



INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL

Superintendência Regional Nordeste
Coordenação de Gestão de Orçamento, Finanças e Logística
Divisão de Engenharia e Patrimônio Imobiliário
Assessoria Técnica Especializada de Engenharia e Arquitetura
Setor de Serviços de Engenharia de Manutenção

Anexo

MAPA DE PREÇOS

FORMAÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS DA CONTRATAÇÃO

1. Neste documento, busca-se expor toda pesquisa de preços e metodologia aplicada pela equipe com a finalidade de definir os valores unitários máximos aceitáveis para a contratação dos serviços e/ou materiais considerados necessários para a perfeita execução contratual.

DO OBJETO DA CONTRATAÇÃO

2. O certame tem como objeto a contratação da prestação dos serviços de Manutenção, Operação e Controle (PMOC) com atividades corretivas e preventivas em abrangência integral, monitoramento e análise da qualidade do ar interior de ambientes climatizados, eventual instalação de condicionadores de ar tipo split, limpeza e higienização de dutos, fornecimento de peças sob demanda e realização de serviços sob demanda para os sistemas de climatização das unidades administrativas vinculadas as Gerências Executivas do INSS em Salvador / BA, Juazeiro / BA e Barreiras / BA, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento:

DA CARACTERIZAÇÃO DAS FONTES CONSULTADAS

3. Marçal Justen Filho comenta a importância de estabelecimento de preços unitários aceitáveis, ainda que se trate de empreitada por preço global (in Comentários à lei de licitações e contratos administrativos / Marçal Justen Filho. – 12. ed. – São Paulo: Dialética, 2008, p. 125):

“Na empreitada, o terceiro executará a prestação (obra ou serviço) com o dever de fornecer os materiais necessários e arcar com as despesas necessárias ao cumprimento da prestação. A remuneração para pela Administração amortiza as despesas do particular e, supõe-se, permite-lhe auferir um lucro (diferença entre o valor recebido da Administração e as despesas efetivadas para executar a prestação).

[...]

Nenhuma relação tem a questão com a obrigatoriedade de exigência de preços unitários. **A empreitada por preço global não elimina a necessidade de o edital exigir que o particular apresente a planilha demonstrativa de preços unitários. Mais ainda, é indispensável que o edital estabeleça os critérios de aceitabilidade de preços máximos e unitários. A planilha de preços unitários não se destina a julgar as propostas segundo os preços unitários, mas a verificar a sua seriedade e exequibilidade.”**

(grifos acrescidos)

4. No mesmo sentido, existem diversas decisões do Tribunal de Contas da União – TCU, dentre as quais se destaca a seguinte:

O fato de os processos licitatórios terem sido realizados em regime de preço global não exclui a necessidade de controle dos preços de cada item. É preciso ter em mente que, mesmo nas contratações por valor global, o preço unitário servirá de base no caso de eventuais acréscimos contratuais, admitidos nos limites estabelecidos na Lei de Licitações. Dessa forma, se não houver a devida cautela com o controle de preços unitários, uma proposta aparentemente vantajosa para a administração pode se tornar um mau contrato. **Esse controle deve ser objetivo e se dar por meio da prévia fixação de critérios de aceitabilidade dos preços unitário e global, tendo como referência os valores praticados no mercado e as características do objeto licitado.** (TCU, Decisão 253/02, Plenário, rel. Min. Marcos Vilela, DOU 07/04/02 – grifos acrescidos).

5. Como a manutenção de aparelhos de ar condicionado é considerada um serviço comum de engenharia, é o Decreto nº 7.983, de 08 de abril de 2013, que estabelece as regras e os critérios para elaboração do orçamento de referência de serviços de engenharia contratados e executados com recursos dos orçamentos da União. O decreto define que:

Art. 3º O custo global de referência de obras e serviços de engenharia, exceto os serviços e obras de infraestrutura de transporte, será obtido a partir das composições dos custos unitários previstas no projeto que integra o edital de licitação, menores ou iguais à mediana de seus correspondentes nos custos unitários de referência do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil – SINAPI, **excetuados os itens caracterizados como montagem industrial ou que não possam ser considerados como de construção civil.**

[...]

Art. 4º O custo global de referência dos serviços e obras de infraestrutura de transportes será obtido a partir das composições

dos custos unitários previstas no projeto que integra o edital de licitação, menores ou iguais aos seus correspondentes nos custos unitários de referência do Sistema de Custos Referenciais de Obras - Sicro, cuja manutenção e divulgação caberá ao Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes - DNIT, **excetuados os itens caracterizados como montagem industrial ou que não possam ser considerados como de infraestrutura de transportes.**

[...]

Art. 6º Em caso de inviabilidade da definição dos custos conforme o disposto nos arts. 3º, 4º e 5º, a estimativa de custo global poderá ser apurada por meio da utilização de dados contidos em tabela de referência formalmente aprovada por órgãos ou entidades da administração pública federal em publicações técnicas especializadas, em sistema específico instituído para o setor ou em pesquisa de mercado.

[...]

Art. 8º Na elaboração dos orçamentos de referência, os órgãos e entidades da administração pública federal poderão adotar especificidades locais ou de projeto na elaboração das respectivas composições de custo unitário, desde que demonstrada a pertinência dos ajustes para a obra ou serviço de engenharia a ser orçado em relatório técnico elaborado por profissional habilitado.

Parágrafo único. Os custos unitários de referência da administração pública poderão, somente em condições especiais justificadas em relatório técnico elaborado por profissional habilitado e aprovado pelo órgão gestor dos recursos ou seu mandatário, exceder os seus correspondentes do sistema de referência adotado na forma deste Decreto, sem prejuízo da avaliação dos órgãos de controle, dispensada a compensação em qualquer outro serviço do orçamento de referência.

(grifos acrescidos)

6. O Art. 3º do Decreto deixa “excetuados os itens caracterizados como montagem industrial ou que não possam ser considerados como de construção civil”. Ocorre que o Objeto da contratação não se enquadra como montagem industrial ou como construção civil, sendo o SINAPI uma fonte escarça de referências da área de climatização e refrigeração.

7. Assim, para os serviços e insumos não contemplados no SINAPI, foi utilizado a metodologia abordada no Art. 6º do Decreto, que permite a realização de pesquisa de mercado para precificação da contratação.

8. A pesquisa de mercado seguiu as orientações contidas na Instrução Normativa nº 73, de 5 de agosto de 2020, que dispõe sobre o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral, no âmbito da administração pública federal direta, autárquica e fundacional, tendo sido cumpridas as etapas descritas a seguir:

- A pesquisa foi realizada no PAINEL DE PREÇOS DO GOVERNO FEDERAL <gov.br/paineldeprescos>;
- A pesquisa contemplou apenas bens cujas especificações guardam identidade com as daqueles efetivamente desejados. Evitou-se a comparação entre bens que não sejam equivalentes;
- Os preços pesquisados foram examinados de forma crítica, por meio de manifestação técnica fundamentada, tendo a Administração discernido sobre os efetivamente aptos a comporem a planilha de preços e, quando necessário, excluídos aqueles demasiadamente discrepantes dos demais;
- Na pesquisa de preços foram observadas as condições comerciais praticadas, tipos e capacidades dos equipamentos, locais de execução e de fornecimento, etc;
- A pesquisa de preços foi realizada de forma a refletir, tanto quanto possível, o valor praticado na praça em que será prestado o serviço e/ou fornecido o produto. Para tanto, buscou-se orçamentos, em ordem de preferência e sempre que possível, do mesmo Município, do mesmo Estado e, apenas quando necessário, da região Nordeste como um todo.

9. Como metodologia de precificação, seguiu-se o disposto no Art. 8º da Portaria TCU 444/2018, oportunamente transcrito abaixo:

A estimativa de preços para contratação de serviços sem dedicação exclusiva de mão de obra deverá ser elaborada com base na média aritmética simples de, no mínimo, três referências de preços, obtidas por meio de pesquisa de preços realizada, preferencialmente, em contratos firmados por órgãos ou entidades da Administração Pública, observando-se as disposições contidas no art. 11 desta Portaria.

(grifos acrescidos)

10. Assim, para metodologia de obtenção do preço de referência para contratação será adotado o **cálculo da Média**, desconsiderando os valores inexequíveis e os excessivamente elevados, através da utilização do **critério de Chauvenet** para amostras com mais de 3 preços.

11. Os valores de serviço de fornecimento e instalação de tubulação frigorígena e de fornecimento de cabos elétricos, cuja base de dados utilizada foram SINAPI e SEINFRA, foram acrescidos os percentuais do BDI referencial (Bonificação e Despesas Indiretas), respectivamente, de 25,83% e 15,28% para estes itens.

12. Logo, foram estimados os Custos Unitário e Total da contratação a partir dos dados coletados. Foram, ainda, estipulados os valores máximos unitários e globais na Planilha de Custos e Formação de Preços da contratação.

13. A Planilha de Custos e Formação de Preços da contratação foi dividida em 3 Itens, sendo:

- **Item 1** – Serviços de Manutenção de Aparelhos de Climatização, Serviço de Análise da qualidade do ar de ambientes climatizados, divididos em:

- 1.1 Manutenção do tipo Mensal em aparelho tipo Split ou ACJ com capacidade até 30.000Btu/h, conforme termo de referência;
- 1.2 Manutenção do tipo Mensal em aparelho tipo Split ou ACJ com capacidade superior a 30.000Btu/h, conforme termo de referência;
- 1.3 Manutenção do tipo Semestral em aparelho tipo Split ou ACJ com qualquer capacidade, conforme termo de referência;
- 1.4 Manutenção em equipamento do tipo Self Contained / Splitão, conforme Termo de Referência;
- 1.5. Manutenção de Sistema de Climatização à Expansão Indireta (chiller, torres, fancoils, fancoletes, bombas, etc);
- 1.6. Serviços Técnicos de Manutenção de Sistema VRF;
- 1.7 Tratamento de água do sistema de climatização e condensação, conforme Termo de Referência;
- 1.8 Análise e monitoramento da qualidade do ar de ambientes interiores, conforme Termo de Referência.

• **Item 2** – Peças sob demanda, divididos em:

- Compressor para ar condicionado até 9.000 BTU/h;
- Compressor para ar condicionado de 12.000 BTU/h;
- Compressor para ar condicionado de 18.000 a 18.500 BTU/h;
- Compressor para ar condicionado de 22.000 a 24.000 BTU/h;
- Compressor para ar condicionado de 28.000 a 30.000 BTU/h;
- Compressor para ar condicionado de 36.000 BTU/h a 48.000 BTU/h;
- Compressor para ar condicionado de 57.000 a 60.000 BTU/h
- Placa eletrônica p/ ar condicionado – até 30.000 BTU/h;
- Placa eletrônica p/ ar condicionado – acima de 30.000 BTU/h;
- Compressor de bebedouros, geladeiras ou freezers;
- Cabo multipolar de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em hepr, cobertura em pvc-st2, antichama bwf-b, 0,6/1 kv, 3 condutores de 1,5 mm²;
- Cabo multipolar de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em hepr, cobertura em pvc-st2, antichama bwf-b, 0,6/1 kv, 3 condutores de 2,5 mm² ;
- Cabo multipolar de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em hepr, cobertura em pvc-st2, antichama bwf-b, 0,6/1 kv, 3 condutores de 4 mm²;
- Cabo multipolar de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em hepr, cobertura em pvc-st2, antichama bwf-b, 0,6/1 kv, 3 condutores de 6 mm².

