 3352 **CONTA CORRENTE Nº:** 1531-8



Documento assinado digitalmente

JOSEH SAID PACHECO LOPES

Data: 29/04/2024 15:40:17-0300

Verifique em <https://validar.itf.gov.br>

ASSINATURA DO RESPONSÁVEL LEGAL

HOUSE LTDA

CNPJ nº 35.689.930/0001-89

HOUSE LTDA

AV. JOAQUIM NABUCO, 198, SALA 2

CEP 69020-030 TEL (92)3234-0100

CNPJ 35.689.930/0001-89

INSC. ESTADUAL 05.415.280-1 INSC. MUNICIPAL 45160601



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
12º BATALHÃO DE SUPRIMENTO
BATALHÃO MARQUÊS DE POMBAL**

RELATÓRIO DE PESQUISA DE PREÇOS

O presente relatório é resultado da pesquisa de preços abaixo discriminada, em conformidade com a Instrução Normativa nº 65/2021 – SEGES/ME.

1 OBJETO: Aquisição de serviço de manutenção de equipamentos da vida vegetativa do NPOR.

2 PERÍODO DE REALIZAÇÃO: 06 Mar 24 à 22 Abr 24.

3 METODOLOGIA APLICADA: O valor de referência foi aferido por meio de:

(x) Média () Mediana () Menor Preço () Outra: _____

4 FONTES DE PESQUISA

Foi realizada a pesquisa de preços utilizando os seguintes parâmetros, observado o art. 5º da Instrução Normativa nº 65/2021 – SEGES/ME:

() I - composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente nos sistemas oficiais de governo, como Painel de Preços ou banco de preços em saúde, observado o índice de atualização de preços correspondente;

() II - contratações similares feitas pela Administração Pública, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços, inclusive mediante sistema de registro de preços, observado o índice de atualização de preços correspondente;

() III - dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo federal e de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que atualizados no momento da pesquisa e compreendidos no intervalo de até 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital, contendo a data e a hora de acesso;

(x) IV - pesquisa direta com, no mínimo, 3 (três) fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, por meio de ofício ou e-mail, desde que seja apresentada justificativa da escolha desses fornecedores e que não tenham sido obtidos os orçamentos com mais de 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital; ou
 () V - pesquisa na base nacional de notas fiscais eletrônicas, desde que a data das notas fiscais esteja compreendida no período de até 1 (uma) ano anterior à data de divulgação do edital, conforme disposto no Caderno de Logística, elaborado pela Secretaria de Gestão da Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital do Ministério da Economia.



PLANILHA DE PREÇOS

Processo: 64156.002214/2024-13

Data: 06 Mar 24 a 22 Abr 24

Item	CATSERV	Descrição do Serviço	Und	Med	IV - pesquisa direta com, no mínimo, 3 (três) fornecedores			Valor médio
					Empresa 1	Empresa 2	Empresa 3	
1	2771	Serviço de manutenção de central de ar-condicionado Split, 12.000 BTUs, Marcas (AGRATO, ELGIN, MIDEA, AIR FREE, BRIZE, ELECTROLUX e VG). Manutenção preventiva de aparelho de ar-condicionado, com a realização dos seguintes serviços: 1º retirada do aparelho da posição; 2º Limpeza com a aplicação de produtos; 3º Recolocação do equipamento na posição; 4º Recarga do gás refrigerante, do tipo original do modelo a ser mantenido; 5º verificação dos componentes eletroeletrônicos, com teste dos componentes; 6º Verificação e correção dos pontos vazamento (água/gás); 7º Configuração eletrônica dos implementos (controle); 7º Limpeza dos filtros; 8º Lubrificação das engrenagens mecânicas; e 9º Limpeza do condensador, umidificador e ventilador.	Und		R\$ 250,00	R\$ 270,00	R\$ 250,00	R\$ 256,67
2	2771	Serviço de manutenção de central de ar-condicionado Split, 24.000 BTUs, Marcas (AGRATO, ELGIN, MIDEA, AIR FREE, BRIZE, ELECTROLUX e VG). Manutenção preventiva de aparelho de ar-condicionado, com a realização	Und		R\$ 250,00	R\$ 270,00	R\$ 250,00	R\$ 256,67



dos seguintes serviços: 1º retirada do aparelho da posição; 2º Limpeza com a aplicação de produtos; 3º Recolocação do equipamento na posição; 4º Recarga de do gás refrigerante, do tipo original do modelo, a ser mantenido; 5º verificação dos componentes eletroeletrônicos, com teste dos componentes; 6º Verificação e correção dos pontos vazamento (água/gás); 7º Configuração eletrônica dos implementos (controle); 7º Limpeza dos filtros; 8º lubrificação das engrenagens mecânicas; e 9º limpeza do condensador, umidificador e ventilador.

Serviço de manutenção de central de ar-condicionado Split, 30.000 BTUs, Marcas (AGRATO, ELGIN, MIDEA, AIR FREE, BRIZE, ELECTROLUX e VG). Manutenção preventiva de aparelho de ar-condicionado, com a realização dos seguintes serviços: 1º retirada do aparelho da posição; 2º Limpeza com a aplicação de produtos; 3º Recolocação do equipamento na posição; 4º Recarga de do gás refrigerante, do tipo original do modelo a ser mantenido; 5º verificação dos componentes eletroeletrônicos, com teste dos componentes; 6º Verificação e correção dos pontos vazamento (água/gás); 7º Configuração eletrônica dos implementos (controle); 7º Limpeza dos filtros; 8º lubrificação das engrenagens mecânicas; e 9º limpeza do condensador, umidificador e ventilador.