• **Item 3** – Serviços sob demanda, divididos em:

- Limpeza de Dutos;
- Instalação de aparelhos do tipo Split – capacidade até 12.000 BTU/h. Conforme Termo de Referência;
- Instalação de aparelhos do tipo Split – capacidade acima de 12.000 até 24.000 BTU/h. Conforme Termo de Referência;
- Instalação de aparelhos do tipo Split – capacidade acima de 24.000 até 42.000 BTU/h. Conforme Termo de Referência;
- Instalação de aparelhos do tipo Split – capacidade acima de 42.000 BTU/h. Conforme Termo de Referência;

- Desinstalação de equipamento tipo Split – Qualquer modelo – incluindo retirada de todos componentes, inclusive suportes e tubulações frigorígena de qualquer diâmetro, de capacidade até 30.000 BTU/h. Conforme descrito no termo de referência;
- Desinstalação de equipamento tipo Split – Qualquer modelo – incluindo retirada de todos componentes, inclusive suportes e tubulações frigorígena de qualquer diâmetro, de capacidade acima de 30.000 BTU/h. Conforme descrito no termo de referência;
- Fornecimento e instalação completa de tubulação frigorígena em cobre Ø 1/4” (incluindo isolamento térmico), conforme termo de referência;
- Fornecimento e instalação completa de tubulação frigorígena em cobre Ø 3/8” (incluindo isolamento térmico), conforme termo de referência;
- Fornecimento e instalação completa de tubulação frigorígena em cobre Ø 1/2” (incluindo isolamento térmico), conforme termo de referência;
- Fornecimento e instalação completa de tubulação frigorígena em cobre Ø 5/8” (incluindo isolamento térmico), conforme termo de referência;
- Fornecimento e instalação completa de tubulação frigorígena em cobre Ø 3/4” (incluindo isolamento térmico), conforme termo de referência;
- Fornecimento e instalação completa de tubulação frigorígena em cobre Ø 7/8” (incluindo isolamento térmico), conforme termo de referência;
- Manutenção corretiva em bebedouros;
- Manutenção corretiva em geladeiras e freezers;
- Rebobinamento e instalação de motores ventiladores da condensadora ou evaporadora de equipamentos de climatização, com capacidade de até 60.000 BTU/h. Conforme termo de referência.

14. Para a elaboração e composição da planilha de custos e formação de preços foram utilizadas 64 contratações com escopo similar ao objeto desta contratação em tela, além da utilização das composições SINAPI 97327, 97328, 97329 e 97330 e composição SEINFRA C4780 e C4781 (devido à indisponibilidade da composição em planilha SINAPI).

15. A Tabela 1 relaciona todas as contratações que foram utilizadas para a elaboração da planilha de custos, contendo as seguintes informações: UASG, NOME DA INSTITUIÇÃO, Nº do Pregão e Estado do serviço, trazendo transparência e rastreabilidade aos valores utilizados.

16. Todos os cálculos utilizados para a formação da estimativa do preço da contratação (Anexo III) estão apresentados na Planilha de Custos e Formação de Preços, documento em anexo.

17. Como analisado no Estudo Técnico Preliminar no item 7.14.6, o valor estimado inicial para o item Peças sob demanda (Item 2) foi de 25,0% (vinte e cinco por cento) do valor dos serviços de manutenção (mensal e semestral), calculado em R\$ 202.463,25 (duzentos e dois mil, quatrocentos e sessenta e três reais e vinte e cinco centavos) anuais. Porém, foi acordado pela equipe de planejamento um valor estimado final de R\$ 170.000,00 (cem e setenta mil reais), o que corresponde a **21,0% (vinte e um por cento)** dos serviços de manutenção (mensal e semestral).

18. Já para o Item 3 – Serviços sob demanda, o montante para utilização com serviços sob demanda ficou limitado inicialmente a 20,0% (vinte por cento) do montante total destinado à manutenções mensais e semestrais, calculado em R\$ 161.970,60 (cento e sessenta e um mil, novecentos e setenta reais e sessenta centavos) conforme Estudo Técnico Preliminar. Porém, foi acordado pela equipe de planejamento um valor estimado final de R\$ 160.000,00 (cento e sessenta mil reais) anuais, o que corresponde a **19,75% (dezenove vírgula setenta e cinco por cento)** do valor dos serviços de manutenção.

19. Com isso, o valor global estimado para a contratação foi de R\$ 1.229.624,22 (um milhão, duzentos e vinte e nove mil, seiscentos e vinte e quatro reais e vinte e dois centavos) .

MEMÓRIA DE CÁLCULO – ITEM 2 E 3

DAS PEÇAS SOB DEMANDA

20. Para determinar o quantitativo global a ser empenhado para a utilização em peças sob demanda, foram analisadas outras contratações da Administração Pública.

21. Os valores das contratações destinados às peças foram divididos pelo quantitativo de equipamentos, obtendo assim um valor específico de peças por equipamento, possibilitando que as contratações pudessem ser comparados.

UASG	Instituição	Pregão	Estado	Preço / equipamento / ano
130027	SUPERINT.FEDERAL DE AGRIC.PECUARIA E ABASTEC.	04/2021	AL	R\$ 111,00
158134	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DE SERGIPE	38/2022	SE	R\$ 170,45
158099	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO TRIA.MINEIRO	23/2022	MG	R\$ 119,05
927988	AGÊNCIA BRAS.DE PROM.INTERNAC.DO TURISMO	08/2022	DF	R\$ 158,62
153178	UTFPR - CAMPUS PONTA GROSSA	05/2022	PR	R\$ 218,45

MÉDIA R\$ 155,51

22. O valor médio contratado, por ano e por equipamento do tipo Split ou ACJ ou Cassete, disponibilizado para Peças Sob Demanda foi de R\$ 155,51 (cento e cinquenta e cinco reais e cinquenta e um centavos) perfazendo um total de R\$ 127.207,18 (cento e vinte e sete mil, duzentos e sete reais e dezoito centavos) por ano, para os 818 equipamentos.

Estimativa para peças - Chiller e Self / Splitão				
UASG	Instituição	Pregão	Estado	Preço / TR
153080	UFPE	08 2022	PE	R\$ 104,17
927761	SERVIÇO AUTONOMO HOSPITALAR	59 2021	RJ	R\$ 66,70
200390	SUPERINTENDENCIA REG.DEP.POLICIA FEDERAL - PI	03 2020	PI	R\$87,51
MÉDIA				R\$ 86,13

23. O valor médio contratado, por ano e por tonelada de refrigeração, disponibilizado para Peças Sob Demanda foi de R\$ 86,13 (oitenta e seis reais e treze centavos) perfazendo um total de R\$ 46.983,91 (quarenta e seis mil, novecentos e oitenta e três reais e noventa e um centavos) por ano, para 545,5 toneladas de refrigeração.

Descrição	R\$/unidade/Ano	Qtde	R\$/Ano
Peça p/ Equipameto	R\$ 155,51/equip	818 Equip. (Split, ACJ, Cassete)	R\$ 127.207,18
Peça p/ TR	R\$ 86,13/TR	545,5 TR (Chiller + Self+ Splitão + VRF)	R\$ 46.983,91
Total Global	-	-	R\$ 174.191,09
Valor Adotado	-	-	R\$ 170.000,00

24. De posse dos valores específicos de peças por equipamento do tipo split/acj/cassete e dos valores por Tonelada de refrigeração, a estimativa de peças pode ser obtida pela multiplicação dos quantitativos pelas médias obtidas.

25. Pela multiplicação direta dos 818 equipamentos de climatização e 545,5 toneladas de refrigeração de Chiller/SELF/SPLITÃO/VRF, o valor estimado é de R\$ 174.191,09 (cento e setenta e quatro mil, cento e noventa e um reais e nove centavos), o que corresponde a 21,5% da somatória dos serviços de manutenção e operação (mensais, semestrais).

26. Contudo, como no Estudo Técnico Preliminar, os valores de peças sob demanda foi limitado à 21,0% do valor dos serviços de manutenção (mensais e semestral) pela equipe de planejamento, ficando o montante máximo de R\$ 170.000,00 (Cento e setenta mil reais) destinados às peças sob demanda, ao ano.

DOS SERVIÇOS EVENTUAIS

27. Pela ausência de um registro do histórico de manutenções corretivas, os quantitativos dos serviços foram estimados tomando com base no quantitativo de equipamentos, distribuídos pelas 72 (setenta e duas) unidades do INSS vinculadas as Gerências Executivas em Salvador / BA, Juazeiro / BA e Barreiras / BA .

28. Os valores unitários de referência foram atribuídos através de pesquisa de contratações feitas pela Administração Pública.

Descrição	Unidade	Valor Unitário Referência	Quantidade estimada	Valor Total
Limpeza de Dutos	metro linear	R\$ 16,32	400	R\$ 6.528,00
Instalação de aparelhos do tipo Split – capacidade até 12.000 BTU/h. Conforme Termo de Referência	sv	R\$ 210,53	70	R\$ 14.737,10
Instalação de aparelhos do tipo Split – capacidade acima de 12.000 até 24.000 BTU/h. Conforme Termo de Referência;	sv	R\$ 316,63	70	R\$ 22.164,10
Instalação de aparelhos do tipo Split – capacidade acima de 24.000 até 42.000 BTU/h. Conforme Termo de Referência	sv	R\$ 353,12	70	R\$ 24.718,40
Instalação de aparelhos do tipo Split – capacidade acima de 42.000 BTU/h. Conforme Termo de Referência	sv	R\$ 587,11	70	R\$ 41.097,70