Central de Ar Condicionado, 24.000 BTUs, Marca VG, ano 2020, Modelo AIR FREE. Manutenção corretiva de aparelho de ar-condicionado, com a realização dos seguintes serviços: 1º retirada do aparelho da posição; 2º Limpeza com a aplicação de produtos; 3º Recolocação do equipamento na posição; 4º Recarga de do gás refrigerante, do tipo original do modelo a ser mantenido; 5º verificação dos componentes eletroeletrônicos,

3	2771	Und	R\$ 300,00	R\$ 270,00	R\$ 250,00	R\$ 273,33
---	------	-----	------------	------------	------------	------------

4	2771	Und	R\$ 750,00	R\$ 650,00	R\$ 750,00	R\$ 716,67
---	------	-----	------------	------------	------------	------------



com teste dos componentes, substituição de placas eletrônicas; 6º Verificação e correção dos pontos vazamento (água/gás); 7º Configuração eletrônica dos implementos (controle); 7º Limpeza dos filtros; 8º Lubrificação das engrenagens mecânicas; 9º Limpeza do condensador, umidificador e ventilador; 10º troca dos implementos eletrônicos (relés, contator, placas); 11º troca do compressor; 12º troca do ventilador; e 13º troca do capacitor. O Aparelho deverá ser entregue em funcionamento com garantia de seis meses do serviço.

Central de Ar Condicionado, 60.000 BTUs, Marca springer, ano 2019, Modelo silvermaxi.

Manutenção corretiva de aparelho de ar-condicionado, com a realização dos seguintes serviços: 1º retirada do aparelho da posição; 2º

Limpeza com a aplicação de produtos; 3º

Recolocação do equipamento na posição; 4º

Recarga de do gás refrigerante, do tipo original do modelo a ser mantenido; 5º verificação dos

componentes eletroeletrônicos, com teste dos

componentes, substituição de placas eletrônicas;

6º Verificação e correção dos pontos vazamento

(água/gás); 7º Configuração eletrônica dos

implementos (controle); 7º Limpeza dos filtros;

8º lubrificação das engrenagens mecânicas; 9º

limpeza do condensador, umidificador e

ventilador; 10º troca dos implementos

eletrônicos (relés, contator, placas); 11º troca do

compressor; 12º troca do ventilador; e 13º troca

do capacitor. O Aparelho deverá ser entregue em

funcionamento com garantia de seis meses do

serviço.

INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE CONDICIONADOR

DE AR (SPLIT) - 220V, 9.000 BTUs, Marca

AGRATTO, ano 2024, Modelo 42TFCA18S5. O

serviço contempla a instalação do equipamento

5 2771

Und

R\$ 950,00

R\$ 1.000,00

R\$ 950,00

R\$ 966,67

6 2020

Und

R\$ 500,00

R\$ 550,00

R\$ 600,00

R\$ 550,00



em local indicado pela administração, com até cinco metros de tubulação (Drenos, serpentinas e tubulações plásticas), acondicionamento do material em suporte metálico em L para a condensadora e carga de gás inicial. Todos os insumos necessários para o funcionamento da central são de responsabilidade da contratada (fios, suporte em L, fitas para o acabamento, drenos, parafusos e cabos). Deverão ser executados testes de funcionamento, vazamento de gás e gotejamento. Garantia de seis meses para a instalação.

INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE CONDICIONADOR DE AR (SPLIT) - 220V, 18.000 BTUs, Marca AGRATTO, ano 2024, Modelo 42TFCA22S5. O serviço contempla a instalação do equipamento em local indicado pela administração, com até cinco metros de tubulação (Drenos, serpentinas e tubulações plásticas), acondicionamento do material em suporte metálico em L para a condensadora e carga de gás inicial. Todos os insumos necessários para o funcionamento da central são de responsabilidade da contratada (fios, suporte em L, fitas para o acabamento, drenos, parafusos e cabos). Deverão ser executados testes de funcionamento, vazamento de gás e gotejamento. Garantia de seis meses para a instalação.

INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE CONDICIONADOR DE AR (SPLIT) - 220V, 60.000 BTUs, Marca SPRINGER MIDEA, ano 2024, Modelo 42TFCA22S5. O serviço contempla a instalação do equipamento em local indicado pela administração, com até cinco metros de tubulação (Drenos, serpentinas e tubulações plásticas), acondicionamento do material em suporte metálico em L para a condensadora e carga de gás inicial. Todos os insumos

	7	2020	Und	R\$ 500,00	R\$ 550,00	R\$ 600,00	R\$ 550,00
--	---	------	-----	------------	------------	------------	------------

	8	2020	Und	R\$ 1.000,00	R\$ 950,00	R\$ 750,00	R\$ 900,00
--	---	------	-----	--------------	------------	------------	------------



necessários para o funcionamento da central são de responsabilidade da contratada (fios, suporte em L, fitas para o acabamento, drenos, parafusos e cabos). Deverão ser executados testes de funcionamento, vazamento de gás e gotejamento.

Garantia de seis meses para a instalação.

Manutenção Roçadeira - Marca STIHL, Modelo FS 160 . Manutenção corretiva de aparelho, com a realização dos seguintes serviços: 1º Limpeza com a aplicação de produtos; 2º Aplicação de graxa nos pontos necessários; 3º Desmontagem, lubrificação, substituição da peças e montagem do motor; 4º Desmontagem, lubrificação,

9	9989	Und	R\$ 800,00	R\$ 700,00	R\$ 850,00	R\$ 783,33
substituição da peças e montagem do carburador; 5º verificação dos componentes eletroeletrônicos, com teste dos componentes, substituição de placas eletrônicas; 6º Verificação e correção dos pontos vazamento						

(óleo/combustível); 7º Configuração eletrônica dos implementos; 10º troca dos implementos eletrônicos (relés, contator, placas); 11º troca do cabeçote; 12º troca do vela; 13º troca do punho, cabo do acelerador e implementos; e 14º troca dos anéis de proteção de corte. O Aparelho deverá ser entregue em funcionamento com garantia de seis meses do serviço.