Desinstalação de equipamento tipo Split – Qualquer modelo – incluindo retirada de todos componentes, inclusive suportes e tubulações frigorígena de qualquer diâmetro, de capacidade até 30.000 BTU/h. Conforme descrito no termo de referência	sv	R\$ 66,75	70	R\$ 4.672,50
Desinstalação de equipamento tipo Split – Qualquer modelo – incluindo retirada de todos componentes, inclusive suportes e tubulações frigorígena de qualquer diâmetro, de capacidade acima de 30.000 BTU/h. Conforme descrito no termo de referência	sv	R\$ 101,10	70	R\$ 7.077,00
Fornecimento e instalação completa de tubulação frigorígena em cobre Ø 1/4” (incluindo isolamento térmico), conforme termo de referência.	m	R\$ 28,41	40	R\$ 1.136,50
Fornecimento e instalação completa de tubulação frigorígena em cobre Ø 3/8” (incluindo isolamento térmico), conforme termo de referência.	m	R\$ 41,88	40	R\$ 1.675,05
Fornecimento e instalação completa de tubulação frigorígena em cobre Ø 1/2” (incluindo isolamento térmico), conforme termo de referência.	m	R\$ 55,29	40	R\$ 2.211,59
Fornecimento e instalação completa de tubulação frigorígena em cobre Ø 5/8” (incluindo isolamento térmico), conforme termo de referência.	m	R\$ 70,65	40	R\$ 2.826,14
Fornecimento e instalação completa de tubulação frigorígena em cobre Ø 3/4” (incluindo isolamento térmico), conforme termo de referência.	m	R\$ 83,64	40	R\$ 3.345,57
Fornecimento e instalação completa de tubulação frigorígena em cobre Ø 7/8” (incluindo isolamento térmico), conforme termo de referência.	m	R\$ 100,31	40	R\$ 4.012,47
Manutenção corretiva em bebedouros	sv	R\$ 183,85	40	R\$ 7.354,00
Manutenção corretiva em geladeiras e freezers	sv	R\$ 238,98	40	R\$ 9.559,20
Rebobinamento e instalação de motores ventiladores da condensadora ou evaporadora de equipamentos de climatização, com capacidade de até 60.000 BTUs. Conforme termo de referência.	sv	R\$ 176,51	40	R\$ 7.060,40
Total				R\$ 160.175,71

29. Os serviços eventuais - que contemplarão, dentre outros, a instalação de aparelhos do tipo Split, fornecimento e instalação de tubulações frigorígenas, manutenção corretiva em bebedouros, manutenção corretiva em geladeiras, limpeza de dutos, etc - será limitado a 19,75% (dezenove virgula setenta e cinco por cento) do valor global estimado para os serviços de manutenção (PMOC).

30. **Logo, o valor global anual disponível para realização de serviços eventuais será de R\$ 160.000,00 (cento e sessenta mil reais).**

31. Este valor representa uma média de R\$ 2.222,22 (dois mil, duzentos e vinte e dois reais e vinte e dois centavos) por ano por APS abrangida pelo Contrato.

BASE PARA O CÁLCULO DO VALOR ESTIMADO

SERVIÇOS TÉCNICOS MENSAIS DE MANUTENÇÃO DE APARELHOS TIPO SPLIT, ACJ OU CASSETE, COM CAPACIDADE IGUAL OU INFERIOR À 30.000 BTU/H CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA						
UASG	Instituição	Pregão	Estado	Item	Descrição	Valor unitário
158148	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DE RONDONIA	38/2022	RO	1	MANUTENÇÃO PREVENTIVA AR SPLIT DE 7000 A 12000 BTUS	R\$ 80,00
158148	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DE RONDONIA	38/2022	RO	2	MANUTENÇÃO PREVENTIVA AR SPLIT DE 18000 A 24000 BTUS	R\$ 120,00
160004	59º Batalhão de Infantaria Motorizado	09 2022	AL	1	Serviço de manutenção preventiva (Limpeza, lubrificação e regulagem das conexões e parafusos) em split 7.000 a 12.000 BTU/h	R\$ 50,00
160004	59º Batalhão de Infantaria Motorizado	09 2022	AL	4	Serviço de manutenção preventiva (Limpeza, lubrificação e regulagem das conexões e parafusos) em split 18.000 a 24.000 BTU/h	R\$ 40,00
160004	59º Batalhão de Infantaria Motorizado	09 2022	AL	7	Serviço de manutenção preventiva (Limpeza, lubrificação e regulagem das conexões e parafusos) em split 28.000 a 40.000 BTU/h	R\$ 63,00
160175	BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE JOÃO PESSOA	15/2022	PB	1	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA (LIMPEZA, LUBRIFICAÇÃO E REGULAGEM DAS CONEXÕES E PARAFUSOS) EM APARELHO TIPO SPLIT 7.000 A 12.000 BTU/H.	R\$ 36,00
160175	BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE JOÃO PESSOA	15/2022	PB	12	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PRE- VENTIVA (LIMPEZA, LUBRIFICAÇÃO E REGULAGEM DAS CONEXÕES E PARAFUSOS) EM APARELHO TIPO SPLIT 18.000 A 24.000 BTU/H.	R\$ 56,00

200080	Procuradoria da República no Piauí	02 2022	PI	1	Manutenção preventiva mensal (parcial) de aparelho condicionador de ar, tipo Split Hi Wall.	R\$ 45,20
926110	COMPANHIA DE PROCESSAMENTO DE DADOS RN	01 2022	RN	2	MANUTENCAO PREVENTI VA E CORRETI VA DE CONDICIONADOR de ar - 9. 000 BTUS	R\$ 54,30
926110	COMPANHIA DE PROCESSAMENTO DE DADOS RN	01 2022	RN	4	MANUTENCAO PREVENTI VA E CORRETI VA DE CONDICIONADOR de ar - 12. 000 BTUS COM REPOSIÇÃO DE PEÇAS	R\$ 65,00
926110	COMPANHIA DE PROCESSAMENTO DE DADOS RN	01 2022	RN	5	MANUTENCAO PREVENTI VA E CORRETI VA DE CONDICIONADOR de ar - 18. 000 BTUS COM REPOSIÇÃO DE PEÇAS	R\$ 71,20
510677	GERÊNCIA REGIONAL EM RECIFE	14 2022	PE	1.1	Manutenção do tipo Mensal em aparelho tipo Split ou ACJ com capacidade até 30.000Btu/h.	R\$ 47,10
510677	GERÊNCIA REGIONAL EM RECIFE	13 2022	PE	1.1	Manutenção do tipo Mensal em aparelho tipo Split ou ACJ com capacidade até 30.000Btu/h.	R\$ 35,77
510677	GERÊNCIA REGIONAL EM RECIFE	38 2022	PE	1.1	Manutenção do tipo Mensal em aparelho tipo Split ou ACJ com capacidade até 30.000Btu/h	R\$ 30,20
					MÉDIA	R\$ 51,83

Serviços técnicos MENSAIS de manutenção de aparelhos tipo SPLIT, ACJ ou CASSETE , com capacidade acima de 30.000 BTU/h conforme Termo de Referência						
UASG	Instituição	Pregão	Estado	Item	Descrição	Valor unitário
160004	59º Batalhão de Infantaria Motorizado	09 2022	AL	10	Serviço de manutenção preventiva (Limpeza, lubrificação e regulagem das conexões e parafusos) em split 48.000 a 60.000 BTU/h	R\$ 100,00
160004	59º Batalhão de Infantaria Motorizado	09 2022	AL	7	Serviço de manutenção preventiva (Limpeza, lubrificação e regulagem das conexões e parafusos) em split 28.000 a 40.000 BTU/h	R\$ 63,00
160175	BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE JOÃO PESSOA	15/2022	PB	23	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA (LIMPEZA, LUBRIFICAÇÃO E REGULAGEM DAS CONEXÕES E PARAFUSOS) EM APARELHO TIPO SPLIT 28.000 A 40.000 BTU/H.	R\$ 79,00
160175	BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE JOÃO PESSOA	15/2022	PB	34	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA (LIMPEZA, LUBRIFICAÇÃO E REGULAGEM DAS CONEXÕES E PARAFUSOS) EM APARELHO TIPO SPLIT 48.000 A 60.000 BTU/H.	R\$ 81,00
926110	COMPANHIA DE PROCESSAMENTO DE DADOS RN	01 2022	RN	8	MANUTENCAO PREVENTI VA E CORRETI VA DE CONDICIONADOR de ar – 36. 000 BTUS COM REPOSIÇÃO DE PEÇAS	R\$ 90,20
926110	COMPANHIA DE PROCESSAMENTO DE DADOS RN	01 2022	RN	9	MANUTENCAO PREVENTI VA E CORRETI VA DE CONDICIONADOR de ar - 48. 000 BTUS COM REPOSIÇÃO DE PEÇAS	R\$ 92,18
926110	COMPANHIA DE PROCESSAMENTO DE DADOS RN	01 2022	RN	10	MANUTENCAO PREVENTI VA E CORRETI VA DE CONDICIONADOR de ar - 60. 000 BTUS COM REPOSIÇÃO DE PEÇAS	R\$ 98,55
510677	GERÊNCIA REGIONAL EM RECIFE	14 2022	PE	1.2	Manutenção do tipo Mensal em aparelho tipo Split ou ACJ com capacidade superior a 30.000Btu/h	R\$ 56,82
510677	GERÊNCIA REGIONAL EM RECIFE	13 2022	PE	1.2	Manutenção do tipo Mensal em aparelho tipo Split ou ACJ com capacidade superior a 30.000Btu/h	R\$ 45,45
510677	GERÊNCIA REGIONAL EM RECIFE	38 2022	PE	1.2	Manutenção do tipo Mensal em aparelho tipo Split ou ACJ com capacidade superior a 30.000Btu/h	R\$ 34,09
					MÉDIA	R\$ 74,03

Serviços técnicos semestrais de manutenção de aparelhos tipo SPLIT, ACJ ou CASSETE com qualquer capacidade, incluindo desmontagem e lavagem do equipamento, conforme Termo de Referência.							
UASG	Instituição	Pregão	Estado	Homologação	Item	Descrição	Valor unitário