10	9989	Und	R\$ 800,00	R\$ 700,00	R\$ 850,00	R\$ 783,33
Manutenção Roçadeira - Marca STIHL, Modelo FS 220 . Manutenção corretiva de aparelho, com a realização dos seguintes serviços: 1º Limpeza com a aplicação de produtos; 2º Aplicação de graxa nos pontos necessários; 3º Desmontagem, lubrificação, substituição da peças e montagem do motor; 4º Desmontagem, lubrificação, substituição da peças e montagem do carburador; 5º verificação dos componentes eletroeletrônicos, com teste dos componentes, substituição de placas eletrônicas; 6º Verificação e correção dos pontos vazamento						



(óleo/combustível); 7º Configuração eletrônica dos implementos; 10º troca dos implementos eletrônicos (relés, contator, placas); 11º troca do cabeçote; 12º troca do vela; 13º troca do punho, cabo do acelerador e implementos; e 14º troca dos anéis de proteção de corte. O Aparelho deverá ser entregue em funcionamento com garantia de seis meses do serviço.

Manutenção bebedouro, Marca METAL ROCHA, Modelo MR 100, 110 volts. Manutenção corretiva de bebedouro, com a realização dos seguintes serviços: 1º retirada do aparelho da posição; 2º

Limpeza com a aplicação de produtos; 3º

Recolocação do equipamento na posição; 4º

Recarga de do gás refrigerante, do tipo original do modelo a ser mantido; 5º verificação dos componentes eletroeletrônicos, com teste dos componentes, substituição de placas eletrônicas; 6º Verificação e correção dos pontos vazamento (água/gás); 7º Configuração eletrônica dos implementos (controle); 7º Limpeza e troca dos

filtros; 8º lubrificação das engrenagens mecânicas; 9º limpeza do condensador, unificador e ventilador; 10º troca dos implementos eletrônicos (relés, contator, placas); 11º troca do compressor; 12º troca do ventilador; e 13º troca do capacitor. O Aparelho deverá ser entregue em funcionamento com garantia de seis meses do

Manutenção Máquina de Lavar - Marca COLORMAQ, Modelo 15 Kg, 127 volts.

Manutenção corretiva de máquina de lavar roupas, com a realização dos seguintes serviços: 1º retirada do aparelho da posição; 2º Limpeza com a aplicação de produtos; 3º Recolocação do equipamento na posição; 4º Troca da peças e insumos para a retorno da operação normal do equipamento (motor, agitador, atuadores,

11 3506

Und

R\$ 850,00

R\$ 820,00

R\$ 850,00

R\$ 840,00

12 9989

Und

R\$ 700,00

R\$ 820,00

R\$ 750,00

R\$ 756,67



botões, eletrobomba, filtros, mangueiras e placas); 5º verificação dos componentes eletroeletrônicos, com teste dos componentes, substituição de placas eletrônicas; 6º Verificação e correção dos pontos vazamento (água); 7º Configuração eletrônica dos implementos; 8º Limpeza e troca dos filtros; 9º Lubrificação das engrenagens mecânicas; 10º troca dos implementos eletrônicos (relés, contator, placas).
O Aparelho deverá ser entregue em funcionamento com garantia de seis meses do serviço.

13	3506	Und	R\$ 800,00	R\$ 750,00	R\$ 850,00	R\$ 800,00
Manutenção Freezer - Cânsul 2 portas 534L - 127V. Manutenção corretiva de aparelho freezer, com a realização dos seguintes serviços: 1º retirada do aparelho da posição; 2º Limpeza com a aplicação de produtos; 3º Recolocação do equipamento na posição; 4º Recarga de do gás refrigerante, do tipo original do modelo a ser mantenido; 5º verificação dos componentes eletroeletrônicos, com teste dos componentes, substituição de placas eletrônicas; 6º Verificação e correção dos pontos vazamento (água/gás); 7º Configuração eletrônica dos implementos (controle); 7º Limpeza dos filtros; 8º lubrificação das engrenagens mecânicas; 9º limpeza do condensador, umidificador e ventilador; 10º troca dos implementos eletrônicos (relés, contator, placas); 11º troca do compressor; 12º troca do ventilador; e 13º troca do capacitor. O Aparelho deverá ser entregue em funcionamento com garantia de seis meses do serviço.						

Empresa 1 84.504.224/0001-20 - CLIMA FRIO
Empresa 2 27.985.750/0001-16 - F ALVES DOS SANTOS JUNIOR
Empresa 3 36.209.499/0001-99 - COSTA E GUEDES ENGENHARIA LTDA



ANÁLISE DA PESQUISA

Após análise detalhada dos preços obtidos, eliminadas as discrepâncias, tentou-se a utilização dos incisos I, II e III, art. 5º da Instrução Normativa nº 65/2021 – SEGES/ME, entretanto em razão da especificidade das máquinas, potências, modelos e ano dos aparelhos, não foram encontrados no painel de preços e em preços similares com administração valores que pudessem balizar o presente certame, conforme documentos em anexo (arquivo pesquisa de preço_compras_gov_br).

A exemplo, alguns órgãos não colocam a recarga de gás como ação de manutenção preventiva, na manutenção corretiva alguns entes não preveem o rol de troca de peças que a presente descrição dos serviços observa.

Todos os preços médios foram obtidos pela média de preço de pelo menos 3 (três) valores apresentados.

Dessa forma a pesquisa de preços possível de utilizar foi a de pesquisa direta com, no mínimo, 3 (três) fornecedores, como fonte de consulta chegou-se à planilha a seguir:

Preço de Referência para o Item 1	R\$ 256,67
Preço de Referência para o Item 2	R\$ 256,67
Preço de Referência para o Item 3	R\$ 273,33
Preço de Referência para o Item 4	R\$ 716,67
Preço de Referência para o Item 5	R\$ 966,67
Preço de Referência para o Item 6	R\$ 550,00
Preço de Referência para o Item 7	R\$ 550,00
Preço de Referência para o Item 8	R\$ 900,00
Preço de Referência para o Item 9	R\$ 783,33
Preço de Referência para o Item 10	R\$ 783,33
Preço de Referência para o Item 11	R\$ 840,00
Preço de Referência para o Item 12	R\$ 756,67
Preço de Referência para o Item 13	R\$ 800,00

6 ANEXOS: A documentação comprobatória contendo 18 (dezoito) folhas que compõem a pesquisa de preços.



MARÇAL BRÊDA VIEIRA – Maj
Responsável pela Precificação

Estudo Técnico Preliminar 6/2024



1. Informações Básicas

Número do processo: 64156.002214/2024-13

2. INTRODUÇÃO

O 12º Batalhão de Suprimento é o Órgão Provedor da Amazônia Ocidental, com quase meio século de existência, e tem a missão de gerenciar, na área do Comando Militar da Amazônia (CMA), e sob o gerenciamento da 12ª Região Militar, a função logística Suprimento, apoiando 64 (sessenta e quatro) Organizações Militares.