120632	Base Aerea De Recife	113/2021	PE	17/11/2021	1	Manutenção preventiva de condicionador de ar split de 12.000 btus: - limpeza completa e higienização com produtos apropriados, com desmontagem e montagem da máquina; revisão de todos os componentes elétricos e mecânicos; calibração e complementação de carga de gás, limpeza do condensador e evaporador, limpeza do filtro de ar, limpeza dos ventiladores (axial e centrífugo), testes de atuação dos componentes elétricos, verificação da voltagem e amperagem, verificação da instalação elétrica do aparelho, reaperto dos parafusos de fixação dos ventiladores (axial e centrífugo) e tampas dos compartimentos, lubrificação de todas as partes móveis, substituição da fiação avariada ou troca dos terminais oxidados, limpeza e retoque da pintura do compressor a parte interna do gabinete, verificação com troca, se necessário, do amortecedor do motor dos ventiladores e compressor.	R\$ 130,00
120632	Base Aerea De Recife	113/2021	PE	17/11/2021	21	Manutenção preventiva de condicionador de ar split de 30.000 btus: - limpeza completa e higienização com produtos apropriados, com desmontagem e montagem da máquina; revisão de todos os componentes elétricos e mecânicos; calibração e complementação de carga de gás, limpeza do condensador e evaporador, limpeza do filtro de ar, limpeza dos ventiladores (axial e centrífugo), testes de atuação dos componentes elétricos, verificação da voltagem e amperagem, verificação da instalação elétrica do aparelho, reaperto dos parafusos de fixação dos ventiladores (axial e centrífugo) e tampas dos compartimentos, lubrificação de todas as partes móveis, substituição da fiação avariada ou troca dos terminais oxidados, limpeza e retoque da pintura do compressor a parte interna do gabinete, verificação com troca, se necessário, do amortecedor do motor dos ventiladores e compressor.	R\$ 60,00
120632	Base Aerea De Recife	113/2021	PE	17/11/2021	32	Manutenção preventiva de condicionador de ar split de 9.000 btus: - limpeza completa e higienização com produtos apropriados, com desmontagem e montagem da máquina; revisão de todos os componentes elétricos e mecânicos; calibração e complementação de carga de gás, limpeza do condensador e evaporador, limpeza do filtro de ar, limpeza dos ventiladores (axial e centrífugo), testes de atuação dos componentes elétricos, verificação da voltagem e amperagem, verificação da instalação elétrica do aparelho, reaperto dos parafusos de fixação dos ventiladores (axial e centrífugo) e tampas dos Compartimentos, lubrificação de todas as partes móveis, substituição da fiação avariada ou troca dos terminais oxidados, limpeza e retoque da pintura do compressor a parte interna do gabinete, verificação com troca, se necessário, do amortecedor do motor dos ventiladores e compressor.	R\$ 60,00
120632	Base Aerea De Recife	113/2021	PE	17/11/2021	48	Manutenção preventiva de condicionador de ar split de 36.000 btus: - limpeza completa e higienização com produtos apropriados, com desmontagem e montagem da máquina; revisão de todos os componentes elétricos e mecânicos; calibração e complementação de carga de gás, limpeza do condensador e evaporador, limpeza do filtro de ar, limpeza dos ventiladores (axial e centrífugo), testes de atuação dos elétricos, verificação da voltagem e amperagem, verificação da instalação elétrica do aparelho, reaperto dos parafusos de fixação dos ventiladores (axial e centrífugo) e tampas dos compartimentos, lubrificação de todas as partes móveis, substituição da fiação avariada ou troca dos terminais oxidados, limpeza e retoque da pintura do compressor a parte interna do gabinete, verificação com troca, se necessário, do amortecedor do motor dos ventiladores e compressor.	R\$ 120,00

120632	Base Aerea De Recife	113/2021	PE	17/11/2021	60	Manutenção preventiva de condicionador de ar split de 48.000 btus: - limpeza completa e higienização com produtos apropriados, com desmontagem e montagem da máquina; revisão de todos os componentes elétricos e mecânicos; calibração e complementação de carga de Gás, limpeza do condensador e evaporador, limpeza do filtro de ar, limpeza dos ventiladores (axial e centrífugo), testes de atuação dos componentes elétricos, verificação da voltagem e amperagem, verificação da instalação elétrica do aparelho, reaperto dos parafusos de fixação dos ventiladores (axial e centrífugo) e tampas dos compartimentos, lubrificação de todas as partes móveis, substituição da fiação avariada ou troca dos terminais oxidados, limpeza e Retoque da pintura do compressor a parte interna do gabinete, verificação com troca, se necessário, do amortecedor do motor dos ventiladores e compressor.	R\$ 150,00
120632	Base Aerea De Recife	113/2021	PE	17/11/2021	82	Manutenção preventiva de condicionador de ar janela acj de 7.500 btus: - limpeza completa e higienização com produtos apropriados, com desmontagem e montagem da máquina; revisão de todos os componentes elétricos e mecânicos; calibração e complementação de carga de gás, limpeza do condensador e evaporador, limpeza do filtro de ar, limpeza dos ventiladores (axial e centrífugo), testes de atuação dos componentes elétricos, verificação da voltagem e amperagem, verificação da instalação elétrica do aparelho, reaperto dos parafusos de fixação dos ventiladores (axial e centrífugo) e tampas dos compartimentos, lubrificação de todas as partes móveis, substituição da fiação avariada ou troca dos terminais oxidados, limpeza e retoque da pintura do compressor a parte interna do gabinete, verificação com troca, se necessário, do amortecedor do motor dos ventiladores e compressor	R\$ 120,00
120632	Base Aerea De Recife	113/2021	PE	17/11/2021	92	Manutenção preventiva de condicionador de ar janela acj de 10.000 btus: - limpeza completa e Higienização com produtos apropriados, com desmontagem e montagem da máquina; revisão de Todos os componentes elétricos e mecânicos; calibração e complementação de carga de gás, limpeza do condensador e evaporador, limpeza do filtro de ar, limpeza dos ventiladores (axial e centrífugo), testes de atuação dos componentes elétricos, verificação da voltagem e amperagem, verificação da instalação elétrica do aparelho, reaperto dos parafusos de fixação dos ventiladores (axial e centrífugo) e tampas dos compartimentos, lubrificação de todas as partes móveis, substituição da fiação avariada ou troca	R\$ 80,00
120632	Base Aerea De Recife	113/2021	PE	17/11/2021	102	Manutenção preventiva de condicionador de ar janela acj de 18.000 btus: - limpeza completa e higienização com produtos apropriados, com desmontagem e montagem da máquina; revisão de todos os componentes elétricos e mecânicos; calibração e complementação de carga de gás, limpeza do condensador e evaporador, limpeza do filtro de ar, limpeza dos ventiladores (axial e centrífugo), testes de atuação dos componentes elétricos, verificação da voltagem e amperagem, verificação da instalação elétrica do aparelho, reaperto dos parafusos de fixação dos ventiladores (axial e centrífugo) e tampas dos compartimentos, lubrificação de todas as partes móveis, substituição da fiação avariada ou troca dos terminais oxidados, limpeza e retoque da pintura do compressor a parte interna do gabinete, verificação com troca, se necessário, do Amortecedor do motor dos ventiladores e compressor	R\$ 120,00

120632	Base Aerea De Recife	113/2021	PE	17/11/2021	112	Manutenção preventiva de condicionador de ar janela acj de 21.000 btus: - limpeza completa e higienização com produtos apropriados, com desmontagem e montagem da máquina; revisão de todos os componentes elétricos e mecânicos; calibração e complementação de carga de gás, limpeza do condensador e evaporador, limpeza do filtro de ar, limpeza dos ventiladores (axial e centrífugo), testes de atuação dos componentes elétricos, verificação da voltagem e amperagem, verificação da instalação elétrica do aparelho, reaperto dos parafusos de fixação dos ventiladores (axial e centrífugo) e tampas dos compartimentos, lubrificação de todas as partes móveis, substituição da fiação avariada ou troca dos terminais oxidados, limpeza e retoque da pintura do compressor a parte interna do gabinete, verificação com troca, se necessário, do Amortecedor do motor dos ventiladores e compressor	R\$ 89,00
120632	Base Aerea De Recife	113/2021	PE	17/11/2021	122	Manutenção preventiva de condicionador de ar janela acj de 24.000 btus: - limpeza completa e higienização com produtos apropriados, com desmontagem e montagem da máquina; revisão de todos os componentes elétricos e mecânicos; calibração e complementação de carga de gás, limpeza do condensador e evaporador, limpeza do filtro de ar, limpeza dos ventiladores (axial e centrífugo), testes de atuação dos componentes elétricos, verificação da voltagem e amperagem, verificação da instalação elétrica do aparelho	R\$ 89,00
120632	Base Aerea De Recife	113/2021	PE	17/11/2021	132	Manutenção preventiva de condicionador de ar janela acj de 30.000 btus: - limpeza completa e higienização com produtos apropriados, com desmontagem e montagem da máquina; revisão de todos os componentes elétricos e mecânicos; calibração e complementação de carga de gás, limpeza do condensador e evaporador, limpeza do filtro de ar, limpeza dos ventiladores (axial e centrífugo), testes de atuação dos componentes elétricos, verificação da voltagem e amperagem, verificação da instalação elétrica do aparelho, reaperto dos parafusos de fixação dos ventiladores (axial e centrífugo) e tampas dos compartimentos, lubrificação de todas as partes móveis, substituição da fiação avariada ou troca dos terminais oxidados, limpeza e retoque da pintura do compressor a parte interna do gabinete, verificação com troca, se necessário, do Amortecedor do motor dos ventiladores e compressor	R\$ 83,00
158146	Instituto Federal de Educação, Ciencia e Tecnologia do Piauí	43/2021	PI	10/11/2021	70	Serviços de manutenção preventiva, em aparelho de ar condicionado de 9.000 a 18.000 btu/h com reposição de material de consumo, conforme estabelecido no item 1.1.2 e 1.1.3 do termo de referência e instrumento contratual.	R\$ 80,00
158146	Instituto Federal de Educação, Ciencia e Tecnologia do Piauí	43/2021	PI	10/11/2021	71	Serviços de manutenção preventiva, em aparelho de ar condicionado tipo split de 21.000 a 30.000 btu/h com reposição de material de consumo, conforme estabelecido no item 1.1.2 e 1.1.3 do termo de referência e instrumento contratual.	R\$ 130,00
158146	Instituto Federal de Educação, Ciencia e Tecnologia do Piauí	43/2021	PI	10/11/2021	72	Serviços de manutenção preventiva, em aparelho de ar condicionado tipo split de 31.000 a 42.000 btu/h com reposição de material de consumo, conforme estabelecido no item 1.1.2 e 1.1.3 do termo de referência e instrumento contratual.	R\$ 138,00
158146	Instituto Federal de Educação, Ciencia e Tecnologia do Piauí	43/2021	PI	10/11/2021	73	Serviços de manutenção preventiva, em aparelho de ar condicionado tipo split de 46.000 a 54.000 btu/h com reposição de material de consumo, conforme estabelecido no item 1.1.2 e 1.1.3 do termo de referência e instrumento contratual.	R\$ 110,00
158146	Instituto Federal de Educação, Ciencia e Tecnologia do Piauí	43/2021	PI	10/11/2021	74	Serviços de manutenção preventiva, em aparelho de ar condicionado tipo split de 58.000 a 60.000 btu/h com reposição de material de consumo, conforme estabelecido no item 1.1.2 e 1.1.3 do termo de referência e instrumento contratual.	R\$ 180,00