A razão de ser da OM é suprir adequadamente e com oportunidade, como Órgão Provedor da 12ª Região Militar, às Organizações Militares situadas na área sob responsabilidade do Comando Militar da Amazônia, executando Tarefas Logísticas, formando, instruindo e adestrando os seus quadros para apoiar o Comando da 12ª Região Militar e em prol do Comando Militar da Amazônia na sua missão de contribuir com a Defesa da Pátria, de garantia dos poderes constitucionais, da Lei e da Ordem.

Missão síntese: Executar a atividade Logística de Suprimento, sob coordenação da 12ª RM em prol das Organizações Militares do Comando Militar da Amazônia.

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

Nesse contexto, o presente documento apresenta os estudos técnicos preliminares que visam assegurar a viabilidade (técnica e econômica) da contratação pretendida e o levantamento dos elementos essenciais que servirão para compor Termo de Referência ou Projeto Básico.

O aquartelamento sede está situado no Bairro da Compensa, relativamente próximo ao Centro da cidade, sendo bem atendido por malha de transporte coletivo. **Sua área é de 28,06 Km², subdividida em duas partes: sede (10,06 Km²), onde está a maioria das instalações da OM, e 2ª Companhia de Suprimento (18 km²), área predominantemente matosa, distante cerca de 70 Km da sede, no município de Rio Preto da Eva-AM.**

Para o cumprimento de sua missão finalística, a OM conta com uma rede de infraestrutura de apoio as suas atividades, tendo instalações e equipamentos que auxiliam no bom andamento dos processos administrativos e finalísticos.

Diante disso, surge a necessidade realizar a manutenção de sua estrutura e de seus equipamentos, especificamente o presente estudo atende a demanda de manutenção dos equipamentos de ar-condicionado do batalhão.

O público-alvo são os militares e civis que servem no 12º B Sup, perfazendo um efetivo aproximado de 420 (quatrocentos e vinte) homens, bem como os suprimentos que necessitam de temperatura e umidade controlada (fármacos, itens de TI, insumos de alimentação...).



normas vigentes, adequando-o quanto as condições de segurança e de eficiência. Não foram previstas soluções que visem apenas melhorias estéticas, mas sim, à racionalidade e flexibilidade de uso das máquinas, aliado à economia de manutenção e custeio a curto e médio prazo.

3.5 Os serviços comuns, a serem realizados, visam a **operatividade do sistema de climatização das instalações do 12º B Sup**, com o intuito de **garantir plena capacidade e condições de funcionamento contínuo, seguro e confiável dos ambientes de trabalho administrativo e operacional, e ainda manter o patrimônio da União.**

3.6 Outro ponto que se enquadra nesta justificativa, para a contratação dos serviços, é o fato deste Órgão não dispor em seu quadro funcional de pessoal específico para a execução dos serviços descritos na quantidade necessária, sendo que a única solução do mercado encontrada pela Equipe de Planejamento de Contratação foi à terceirização.

3.7 **O objeto da licitação**, enquadra-se na categoria de **bens e serviços comuns**, de que trata o inciso XIII, Art 6º, da LEI Nº 14.133, DE 1º DE ABRIL DE 2021 por possuírem padrões de desempenho e Características gerais e específicas usualmente encontradas no mercado, devendo constituir-se em objeto licitado por meio da modalidade Pregão, na forma Eletrônica.

3.8 Faz constar que a solução proposta não necessita de Licenciamento Ambiental, conforme Resoluções do Conselho Nacional de Meio Ambiente (Conama) nº 001/1986 e nº 237/1997, bem como a Lei nº 6.938/1981. Adicionalmente, conforme Anexo VIII da Lei 6.983/81 e do Anexo I da Instrução Normativa n. 06/2013-IBAMA, a solução proposta não se enquadra em uma atividade potencialmente poluidora.

3.9 Além disso, os serviços a serem contratados enquadram-se nos pressupostos do Decreto nº 9.507, de 21 de setembro de 2018, não se constituindo em quaisquer das atividades, previstas no art. 3º do aludido decreto, cuja execução indireta é vedada.

3.10 A execução do contrato não gerará vínculo empregatício entre os empregados da Contratada e a Administração, vedando-se qualquer relação entre estes que caracterize pessoalidade e subordinação direta.

3.11 Por não haver certame licitatório vigente é necessária a execução de um novo Pregão Eletrônico para atender à demanda existente.

3.12 **O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual 2024.**

4. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Núcleo de Preparação de Oficiais da Reserva (NPOR)	MARÇAL BRÊDA VIEIRA

5. Descrição dos Requisitos da Contratação

5.1 O tipo e a qualidade dos materiais, que devem ser empregados, constam no documento de formalização da demanda e no Termo de Referência.