154045	FUFMT	14/2022	MT	16/06/2022	1	Serviço de manutenção preventiva em condicionadores de ar split hiwall de 7.500 a 12.000 btus, incluindo limpeza geral com produto desincrustante, lubrificação, revisão geral eletromecânica.	R\$ 88,00
154045	FUFMT	14/2022	MT	16/06/2022	2	Serviço de manutenção preventiva em condicionadores de ar split hiwall / piso-teto de 18.000 a 28.000 btus, incluindo limpeza geral com produto desincrustante, lubrificação, revisão geral eletro mecânica, com fornecimento de materiais	R\$ 96,00
154045	FUFMT	14/2022	MT	16/06/2022	3	Serviço de manutenção preventiva em condicionadores de ar split hiwall / piso-teto de 30.000 a 36.000 btus, incluindo limpeza geral com produto desincrustante.	R\$ 159,99
158099	IFTM	23/2022	MG	16/06/2022	1.1	Manutenção Preventiva em Condicionador de Ar - 7.500 até 21.000 Btu/h - com fornecimento de peças e mão de obra	R\$ 180,00
158401	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE	01 2022	PB	10/06/2022	49	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE CONDICIONADOR DE AR SPLIT DE 36.000 BTUS	R\$ 98,00
158401	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE	01 2022	PB	10/06/2022	61	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE CONDICIONADOR DE AR SPLIT DE 60.000 BTUS	R\$ 154,00
158401	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE	01 2022	PB	10/06/2022	1	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE CONDICIONADOR DE AR SPLIT DE 12.000 BTUS	R\$ 60,00
158401	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE	01 2022	PB	10/06/2022	13	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE CONDICIONADOR DE AR SPLIT DE 18.000 BTUS	R\$ 65,00
158401	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE	01 2022	PB	10/06/2022	25	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE CONDICIONADOR DE AR SPLIT DE 24.000 BTUS	R\$ 93,00
158401	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE	01 2022	PB	10/06/2022	37	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE CONDICIONADOR DE AR SPLIT DE 30.000 BTUS	R\$ 100,00
200080	Procuradoria da República no Piauí	02 2022	PI	24/05/2022	2	Manutenção preventiva semestral (completa) de aparelho condicionador de ar, tipo Split Hi Wall, 24.000 BTUs.	R\$ 150,00
200080	Procuradoria da República no Piauí	02 2022	PI	24/05/2022	3	Manutenção preventiva semestral (completa) de aparelho condicionador de ar, tipo Split Hi Wall, 18.000 BTUs.	R\$ 130,00
200080	Procuradoria da República no Piauí	02 2022	PI	24/05/2022	4	Manutenção preventiva semestral (completa) de aparelho condicionador de ar, tipo Split Hi Wall, 12.000 BTUs.	R\$ 110,00
510677	Gerência Regional Recife	14/2022	BA	8/4/22	1	Manutenção do tipo Semestral em aparelho tipo Split ou ACJ com qualquer capacidade	R\$ 90,92
510677	Gerência Regional Recife	13/2022	RN	30/6/22	1	Manutenção do tipo Semestral em aparelho tipo Split ou ACJ com qualquer capacidade	R\$ 97,93

510677	Gerência Regional Recife	38/2022	CE	20/6/22	1	Manutenção do tipo Semestral em aparelho tipo Split ou ACJ com qualquer capacidade	R\$ 73,69
						MÉDIA	R\$ 108,92

SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS TIPO CHILLER , COM QUALQUER CAPACIDADE, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA

UASG	Instituição	Pregão	Estado	Homologação	Grupo	Item	Descrição	QTD (TR)	Valor Total	Valor unitário [mês]/TR
158517	UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL	01 2022	RS	25/04/2022	1	1	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DO SISTEMA CENTRAL DE ARREFECIMENTO E CIRCULAÇÃO DE AR NO PRÉDIO DA BIBLIOTECA DO CAMPUS CHAPECÓ, INCLUINDO PEÇAS, ROTINAS DE LIMPEZA, OPERAÇÃO E ADEQUAÇÕES PARA UM CHILLER CARRIER 207 TR E SEUS FANCOILS.	207	R\$ 121.143,12	R\$ 24,38
510181	GEX FLORIANÓPOLIS	30/2021	SC	11/01/2022	1	3	Manutenção em Centrais de Ar Condicionado tipo Self Contained e/ou Fan Coil Chiller ou Similar.	283,4	R\$ 88.056,95	R\$ 25,89
510677	Gerência Regional Recife	14/2022	BA	08/04/2022	1	1	Manutenção de Sistemade Climatização à Expansão Indireta (chiller, torres, fancoils, fancoletes, bombas, etc)	150	R\$ 23.436,00	R\$ 13,02
510677	Gerência Regional Recife	13/2022	RN	30/06/2022	1	1	Manutenção em equipamento do tipo Chiller	480	R\$ 86.572,80	R\$ 15,03
									MÉDIA	R\$ 19,58

SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS TIPO SELF CONTAINED OU SPLITÃO, COM QUALQUER CAPACIDADE, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA

UASG	Instituição	Pregão	Estado	Homologação	Grupo	Item	Descrição	QTD (TR)	Valor Total	Valor unitário [mês]/TR
120039	MAER-GRUPAMENTO DE APOIO/RJ	222022	RJ	15/08/2022	1	39	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM CONDICIONADORES SELF CONTAINED DE 20 TR, CONSTANDO DE LIMPEZA DOS FILTROS DE AR, LAVAGEM DO CONDENSADOR E EVAPORADOR, TROCA DAS CORREIAS	20	R\$ 12.480,00	R\$ 26,00

110402	EMFA ESCOLA SUPERIOR DE GUERRA/RJ	02/2022	RJ	08/06/2022	1	114	Serviço de manutenção preventiva de ar condicionado do tipo Self de 15 TR, englobando: a remoção parcial do equipamento para limpeza preventiva e diagnóstica, consistindo em limpeza da serpentina, bandejas coletoras e filtros	15	R\$ 1.745,00	R\$ 23,26
510677	Gerência Regional Recife	14/2022	BA	08/04/2022	1	1	Manutenção em equipamento do tipo SELF CONTAINED	315,5	R\$ 58.796,58	R\$ 15,53
510677	Gerência Regional Recife	13/2022	RN	30/06/2022	1	1	Manutenção em equipamento do tipo SELF CONTAINED	15	R\$ 3.227,40	R\$ 17,93
120625	Grupamento de Apoio do DF	38/2022	DF	03/08/2022	1	5.4	SPLIT, SELF E SPLITÃO 7,5 TR	7,5	R\$ 80,00	R\$ 10,67
120625	Grupamento de Apoio do DF	38/2022	DF	03/08/2022	1	11.4	SPLIT, SELF E SPLITÃO 7,5 TR	7,5	R\$ 104,00	R\$ 13,87
									MÉDIA	R\$ 17,88

SERVIÇOS TÉCNICOS DE TRATAMENTO ÁGUA GELADA OU DE ÁGUA DE CONDENSAÇÃO, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA										
UASG	Instituição	Pregão	Estado	Homologação	Grupo	Item	Descrição	QTD	Valor Total	Valor unitário [mês]
80003	Tribunal Regional do Trabalho da Oitava Região	29/2021	PA	28/12/21	1	32	Análise e Controle químico da água	12	R\$ 18.043,70	R\$ 1.503,64
389343	Conselho Regional de Enfermagem de São Paulo	152022	SP	21/7/22	1	6	Tratamento químico e a manutenção do sistema de resfriamento de água do sistema de ar condicionado central do Edifício Sede	30	R\$ 62.701,20	R\$ 2.090,04
925135	BANCO CENTRAL DO BRASIL - RECIFE	522022	PE	15/7/22	1	1	Serviços de tratamento químico das águas do sistema de ar condicionado instalado no Edifício-Sede do Banco Central do Brasil no Recife (PE)	12	R\$ 37.877,40	R\$ 3.156,45
510677	GERÊNCIA REGIONAL EM RECIFE	14/2022	PE	8/4/22	1	1.7	Análise e tratamento químico preventivo e corretivo de água gelada (chillers) e de condensação (torres), incluindo mão de obra, equipamentos necessários e elaboração de laudo conclusivo sobre as condições das águas das centrais de ar-condicionado	24	R\$ 21.430,08	R\$ 892,92
510677	GERÊNCIA REGIONAL EM RECIFE	13/2022	PE	30/6/22	1	1.7	Tratamento de água do sistema de climatização e condensação	24	R\$ 24.739,44	R\$ 1.030,81
									MÉDIA	R\$ 1.379,35

SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO DE APARELHOS TIPO VRF , COM QUALQUER CAPACIDADE, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA										
UASG	Instituição	Pregão	Estado	Homologação	Grupo	Item	Descrição	QTD (TR)	Valor Total	Valor unitário [mês]/TR

153103	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE	01/2021	RN	22/12/21	2	5	Serviço de manutenção corretiva e preventiva em sistemas centrais de climatização do tipo VRF do Instituto Internacional de Física (IIF) - UFRN. Incluindo recarga de gás (R-410A). Fornecimento, instalação e troca de filtros laváveis. Demais especificações e condições detalhadas encontra-se no edital e seus anexos. (CATSER:22454) CATMAT/CATSER:22454	139	R\$ 3.099,91	R\$ 36,69
90013	Justiça Federal – 1º GRAU	43/2021	MG	22/12/21	1	1	Serviços de manutenção preventiva e corretiva de sistemas VRF (Fluxo Refrigerante Variável). (MIDEA 234 TR)	234	R\$ 3.845,86	R\$ 16,44
153103	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE	01/2021	RN	22/12/21	3	6	Serviço de manutenção corretiva e preventiva em sistemas centrais de climatização do tipo VRF do Instituto Metrópole Digital (IMD) - UFRN. Incluindo recarga de gás (R- 410A). Fornecimento, instalação e troca de filtros laváveis. Demais especificações e condições detalhadas encontra-se no edital e seus anexos. (CATMAT:22454) CATMAT/CATSER:22454	476	R\$ 13.999,16	R\$ 29,41
90013	Justiça Federal – 1º GRAU	43/2021	MG	22/12/21	1	1	Serviços de manutenção preventiva e corretiva de sistemas VRF (Fluxo Refrigerante Variável). (LG 646 HP)	516,8	R\$ 6.661,70	R\$ 12,89
90009	JUSTIÇA FEDERAL DE 1A. INSTANCIA	27/2022	PE	24/10/22	4	4	Serviços de manutenção preventiva única do sistema de climatização, tipo VRF, da Subseção Judiciária de Caruaru	240	R\$ 15.195,00	R\$ 63,31
158421	IFES CAMPUS CARIACICA	4 2022	ES	23/8/22	1	2	Manutenção de Sistemas / Manutenção PREVENTIVA dos Sistemas de Climatização VRF.	409,15	R\$ 12.500,00	R\$ 30,55
925809	POLÍCIA MILITAR DO PARÁ	17 2022	PA	9/8/22	1	13	Serviços de manutenção preventiva e corretiva, incluindo assistência técnica na unidade externa VRF LG MULTI V 4, capacidade de 20HP.	32	R\$ 1.500,00	R\$ 46,88

153103	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE	01/2021	RN	22/12/21	1	4	SERVIÇO MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA EM SISTEMAS CENTRAIS DE CLIMATIZAÇÃO DO TIPO VRF - CTEC Serviço de manutenção corretiva e preventiva em sistemas centrais de climatização do tipo VRF do Complexo Tecnológico de Engenharia (CTEC) - UFRN. Incluindo recarga de gás (R-410A). Fornecimento, instalação e troca de filtros laváveis. Demais especificações e condições detalhadas encontra-se no edital e seus anexos. (DC – 917000002364).	695	R\$ 14.595,00	R\$ 21,00
									MÉDIA	R\$ 27,69