5.2 A empresa contratada deverá seguir, naquilo que couber, o que está previsto nas Normas a seguir:



- b. 3. b. Racionalizar o uso de substâncias potencialmente tóxicas ou poluentes;
- c. 4. c. Substituir as substâncias tóxicas por outras atóxicas ou de menor toxicidade; e
- d. 5. d. Realizar a gestão de resíduos, dando a destinação do material de forma diminuir o impacto no meio-ambiente;
- e. 6. 6.2 Nos termos do Decreto nº 2.783, de 1998, e Resolução CONAMA nº 267, de 14/11/2000, é vedada a utilização, na execução dos serviços, de qualquer das Substâncias que Destroem a Camada de Ozônio – SDO abrangidas pelo Protocolo de Montreal.
- f. 7. 6.3 Na execução dos serviços, a contratada deverá obedecer às disposições da Resolução CONAMA nº 340, de 25/09/2003 e da Instrução Normativa Ibama, nº 5, de 14 de fevereiro de 2018, nos procedimentos de recolhimento, acondicionamento, armazenamento e transporte das Substâncias que Destroem a Camada de Ozônio – SDOs abrangidas pelo Protocolo de Montreal (notadamente CFCs, Halons, CTC e tricloroetano), obedecendo às seguintes diretrizes:
 - g. 8. a. não é permitida a liberação intencional de substância controlada na atmosfera durante as atividades que envolvam sua comercialização, envase, recolhimento, regeneração, reciclagem, destinação final ou uso, assim como durante a instalação, manutenção, reparo e funcionamento de equipamentos ou sistemas que utilizem essas substâncias;
 - h. 9. b. não é permitida a liberação intencional de substância controlada na atmosfera durante as atividades que envolvam sua comercialização, envase, recolhimento, regeneração, reciclagem, destinação final ou uso, assim como durante a instalação, manutenção, reparo e funcionamento de equipamentos ou sistemas que utilizem essas substâncias;
 - i. 10. c. É obrigatória a retirada de todo residual de substâncias controladas de suas embalagens antes de sua destinação final ou disposição final;
 - j. 11. d. As substâncias a que se refere este artigo devem ser acondicionadas adequadamente em recipientes que atendam a norma aplicável;
 - k. 12. e. é vedado o uso de cilindros pressurizados descartáveis que não estejam em conformidade com as especificações da citada Resolução, bem como de quaisquer outros vasilhames utilizados indevidamente como recipientes, para o acondicionamento, armazenamento, transporte e recolhimento das SDOs CFC-12, CFC-114, CFC-115, R-502 e dos Halons H-1211, H 1301 e H-2402;
 - l. 13. f. quando os sistemas, equipamentos ou aparelhos que utilizem SDOs forem objeto de manutenção, reparo ou recarga, ou outra atividade que acarrete a necessidade de retirada da SDO, é proibida a liberação de tais substâncias na atmosfera, devendo ser recolhidas mediante coleta apropriada e colocadas em recipientes adequados, conforme diretrizes específicas do artigo 2º e parágrafos da citada Resolução;
 - m. 14. g. quando os sistemas, equipamentos ou aparelhos que utilizem SDOs forem objeto de manutenção, reparo ou recarga, ou outra atividade que acarrete a necessidade de retirada da SDO, é proibida a liberação de tais substâncias na atmosfera, devendo ser recolhidas mediante coleta apropriada e colocadas em recipientes adequados, conforme diretrizes específicas do artigo 2º e parágrafos da citada Resolução;
 - n. 15. h. quando a SDO recolhida for o CFC-12, os respectivos recipientes devem ser enviados aos centros regionais de regeneração de refrigerante licenciados pelo órgão ambiental competente, ou aos centros de coleta e acumulação associados às centrais de regeneração; e
 - o. 16. f. É obrigatória a retirada de todo residual de substâncias controladas de suas embalagens antes de sua destinação final ou disposição final.

7. INDICAÇÃO DE MARCAS E MODELOS

Indicação de marcas ou modelos (41, inciso I, da Lei nº 14.133, de 2021)



12. Descrição da solução como um todo

12.1 Com a finalidade de atender a demanda de manutenção dos equipamentos, ora existente, verificou-se que a contratação de empresa especializada para manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos listados irá suprir a carência da OM, conforme anexo a este estudo técnico preliminar, na frequência de uma manutenção preventiva a cada 6 meses por equipamento, durante o período 12 (doze) meses, bem como a realização pontual das manutenções corretivas e instalações dos equipamentos novos.

12.2 O estudo da frequência de manutenção é decorrente de indicações técnicas dos fabricantes, para a operatividade dos aparelhos e higidez física dos usuários.

13. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

13.1 As quantidades estimadas a serem contratadas levaram em consideração os seguintes aspectos:

- a. Quantidade de equipamentos no NPOR/12º B Sup (sede);
- b. Quantidade de aparelhos novos a serem instalados e novos a serem recebidos;
- c. Quantidade de aparelhos que precisam de manutenção corretiva, que estão parados ou funcionando de maneira precária;
- d. Frequência anual de manutenção preventiva, a cada 6 (seis) meses; e
- e. Documentos de Formalização de Demanda dos diversos setores.

13.2 Os estudos, planilhas e séries históricas que serviram de base para o levantamento das quantidades estão anexados no presente estudo.

13.3 A estimativa de periodicidade para contratação do objeto licitado transcorrerá conforme o que se segue:

Previsão / Calendário de realização dos serviços	1º Trim/2024	2º Trim/2024	3º Trim/2024	4º Trim/2024
Manutenção preventiva	0%	50%	0%	50%
Manutenção corretiva	0%	40%	30 %	30%
Instalação de aparelhos	0%	40%	30 %	30%

13. Definição e especificação de requisitos:

ITEM	Descrição do Equipamento	Und Med	Qnt
------	--------------------------	---------	-----