Serviço de análise da qualidade do ar								
UASG	Instituição	Pregão	Estado	Homologação	Grupo	Item	Descrição	Valor unitário
926775	FUNDO ESTADUAL DE SAÚDE	241/2021	SE	14/02/2022	+	+	Análise da qualidade do ar com a emissão de relatório técnico semestral	R\$ 256,90
510181	GERÊNCIA REGIONAL EM FLORIANÓPOLIS	30/2021	SC	11/01/2022	1	5	Análise microbiológica, física e química do ar interior (ponto interno) conforme NBR 14679.	R\$ 150,00
510677	Gerência Regional Recife	14/2022	BA	08/04/2022	1	1	Análise e monitoramento da qualidade do ar de ambientes interiores	R\$ 115,68
510677	Gerência Regional Recife	13/2022	RN	30/06/2022	1	1	Análise e monitoramento da qualidade do ar de ambientes Interiores	R\$ 133,55
510677	Gerência Regional Recife	38/2022	CE	20/06/2022	1	1	Análise e monitoramento da qualidade do ar de ambientes Interiores	R\$ 103,70
							MÉDIA	R\$ 125,73

COMPOSIÇÕES PEÇAS SOB DEMANDA - PLACA ELETRÔNICA						
Placa eletrônica para aparelhos de ar condicionado capacidade até 30.000 BTUs						
UASG	Instituição	Pregão	Estado	Item	Descrição	Valor unitário
155125	HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DE SANTA MARIA	11 2021	RS	57	Placa eletrônica universal compatível unidade interna do condicionador de ar de 7000 BTUs a 30000 BTUs	R\$ 189,00
255010	FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAUDE/FNSMA	04/2021	MA	52	Placa eletrônica universal	R\$ 189,00
160140	COMANDO DA 9ª. REGIAO MILITAR/MS	02 2021	MS	151	KIT PLACA UNIVERSAL PARA AR CONDICIONANDO. MODELOS: SPLIT, HI WALL E PISO TETO. ATENDE: 7.000, 9.000, 12.000, 18.000, 22.000, 24.000, 30.000, 36.000, 48.000, 60.000 E 80.000 BTUS.	R\$ 323,00
120623	BASE AÉREA DOS AFONSOS	24 2022	RJ	57	PLACA ELETRONICA UNIVER C/CONTROLE Q/F 220V SPLIT HI WALL C/2 SENSORES EOS C/ AUTO RESTART	R\$ 391,00
					Média	R\$ 273,00
Placa eletrônica para aparelhos de ar condicionado capacidade acima de 30.000 até 60.000 BTUs						

UASG	Instituição	Pregão	Estado	Item	Descrição	Valor unitário
160140	COMANDO DA 9A. REGIAO MILITAR/MS	02 2021	MS	151	KIT PLACA UNIVERSAL PARA AR CONDICIONANDO. MODELOS: SPLIT, HI WALL E PISO TETO. ATENDE: 7.000, 9.000, 12.000, 18.000, 22.000, 24.000, 30.000, 36.000, 48.000, 60.000 E 80.000 BTUS.	R\$ 323,00
120623	BASE AÉREA DOS AFONSOS	24 2022	RJ	57	PLACA ELETRONICA UNIVER C/CONTROLE Q/F 220V SPLIT HI WALL C/2 SENSORES EOS C/ AUTO RESTART	R\$ 391,00
255010	FUNDACAO NACIONAL DE SAUDEFSMA	04/2021	MA	52	Placa eletrônica universal	R\$ 189,00
					MÉDIA	R\$ 301,00

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS EVENTUAIS DE INSTALAÇÕES DE EQUIPAMENTOS						
Instalação de aparelhos do tipo Split – capacidade até 12.000 BTU/h. Conforme Termo de Referência						
UASG	Instituição	Pregão	Estado	Item	Descrição	Valor unitário
987541	PREF.MUN. DE DOIS VIZINHOS	152/2021	PR	20	Instalação de Ar Condicionado 9.000 BTU'S Instalação de aparelho de ar condicionado, tipo Split, 9.000 BTU's, até 03(três) metros de cano de cobre	R\$ 220,00
158470	INST FED.DA PARAIBA/CAMPUS PATOS	04/2021	PB	1	Instalação de aparelho de ar condicionado split hi wall 9.000 BTUs (distância estimada de até 3 metros entre evaporadora e condensadora)	R\$ 175,00
158470	INST FED.DA PARAIBA/CAMPUS PATOS	04/2021	PB	2	Instalação de aparelho de ar condicionado split hi wall 12.000 BTUs (distância estimada de até 3 metros entre evaporadora e condensadora)	R\$ 200,00
158146	INST.FED.DE EDUC.,CIENC. E TECNOLOGIA PIAUÍ	43/2021	PI	31	Serviços de instalação, em aparelho de ar condicionado tipo split de 9.000 a 18.000 BTU/h.com fornecimento de todo material necessário (tubo de cobre com no mínimo 03 metros .	R\$ 119,90
154045	FUFMT	14/2022	MT	10	Serviço de instalação de condicionador de ar split hi- wall de 7.000 a 12.000 btus, com fornecimento de materiais.	R\$ 330,00
158099	IFTM	23/2022		4.2	Instalação de Condicionador de Ar - 7.000 até 18.000 Btu/h - com fornecimento de peças e mão de obra	R\$ 330,00
160175	BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE JOÃO PESSOA	15/2022	PB	7	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE APARELHO TIPO SPLIT 7.000 A 12.000 BTU/H, COM A DISTÂNCIA ENTRE AS UNIDADES EVAPORADORA E CONDENSADORA NÃO MAIOR QUE 3,00 M.	R\$ 130,00
200080	Procuradoria da República no Piauí	02 2022	PI	10	Instalação de condicionador de ar, tipo Split Hi Wall, 12.000 BTUS.	R\$ 240,00
158146	INST.FED.DE EDUC.,CIENC. E TECNOLOGIA PIAUÍ	43/2021	PI	100	Serviços de instalação, em aparelho de ar condicionado tipo split de 9.000 a 18.000 BTU/h. com fornecimento de todo material necessário (tubo de cobre com no mínimo 03 metros).	R\$ 149,90
					Média	R\$ 210,53
Instalação de aparelhos do tipo Split – capacidade acima de 12.000 até 24.000 BTU/h. Conforme Termo de Referência						
UASG	Instituição	Pregão	Estado	Item	Descrição	Valor unitário
158470	INST FED.DA PARAIBA/CAMPUS PATOS	04/2021	PB	3	Instalação de aparelho de ar condicionado split hi wall 18.000 BTUs (distância estimada de até 3 metros entre evaporadora e condensadora)	R\$ 225,00
154045	FUFMT	14/2022	MT	11	Serviço de instalação de condicionador de ar split hi- wall / piso-teto de 18.000 a 28.000 btus, com fornecimento de materiais.	R\$ 400,00
158099	IFTM	23/2022		3.1	Troca de Condicionador de Ar - 7000 até 36.000 Btu/h - com fornecimento de peças e mão de obra	R\$ 321,40

158099	IFTM	23/2022		4.2	Instalação de Condicionador de Ar - 7.000 até 18.000 Btu/h - com fornecimento de peças e mão de obra	R\$ 330,00
160175	BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE JOÃO PESSOA	15/2022	PB	18	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE APARELHO TIPO SPLIT 18.000 A 24.000 BTU/H, COM A DISTÂNCIA ENTRE AS UNIDADES EVAPORADORA E CONDENSADORA NÃO MAIOR QUE 3,00 M.	R\$ 160,00
200080	Procuradoria da República no Piauí	02 2022	PI	9	Instalação de condicionador de ar, tipo Split Hi Wall, 18.000 BTUS.	R\$ 280,00
200080	Procuradoria da República no Piauí	02 2022	PI	8	Instalação de condicionador de ar, tipo Split Hi Wall, 24.000 BTUS.	R\$ 300,00
158470	INST FED.DA PARAIBA/CAMPUS PATOS	04/2021	PB	4	Instalação de aparelho de ar condicionado split hi wall 24.000 BTUs (distância estimada de até 3 metros entre evaporadora e condensadora)	R\$ 360,00
					Média Ajustada	R\$ 316,63
Instalação de aparelhos do tipo Split – capacidade acima de 24.000 até 42.000 BTU/h. Conforme Termo de Referência						
UASG	Instituição	Pregão	Estado	Item	Descrição	Valor unitário
158146	INST.FED.DE EDUC.,CIENC. E TECNOLOGIA PIAUÍ	43/2021	PI	33	Serviços de instalação, em aparelho de ar condicionado tipo split de 31.000 a 42.000 BTU/h. com fornecimento de todo material necessário (tubo de cobre com no mínimo 03 metros).	R\$ 379,90
154045	FUFMT	14/2022	MT	12	Serviço de instalação de condicionador de ar split hi- wall / piso-teto de 30.000 a 36.000 btus, com fornecimento de materiais	R\$ 650,00
158099	IFTM	23/2022		4.4	Instalação de Condicionador de Ar - 18.000 até 36.000 Btu/h - com fornecimento de peças e mão de obra	R\$ 450,00
158470	INST FED.DA PARAIBA/CAMPUS PATOS	04/2021	PB	5	Instalação de aparelho de ar condicionado split hi wall 30.000 BTUs (distância estimada de até 3 metros entre evaporadora e condensadora)	R\$ 285,71
160175	BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE JOÃO PESSOA	15/2022	PB	29	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE APARELHO TIPO SPLIT 28.000 A 40.000 BTU/H, COM A DISTÂNCIA ENTRE AS UNIDADES EVAPORADORA E CONDENSADORA NÃO MAIOR QUE 3,00 M	R\$ 250,00
158470	INST FED.DA PARAIBA/CAMPUS PATOS	04/2021	PB	6	Instalação de aparelho de ar condicionado split piso teto 36.000 BTUs (distância estimada de até 3 metros entre evaporadora e condensadora)	R\$ 400,00
					Média	R\$ 353,12
Instalação de aparelhos do tipo Split – capacidade acima de 42.000 BTU/h. Conforme Termo de Referência						
UASG	Instituição	Pregão	Estado	Item	Descrição	Valor unitário
158146	INST.FED.DE EDUC.,CIENC. E TECNOLOGIA PIAUÍ	43/2021	PI	34	Serviços de instalação, em aparelho de ar condicionado tipo split de 46.000 a 54.000 BTU/h com fornecimento de todo material necessário(tubo de cobre com no mínimo 03 metros).	R\$ 299,90
158146	INST.FED.DE EDUC.,CIENC. E TECNOLOGIA PIAUÍ	43/2021	PI	35	Serviços de instalação, em aparelho de ar condicionado tipo split de 58.000 a 60.000 BTU/h.com fornecimento de todo material necessário (tubo de cobre com no mínimo	R\$ 289,90
158470	INST FED.DA PARAIBA/CAMPUS PATOS	04/2021	PB	7	Instalação de aparelho de ar condicionado split piso teto 48.000 BTUs (distância estimada de até 3 metros entre evaporadora e condensadora)	R\$ 600,00
158470	INST FED.DA PARAIBA/CAMPUS PATOS	04/2021	PB	8	Instalação de aparelho de ar condicionado split piso teto 60.000 BTUs (distância estimada de até 3 metros entre evaporadora e condensadora)	R\$ 600,00
154045	FUFMT	14/2022	MT	14	Serviço de instalação de condicionador de ar split hi- wall / piso-teto de 60.000 btus, com fornecimento de materiais	R\$ 1.100,00
158099	IFTM	23/2022		4.5	Instalação de Condicionador de Ar - acima de 36.000 até 80.000 Btu/h - - com fornecimento de peças e mão de obra	R\$ 900,00