5	Central de Ar Condicionado, 60.000 BTUs, Marca springer, ano 2019, Modelo silvermaxi. Manutenção corretiva de aparelho de ar-condicionado, com a realização dos seguintes serviços: 1º retirada do aparelho da posição; 2º Limpeza com a aplicação de produtos; 3º Recolocação do equipamento na posição; 4º Recarga de do gás refrigerante, do tipo original do modelo a ser mantido; 5º verificação dos componentes eletroeletrônicos, com teste dos componentes, substituição de placas eletrônicas; 6º Verificação e correção dos pontos vazamento (água/gás); 7º Configuração eletrônica dos implementos (controle); 7º Limpeza dos filtros; 8º lubrificação das engrenagens mecânicas; 9º limpeza do condensador, umidificador e ventilador; 10º troca dos implementos eletrônicos (relés, contator, placas); 11º troca do compressor; 12º troca do ventilador; e 13º troca do capacitor. O Aparelho deverá ser entregue em funcionamento com garantia de seis meses do serviço.	Und	2
6	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE CONDICIONADOR DE AR (SPLIT) - 220V, 9.000 BTUs, Marca AGRATTO, ano 2024, Modelo 42TFCA18S5. O serviço contempla a instalação do equipamento em local indicado pela administração, com até cinco metros de tubulação (Drenos, serpentinas e tubulações plásticas), acondicionamento do material em suporte metálico em L para a condensadora e carga de gás inicial. Todos os insumos necessários para o funcionamento da central são de responsabilidade da contratada (fios, suporte em L, fitas para o acabamento, drenos, parafusos e cabos). Deverão ser executados testes de funcionamento, vazamento de gás e gotejamento. Garantia de seis meses para a instalação.	Und	1
7	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE CONDICIONADOR DE AR (SPLIT) - 220V, 18.000 BTUs, Marca AGRATTO, ano 2024, Modelo 42TFCA22S5. O serviço contempla a instalação do equipamento em local indicado pela administração, com até cinco metros de tubulação (Drenos, serpentinas e tubulações plásticas), acondicionamento do material em suporte metálico em L para a condensadora e carga de gás inicial. Todos os insumos necessários para o funcionamento da central são de responsabilidade da contratada (fios, suporte em L, fitas para o acabamento, drenos, parafusos e cabos). Deverão ser executados testes de funcionamento, vazamento de gás e gotejamento. Garantia de seis meses para a instalação.	Und	1
8	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE CONDICIONADOR DE AR (SPLIT) - 220V, 60.000 BTUs, Marca SPRINGER MIDEA, ano 2024, Modelo 42TFCA22S5. O serviço contempla a instalação do equipamento em local indicado pela administração, com até cinco metros de tubulação (Drenos, serpentinas e tubulações plásticas), acondicionamento do material em suporte metálico em L para a condensadora e carga de gás inicial. Todos os insumos necessários para o funcionamento da central são de responsabilidade da contratada (fios, suporte em L, fitas para o acabamento, drenos, parafusos e cabos). Deverão ser executados testes de funcionamento, vazamento de gás e gotejamento. Garantia de seis meses para a instalação.	Und	2





12	Manutenção Máquina de Lavar - Marca COLORMAQ, Modelo 15 Kg, 127 volts. Manutenção corretiva de máquina de lavar roupas, com a realização dos seguintes serviços: 1º retirada do aparelho da posição; 2º Limpeza com a aplicação de produtos; 3º Recolocação do equipamento na posição; 4º Troca da peças e insumos para a retorno da operação normal do equipamento (motor, agitador, atuadores, botões, eletrobomba, filtros, mangueiras e placas) ; 5º verificação dos componentes eletroeletrônicos, com teste dos componentes, substituição de placas eletrônicas; 6º Verificação e correção dos pontos vazamento (água); 7º Configuração eletrônica dos implementos; 8º Limpeza e troca dos filtros; 9º lubrificação das engrenagens mecânicas; 10º troca dos implementos eletrônicos (relés, contator, placas). O Aparelho deverá ser entregue em funcionamento com garantia de seis meses do serviço.	Und	1
13	Manutenção Freezer - Cônsul 2 portas 534L - 127V. Manutenção corretiva de aparelho freezer, com a realização dos seguintes serviços: 1º retirada do aparelho da posição; 2º Limpeza com a aplicação de produtos; 3º Recolocação do equipamento na posição; 4º Recarga de do gás refrigerante, do tipo original do modelo a ser mantenido; 5º verificação dos componentes eletroeletrônicos, com teste dos componentes, substituição de placas eletrônicas; 6º Verificação e correção dos pontos vazamento (água/gás); 7º Configuração eletrônica dos implementos (controle); 7º Limpeza dos filtros; 8º lubrificação das engrenagens mecânicas; 9º limpeza do condensador, umidificador e ventilador; 10º troca dos implementos eletrônicos (relés, contator, placas); 11º troca do compressor; 12º troca do ventilador; e 13º troca do capacitor. O Aparelho deverá ser entregue em funcionamento com garantia de seis meses do serviço.	Und	1

14. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 15.000,00

ITEM	Descrição do Equipamento	Und Med	Qnt
1	Serviço de manutenção de central de ar-condicionado Split, 12.000 BTUs, Marcas (AGRATO, ELGIN, MIDEA, AIR FREE, BRIZE, ELECTROLUX e VG). Manutenção preventiva de aparelho de ar-condicionado, com a realização dos seguintes serviços: 1º retirada do aparelho da posição; 2º Limpeza com a aplicação de produtos; 3º Recolocação do equipamento na posição; 4º Recarga do gás refrigerante, do tipo original do modelo a ser mantenido; 5º verificação dos componentes eletroeletrônicos, com teste dos componentes; 6º Verificação e correção dos pontos vazamento (água /gás); 7º Configuração eletrônica dos implementos (controle); 7º Limpeza dos filtros; 8º lubrificação das engrenagens mecânicas; e 9º limpeza do condensador, umidificador e ventilador.	Und	2