160175	BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE JOÃO PESSOA	15/2022	PB	40	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE APARELHO TIPO SPLIT 48.000 A 60.000 BTU/H, COM A DISTÂNCIA ENTRE AS UNIDADES EVAPORADORA E CONDENSADORA NÃO MAIOR QUE 3,00 M.	R\$ 320,00
					Média	R\$ 587,11

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS EVENTUAIS DE DESINSTALAÇÕES						
Desinstalação de Split ou Cassete (incluindo retirada de todos componentes, inclusive suportes e tubulações frigorígena de qualquer diâmetro). Capacidade até 30.000 BTU/h. Conforme descrito no termo de referência						
UASG	Instituição	Pregão	Estado	Item	Descrição	Valor unitário
158470	INST FED.DA PARAIBA/CAMPUS PATOS	03/2021	PB	6	Desinstalação de aparelho de ar condicionado Split Hi Wall 9.000 BTU's - 18.000 BTU's	R\$ 38,32
158401	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE	01 2022	PB	75	SERVIÇO DE DESINSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR DE 12.000 BTUS, SPLIT/PISO TETO, INCLUINDO: DESINSTALAÇÃO DO CONJUNTO INTERNO E EXTERNO, RECOLHIMENTO DO GÁS, ALOCAÇÃO DO EQUIPAMENTO EM LOCAL INDICADO E LIMPEZA DO LOCAL APÓS O SERVIÇO	R\$ 90,00
158401	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE	01 2022	PB	76	SERVIÇO DE DESINSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR DE 18.000 BTUS, SPLIT/PISO TETO, INCLUINDO: DESINSTALAÇÃO DO CONJUNTO INTERNO E EXTERNO, RECOLHIMENTO DO GÁS, ALOCAÇÃO DO EQUIPAMENTO EM LOCAL INDICADO E LIMPEZA DO LOCAL APÓS O SERVIÇO.	R\$ 70,00
158401	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE	01 2022	PB	77	SERVIÇO DE DESINSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR DE 24.000 BTUS, SPLIT/PISO TETO, INCLUINDO: DESINSTALAÇÃO DO CONJUNTO INTERNO E EXTERNO, RECOLHIMENTO DO GÁS, ALOCAÇÃO DO EQUIPAMENTO EM LOCAL INDICADO E LIMPEZA DO LOCAL APÓS O SERVIÇO	R\$ 90,00
158401	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE	01 2022	PB	78	SERVIÇO DE DESINSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR DE 30.000 BTUS, SPLIT/PISO TETO, INCLUINDO: DESINSTALAÇÃO DO CONJUNTO INTERNO E EXTERNO, RECOLHIMENTO DO GÁS, ALOCAÇÃO DO EQUIPAMENTO EM LOCAL INDICADO E LIMPEZA DO LOCAL APÓS O SERVIÇO.	R\$ 109,00
153066	PREFEITURA UNIVERSITARIA DA UFPB	06/2021	PB	17	RETIRADA DE CONDICIONADOR DE AR SPLIT/INVERTER DE 7.000 a 9.000 BTUS: Com todo material necessário para a retirada das unidades condensadora e evaporadora, incluindo retirada da tubulação de drenagem, suportes e qualquer outro componente do escopo do equipamento (caso necessário).	R\$ 40,53
153066	PREFEITURA UNIVERSITARIA DA UFPB	06/2021	PB	18	RETIRADA DE CONDICIONADOR DE AR SPLIT/INVERTER DE 12.000 a 18.000 BTUS: Com todo material necessário para a retirada das unidades condensadora e evaporadora, incluindo retirada da tubulação de drenagem, suportes e qualquer outro componente do escopo do equipamento (caso necessário).	R\$ 41,49
153066	PREFEITURA UNIVERSITARIA DA UFPB	06/2021	PB	19	RETIRADA DE CONDICIONADOR DE AR SPLIT/INVERTER DE 24.000 BTUS: Com todo material necessário para a retirada das unidades condensadora e evaporadora, incluindo retirada da tubulação de drenagem, suportes e qualquer outro componente do escopo do equipamento (caso necessário).	R\$ 46,55
153066	PREFEITURA UNIVERSITARIA DA UFPB	06/2021	PB	129	RETIRADA DE CONDICIONADOR DE AR SPLIT/INVERTER DE 7.000 a 9.000 BTUS: Com todo material necessário para a retirada das unidades condensadora e evaporadora, incluindo retirada da tubulação de drenagem, suportes e qualquer outro componente do escopo do equipamento (caso necessário).	R\$ 74,97
153066	PREFEITURA UNIVERSITARIA DA UFPB	06/2021	PB	130	RETIRADA DE CONDICIONADOR DE AR SPLIT/INVERTER DE 12.000 a 18.000 BTUS: Com todo material necessário para a retirada das unidades condensadora e evaporadora, incluindo retirada da tubulação de drenagem, suportes e qualquer outro componente do escopo do equipamento (caso necessário).	R\$ 66,65
					Média	R\$ 66,75

Desinstalação de Split ou Cassete (incluindo retirada de todos componentes, incluído suportes e tubulações frigoríficas de qualquer diâmetro) . Acima de 30.000 BTU/h. Conforme descrito no termo de referência						
UASG	Instituição	Pregão	Estado	Item	Descrição	Valor unitário
158470	INST FED.DA PARAIBA/CAMPUS PATOS	4/2021	PB	10	Remoção de aparelho de ar condicionado split piso teto 36.000 BTUs a 48.000 BTUs	R\$ 90,00
158401	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE	01 2022	PB	79	SERVIÇO DE DESINSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR DE 36.000 BTUS, SPLIT/PISO TETO, INCLUINDO: DESINSTALAÇÃO DO CONJUNTO INTERNO E EXTERNO, RECOLHIMENTO DO GÁS, ALOCAÇÃO DO EQUIPAMENTO EM LOCAL INDICADO E LIMPEZA DO LOCAL APÓS O SERVIÇO.	R\$ 121,00
158401	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE	01 2022	PB	80	SERVIÇO DE DESINSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR DE 60.000 BTUS, SPLIT/PISO TETO, INCLUINDO: DESINSTALAÇÃO DO CONJUNTO INTERNO E EXTERNO, RECOLHIMENTO DO GÁS, ALOCAÇÃO DO EQUIPAMENTO EM LOCAL INDICADO E LIMPEZA DO LOCAL APÓS O SERVIÇO	R\$ 130,00
153066	PREFEITURA UNIVERSITARIA DA UFPB	06/2021	PB	20	RETIRADA DE CONDICIONADOR DE AR SPLIT/INVERTER DE 30.000 a 36.000 BTUS: Com todo material necessário para a retirada das unidades condensadora e evaporadora, incluindo retirada da tubulação de drenagem, suportes e qualquer outro componente do escopo do equipamento (caso necessário).	R\$ 48,38
153066	PREFEITURA UNIVERSITARIA DA UFPB	06/2021	PB	21	RETIRADA DE CONDICIONADOR DE AR SPLIT/INVERTER DE 48.000 a 60.000 BTUS: Com todo material necessário para a retirada das unidades condensadora e evaporadora, incluindo retirada da tubulação de drenagem, suportes e qualquer outro componente do escopo do equipamento (caso necessário).	R\$ 68,44
153066	PREFEITURA UNIVERSITARIA DA UFPB	06/2021	PB	122	RETIRADA DE CONDICIONADOR DE AR SPLIT/INVERTER DE 30.000 a 36.000 BTUS: Com todo material necessário para a retirada das unidades condensadora e evaporadora, incluindo retirada da tubulação de drenagem, suportes e qualquer outro componente do escopo do equipamento (caso necessário).	R\$ 99,97
153066	PREFEITURA UNIVERSITARIA DA UFPB	06/2021	PB	123	RETIRADA DE CONDICIONADOR DE AR SPLIT/INVERTER DE 48.000 a 60.000 BTUS: Com todo material necessário para a retirada das unidades condensadora e evaporadora, incluindo retirada da tubulação de drenagem, suportes e qualquer outro componente do escopo do equipamento (caso necessário).	R\$ 149,91
					Média	R\$ 101,10

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS EVENTUAIS DE INSTALAÇÃO DE TUBOS EM COBRE COM ISOLAMENTO – Dados de 09/2022						
97327 *	I-SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			Não desonerado	
Código	Fonte	Descrição	Coef.	Un.	Custo unitário	Custo total
39662	I-SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	1,0211	M	R\$ 18,49	R\$ 18,88
39738	I-SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036 W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	1,0211	M	R\$ 10,18	R\$ 10,39
39713	I-SINAPI	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1/4", E= 10 MM	1,0211	M	R\$ 1,18	R\$ 1,20
88248	C-SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,052	H	R\$ 20,10	R\$ 1,05
88267	C-SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,052	H	R\$ 27,97	R\$ 1,45
		* Insumo 39738 substituído por Insumo 39713			VALOR	R\$ 22,58
					TOTAL C/ BDI	R\$ 28,41