	troca do ventilador; e 13º troca do capacitor. O Aparelho deverá ser entregue em funcionamento com garantia de seis meses do serviço.		
6	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE CONDICIONADOR DE AR (SPLIT) - 220V, 9.000 BTUs, Marca AGRATTO, ano 2024, Modelo 42TFCA18S5. O serviço contempla a instalação do equipamento em local indicado pela administração, com até cinco metros de tubulação (Drenos, serpentinas e tubulações plásticas), acondicionamento do material em suporte metálico em L para a condensadora e carga de gás inicial. Todos os insumos necessários para o funcionamento da central são de responsabilidade da contratada (fios, suporte em L, fitas para o acabamento, drenos, parafusos e cabos). Deverão ser executados testes de funcionamento, vazamento de gás e gotejamento. Garantia de seis meses para a instalação.	Und	1
7	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE CONDICIONADOR DE AR (SPLIT) - 220V, 18.000 BTUs, Marca AGRATTO, ano 2024, Modelo 42TFCA22S5. O serviço contempla a instalação do equipamento em local indicado pela administração, com até cinco metros de tubulação (Drenos, serpentinas e tubulações plásticas), acondicionamento do material em suporte metálico em L para a condensadora e carga de gás inicial. Todos os insumos necessários para o funcionamento da central são de responsabilidade da contratada (fios, suporte em L, fitas para o acabamento, drenos, parafusos e cabos). Deverão ser executados testes de funcionamento, vazamento de gás e gotejamento. Garantia de seis meses para a instalação.	Und	1
8	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE CONDICIONADOR DE AR (SPLIT) - 220V, 60.000 BTUs, Marca SPRINGER MIDEA, ano 2024, Modelo 42TFCA22S5. O serviço contempla a instalação do equipamento em local indicado pela administração, com até cinco metros de tubulação (Drenos, serpentinas e tubulações plásticas), acondicionamento do material em suporte metálico em L para a condensadora e carga de gás inicial. Todos os insumos necessários para o funcionamento da central são de responsabilidade da contratada (fios, suporte em L, fitas para o acabamento, drenos, parafusos e cabos). Deverão ser executados testes de funcionamento, vazamento de gás e gotejamento. Garantia de seis meses para a instalação.	Und	2
9	Manutenção Roçadeira - Marca STIHL, Modelo FS 160 . Manutenção corretiva de aparelho, com a realização dos seguintes serviços: 1º Limpeza com a aplicação de produtos; 2º Aplicação de graxa nos pontos necessários; 3º Desmontagem, lubrificação, substituição da peças e montagem do motor; 4º Desmontagem, lubrificação, substituição da peças e montagem do carburador; 5º verificação dos componentes eletroeletrônicos, com teste dos componentes, substituição de placas eletrônicas; 6º Verificação e correção dos pontos vazamento (óleo/combustível); 7º	Und	

12	Manutenção Máquina de Lavar - Marca COLORMAQ, Modelo 15 Kg, 127 volts. Manutenção corretiva de máquina de lavar roupas, com a realização dos seguintes serviços: 1º retirada do aparelho da posição; 2º Limpeza com a aplicação de produtos; 3º Recolocação do equipamento na posição; 4º Troca da peças e insumos para a retorno da operação normal do equipamento (motor, agitador, atuadores, botões, eletrobomba, filtros, mangueiras e placas) ; 5º verificação dos componentes eletroeletrônicos, com teste dos componentes, substituição de placas eletrônicas; 6º Verificação e correção dos pontos vazamento (água); 7º Configuração eletrônica dos implementos; 8º Limpeza e troca dos filtros; 9º lubrificação das engrenagens mecânicas; 10º troca dos implementos eletrônicos (relés, contator, placas). O Aparelho deverá ser entregue em funcionamento com garantia de seis meses do serviço.	Und	 1
13	Manutenção Freezer - Cônsul 2 portas 534L - 127V. Manutenção corretiva de aparelho freezer, com a realização dos seguintes serviços: 1º retirada do aparelho da posição; 2º Limpeza com a aplicação de produtos; 3º Recolocação do equipamento na posição; 4º Recarga de do gás refrigerante, do tipo original do modelo a ser mantido; 5º verificação dos componentes eletroeletrônicos, com teste dos componentes, substituição de placas eletrônicas; 6º Verificação e correção dos pontos vazamento (água/gás); 7º Configuração eletrônica dos implementos (controle); 7º Limpeza dos filtros; 8º lubrificação das engrenagens mecânicas; 9º limpeza do condensador, umidificador e ventilador; 10º troca dos implementos eletrônicos (relés, contator, placas); 11º troca do compressor; 12º troca do ventilador; e 13º troca do capacitor. O Aparelho deverá ser entregue em funcionamento com garantia de seis meses do serviço.	Und	1

15. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

15.1 A licitação será realizada por item (parcelada), devido ao fato dos objetos não estarem relacionados intrinsecamente.

15.2 Os órgãos e as entidades públicas devem, obrigatoriamente, analisar, de forma detida, a necessidade de se destrinchar o objeto a ser contratado quando se verificar a autonomia de suas partes. A Lei Geral de licitações dispõe, inclusive, que as obras, serviços e compras efetuadas pela Administração serão 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 (§ 1º do art. 23 da Lei nº 8.666 /93).

15.3 O Tribunal de Contas é assente, no sentido e em conformidade com a Lei nº 8.666/1993, ser obrigatório o parcelamento quando o objeto da contratação tiver natureza divisível, desde que não haja prejuízo para o conjunto a ser licitado. Para esse, parcelamento é a divisão do objeto em partes menores e independentes e cada parte, item, etapa ou parcela deverá, em princípio, representar uma licitação isolada ou em separado.

15.4 A Súmula 247 do TCU determina que é obrigatória a admissão da adjudicação por item e não por preço global, nos editais das licitações para a contratação de obras, serviços, compras e

2.8.9 Manutenção controlada/Manutenção preditiva. Manutenção que permite garantir uma qualidade de serviço desejada, com base na aplicação sistemática de técnicas de análise, utilizando-se de meios de supervisão centralizados ou de amostragem, para reduzir ao mínimo a manutenção preventiva e diminuir a manutenção corretiva.

18.2 Do ponto de vista dos gestores da administração pública, a manutenção adequada – preventiva – em seus equipamentos trazem inúmeros benefícios. Além de promover a efetividade do bem, a manutenção preventiva vai acarretar em um aumento da vida útil do aparelho, melhoria no desempenho de equipamentos e instalações em geral, além de garantir a segurança, o conforto e a economicidade a para a administração pública e para todos os indivíduos que utilizam o espaço.

18.3 Não menos importante a manutenção corretiva é a manutenção efetuada após a ocorrência de uma pane, destinada a recolocar um item em condições de executar uma função requerida, a não correção do problema desencadeia outras anomalias, podendo causar graves patologias, custos mais elevados à administração. A demanda individualizada para a emissão das ordens de serviço visa profissionalizar e pactuar as metas institucionais dos planos plurianuais voltados para a obediência aos orçamentos e programas. Com isso, será validado pelo ciclo de políticas públicas.

18.4 Espera-se com esta nova contratação no mínimo os seguintes efeitos:

- a. Otimização de custos administrativos e operacionais de gerenciamento de todo o processo de contratação, da força de trabalho que possuímos tanto na gestão quanto fiscalização de contratos;
- b. Atendimento a todos os preceitos legais vigentes;
- c. Verificar possíveis chances do inadimplemento contratual por parte da empresa que possa gerar desgaste ou custos para esta Organização Militar;
- d. Atingir o princípio da economicidade, na promoção de resultados esperados com o menor custo possível;
- e. União da qualidade, celeridade e menor custo na aquisição de bens ou no trato com os bens públicos;
- f. Rapidez no atendimento a demanda das contratações;
- g. O grande benefício, entretanto, advém da utilização do poder de compra do Governo Federal, na medida em 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.

19. Providências a serem Adotadas

19.1 Nas manutenções preventivas:

- a. Será necessário a verificação por parte dos responsáveis pela contratante para análise de possíveis problemas;
- b. A Organização Militar solicitante providenciará as solicitações de serviço dos itens almejados para as manutenções e encaminhará para requerimento de empenho que servirá como contrato de serviços;



c. Munido do empenho/contrato de serviço, os técnicos responsáveis, encaminharão a Contratada a Ordem de execução de serviço, autorizando o início dos serviços ora pleiteados;

19.2.1 Quando os serviços contratados forem concluídos, caberá à Contratada apresentar comunicação escrita informando o fato à fiscalização da Contratante, a qual competirá, no prazo de até 5 (cinco) dias úteis, a verificação dos serviços executados, para fins de recebimento provisório, consoante critérios e especificações previstas no Caderno de Encargos, ou documento equivalente, para fins de recebimento provisório.

19.2.2 O recebimento provisório também ficará sujeito, quando cabível, à conclusão de todos os testes de campo e à entrega dos Manuais e Instruções eventualmente exigíveis.

19.2.3 A Contratante realizará inspeção minuciosa de todos os serviços executados, por meio de fiscalização técnica designada, acompanhados dos profissionais encarregados pela contratada, com a finalidade de verificar a adequação dos serviços e constatar e relacionar os arremates, retoques e revisões finais que se fizerem necessários.

19.2.4 Após tal inspeção, será lavrado Termo de Recebimento Provisório, em 02 (duas) vias de igual teor e forma, ambas assinadas pela fiscalização, relatando as eventuais pendências verificadas.

19.2.5 A Contratada fica obrigada a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou materiais empregados, cabendo à fiscalização não atestar a última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no relatório de pendência de serviço emitido pela fiscalização no Termo de Recebimento Provisório.

19.2.6 Para fins de recebimento definitivo pelo gestor do contrato, será elaborado relatório circunstanciado pela fiscalização contratual contendo o registro, a análise e a conclusão acerca das ocorrências na execução do contrato e demais documentos que julgarem necessários.

19.2.7 O Termo de Recebimento Definitivo dos serviços contratados será lavrado, em até 10 (dez) dias após a lavratura do Termo de Recebimento Provisório, pelo gestor do contrato, após a verificação da qualidade e quantidade do serviço executado e materiais empregados, com a consequente aceitação mediante termo circunstanciado.

19.2.8 O gestor do contrato analisará os relatórios e toda documentação apresentada pela fiscalização e, caso haja irregularidades que impeçam a liquidação e o pagamento da despesa, indicará as cláusulas contratuais pertinentes, solicitando à Contratada, por escrito, as respectivas correções.

19.2.9 O gestor, após emissão de termo circunstanciado para efeito de recebimento definitivo dos serviços prestados, comunicará à Contratada para que emita a Nota Fiscal ou Fatura com o valor exato dimensionado pela fiscalização com base na medição realizada e ratificada.

19.3 Cronograma de execução será conforme Edital e TR, com todas atividades necessárias à adequação do ambiente da organização para que a contratação surta seus efeitos com os responsáveis por esses ajustes nos diversos setores.

19.4 Considerar a necessidade de capacitação de servidores para atuarem na contratação e fiscalização dos serviços, de acordo com as especificações do objeto a ser contratado.



21.1. Justificativa da Viabilidade

As especificações atendem a legislação em vigor

22. 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.


MARCAL BREDA VIEIRA

Agente de contratação



Assinou eletronicamente em 22/04/2024 às 16:17:37.



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
12º BATALHÃO DE SUPRIMENTO
BATALHÃO MARQUÊS DE POMBAL**

AUTORIZAÇÃO PARA DISPENSA DE LICITAÇÃO

Tendo em vista demanda levantada através do Processo NUP: 64156.002214/2024-13, que trata sobre a contratação de serviço não continuado para manutenção de equipamentos de ar-condicionado, freezer, bebedouro, roçadeira e máquina de lavar roupas para o NPOR do 12º Bsup, autorizo a contratação por meio de dispensa de licitação, nos termos do Art. 72, VIII, da Lei 14133/21:

“Art. 72. O processo de contratação direta, que compreende os casos de inexigibilidade e de dispensa de licitação, deverá ser instruído com os seguintes documentos:

(...)

VIII - autorização da autoridade competente.”

Manaus-AM, 15 de abril de 2024.


ANDRÉ LUÍS GOUVEIA NEVES – Ten Cel
Ordenador de Despesas do 12º B Sup