97328 *	I-SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			Não desonerado	
Código	Fonte	Descrição	Coef.	Un.	Custo unitário	Custo total
39664	I-SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	1,0211	M	R\$ 28,45	R\$ 29,05
39741	I-SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	1,0211	M	R\$ 25,61	R\$ 26,15
39716	I-SINAPI	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/8", E= 10 MM	1,0211	M	R\$ 1,46	R\$ 1,49
88248	C-SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,057	H	R\$ 20,10	R\$ 1,15
88267	C-SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,057	H	R\$ 27,97	R\$ 1,59
		* Insumo 39741 substituído por Insumo 39716			VALOR	R\$ 33,28
					TOTAL C/ BDI	R\$ 41,88
97329 *	I-SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			Não desonerado	
Código	Fonte	Descrição	Coef.	Un.	Custo unitário	Custo total
39660	I-SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	1,0211	M	R\$ 38,59	R\$ 39,40
39737	I-SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	1,0211	M	R\$ 28,15	R\$ 28,74
39712	I-SINAPI	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1/2", E= 10 MM	1,0211	M	R\$ 1,57	R\$ 1,60
88248	C-SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,061	H	R\$ 20,10	R\$ 1,23
88267	C-SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,061	H	R\$ 27,97	R\$ 1,71
		* Insumo 39737 substituído por Insumo 39712			VALOR	R\$ 43,94
					TOTAL C/ BDI	R\$ 55,29
97330 *	I-SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			Não desonerado	
Código	Fonte	Descrição	Coef.	Un.	Custo unitário	Custo total
39665	I-SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	1,0211	M	R\$ 48,00	R\$ 49,01
39853	I-SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	1,0211	M	R\$ 33,63	R\$ 34,34
39711	I-SINAPI	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 5/8", E= 10 MM	1,0211	M	R\$ 4,48	R\$ 4,57
88248	C-SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,064	H	R\$ 16,12	R\$ 1,03
88267	C-SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,064	H	R\$ 23,89	R\$ 1,53
		* Insumo 39853 substituído por Insumo 39711			VALOR	R\$ 56,15

					TOTAL C/ BDI	R\$ 70,65
C4780*	SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA			Não desonerado	
Código	Fonte	Descrição	Coef.	Un.	Custo unitário	Custo total
39715	SINAPI	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/4", E= 10 MM	1,1	M	R\$ 2,58	R\$ 2,84
I2320	SEINFRA	ENCANADOR	0,4	H	R\$ 22,72	R\$ 9,09
I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	0,4	H	R\$ 18,63	R\$ 7,45
H503	SEINFRA	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	0,0768	M²	R\$ 56,16	R\$ 4,31
H596	SEINFRA	PASTA PARA SOLDAR	0,001	UN.	R\$ 47,08	R\$ 0,05
I9083	SEINFRA	TUBO COBRE DE 22,22MM CLASSE A	1,1	M	R\$ 42,81	R\$ 47,09
H872	SEINFRA	SOLDA 50X50	0,0073	KG	R\$ 82,73	R\$ 0,60
H179	SEINFRA	FITA DE CALDEAÇÃO	1,5	M	R\$ 3,00	R\$ 4,50
		* Insumo I1503 substituído por Insumo 39715. Itens I1596, I1872 e I1179 foram excluídos.			VALOR	R\$ 66,47
					TOTAL C/ BDI	R\$ 83,64
C4781*	SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 7/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA			Não desonerado	
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	COEF.	UN.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
39718	SINAPI	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 7/8", E= 10 MM	1,1	M	R\$ 3,33	R\$ 3,66
I2320	SEINFRA	ENCANADOR	0,4	H	R\$ 22,72	R\$ 9,09
I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	0,4	H	R\$ 18,63	R\$ 7,45
H503	SEINFRA	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	0,0768	M²	R\$ 56,16	R\$ 4,31
H596	SEINFRA	PASTA PARA SOLDAR	0,001	UN.	R\$ 47,08	R\$ 0,05
I9080	SEINFRA	TUBO COBRE DE 22,22MM CLASSE A	1,1	M	R\$ 54,11	R\$ 59,52
H872	SEINFRA	SOLDA 50X50	0,0073	KG	R\$ 82,73	R\$ 0,60
H179	SEINFRA	FITA DE CALDEAÇÃO	1,5	M	R\$ 3,00	R\$ 4,50
		* Insumo I1503 substituído por Insumo 39718. Itens I1596, I1872 e I1179 foram excluídos.			VALOR	R\$ 79,72
					TOTAL C/ BDI	R\$ 100,31

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS EVENTUAIS DE MANUTENÇÕES CORRETIVAS EM BEBEDOUROS E REFRIGERADORES							
Serviços de manutenção em bebedouros tipo coluna / garrafão (incluindo lavagem, troca de torneira, mangueira, retirar vazamentos, etc) (Exceto troca do compressor)							
UASG	Instituição	Pregão	Estado	Homologação	Item	Descrição	Valor unitário [m]
158146	INST.FED.DE EDUC.,CIENC. E TECNOLOGIA PIAUI	43/2021	PI	10/11/2021	45	Serviços de manutenção corretiva eventual, BEBEDOUROS. BEBEDOURO DE COLUNA,COM OPÇÃO DE ÁGUA MINERAL E GELADA COM 07 NÍVEIS DE TERMPERATURA DE 5° A 15 ° C - ,com	R\$ 149,90
110096	SUPERINT. DE ADMINISTRACAO EM PERNAMBUCO	07 2022	PE	09/05/2022	7	Serviços de manutenção preventiva em bebedouros, com reposição de peças e materiais de consumo, exceto o compressor	R\$ 195,17
110096	SUPERINT. DE ADMINISTRACAO EM PERNAMBUCO	07 2022	PE	09/05/2022	16	Serviços de manutenção corretiva, por demanda, em bebedouros, com reposição de peças e materiais de consumo, exceto o compressor	R\$ 195,17
110096	SUPERINT. DE ADMINISTRACAO EM PERNAMBUCO	07 2022	PE	09/05/2022	24	Serviços de manutenção corretiva, por demanda, em bebedouros, com reposição de peças e materiais de consumo, exceto o compressor	R\$ 195,17

158470	INST.FED.DA PARAIBA/CAMPUS PATOS	4/2021	PB	26/11/2021	28	Manutenção Corretiva (mão de obra) de bebedouros e geláguas	R\$ 60,00
						MÉDIA	R\$ 183,85
Serviço corretivo (mão de obra) de geladeiras / freezer até 410 litros conforme termo de referência (Exceto compressor)							
UASG	Instituição	Pregão	Estado	Homologação	Item	Descrição	Valor unitário [m]
158146	INST.FED.DE EDUC.,CIENC. E TECNOLOGIA PIAUÍ	43/2021	PI	10/11/2021	58	Serviços de manutenção corretiva eventual, REFRIGERADOR DUPLEX, CAPACIDADE DE 240 a 480 LITROS, SISTEMA DEGELO FROST FREE, com reposição de material de consumo, conforme estabelecido no item 1.1.2 e 1.1.3 do Termo de Referência e Instrumento Contratual.	R\$ 149,90
158148	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DE RONDONIA	38/2022	RO	15/6/22	15	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA DE EQUIPAMENTO DE REFRIGERAÇÃO: FREEZERS, GELADEIRAS E FRIGOBARES	R\$ 436,00
160183	72º BATALHÃO DE INFANTARIA MOTORIZADO	06 2022	PE	23/6/22	11	Manutenção de geladeiras e freezer horizontal. Limpeza e higienização interna e externa, teste elétricos, reaperto, troca de termostato de temperatura, troca de filtro de água. Material e toca de quaisquer peças por conta da contratada.	R\$ 290,00
158470	INST.FED.DA PARAIBA/CAMPUS PATOS	4/2021	PB	26/11/2021	30	Manutenção Corretiva (mão de obra) de geladeiras, frigobares e freezer	R\$ 80,00
						MÉDIA	R\$ 238,98

Serviço de limpeza de dutos										
UASG	Instituição	Pregão	Estado	Homologação	Grupo	Item	Descrição	QTD	Valor Total	Valor unitário [m]
90016	JUSTIÇA FEDERAL	33/2022	RJ	24/6/22	1	1.1, 1.4	Limpeza de dutos rígidos + Higienização	2660	R\$ 62.154,40	R\$ 9,20
90016	JUSTIÇA FEDERAL	33/2022	RJ	24/6/22	2	2.1, 2.4	Limpeza de dutos rígidos + Higienização	7814	R\$ 116.284,68	R\$ 8,84
90016	JUSTIÇA FEDERAL	33/2022	RJ	24/6/22	3	3.1,3.4	Limpeza de dutos rígidos + Higienização	2040	R\$ 86.988,10	R\$ 11,60
90016	JUSTIÇA FEDERAL	33/2022	RJ	24/6/22	4	4.1,4.4	Limpeza de dutos rígidos + Higienização	6390	R\$ 230.990,60	R\$ 11,54
90016	JUSTIÇA FEDERAL	33/2022	RJ	24/6/22	5	5.1,5.4	Limpeza de dutos rígidos + Higienização	3920	R\$ 98.202,20	R\$ 9,26
90016	JUSTIÇA FEDERAL	33/2022	RJ	24/6/22	6	6.1,6.2	Limpeza de dutos rígidos + Higienização	322	R\$ 3.519,46	R\$ 10,93
90016	JUSTIÇA FEDERAL	33/2022	RJ	24/6/22	7	7.1,7.4	Limpeza de dutos rígidos + Higienização	146	R\$ 5.829,82	R\$ 12,06
389343	Conselho Regional de Enfermagem de São Paulo	15/2022	SP	21/7/22	1	7	Limpeza de dutos e higienização de instalações do sistema de ar condicionado central do Edifício Sede	1100	R\$ 44.000,00	R\$ 40,00
170133	SUP.REGIONAL RECEITA FEDERAL DA 8A.RF/SP	04 2022	SP	13/7/22	1	3	LIMPEZA DE DUTOS COM ROBÔ - estima-se a limpeza total de 880 metros em 30 meses	880	R\$ 26.188,80	R\$ 29,76
510181	GERÊNCIA REGIONAL EM FLORIANÓPOLIS	30/2021	SC	11/1/22	1	6	Limpeza, higienização e descontaminação de dutos do sistema de ar condicionado, conforme NBR 14679.	1344	R\$ 26.880,00	R\$ 20,00

									MÉDIA	R\$ 16,32
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	------------------

COMPOSIÇÕES PEÇAS SOB DEMANDA - COMPRESSORES						
Compressores até 9.000 BTUs						
UASG	Instituição	Pregão	Estado	Item	Descrição	Valor unitário
153267	DEP. DE MANUTENCAO E OPERACAO DA INFRAESTRUTU	23/2021	MG	11	Compressor rotativo 9.00 Btus , R22, 220V, monofásico, 60Hz, para aparelho de ar condicionado split e Acj	R\$ 550,00
200090	PROCURADORIA DA REPUBLICA – PE	14/2022	PE	16	COMPRESSOR ROTATIVO VERTICAL MONOFÁSICO R410A 208/230V PARA MODELOS DE 9.000 BTUS GÁS UTILIZADO: R410; VOLTAGEM: 208/230V; RESFRIAMENTO: FRIO; ATENDER MODELOS DE SPLIT DE: 9.000 BTUS CONVENCIONAL (NÃO INVERTER). OBS.: TODAS AS DESCRIÇÕES DO PRODUTO DEVERÃO SER APRESENTADAS NO SITE, NA EMBALAGEM OU NA FICHA TÉCNICA. MARCA DE REFERÊNCIA: TECUMSEH (MODELO RGB5485BXD), SUPERIOR OU SIMILAR	R\$ 690,00
120632	BASE AEREA DE RECIFE	24/2022	PE	28	COMPRESSOR 220 VOLTS PARA CONDICIONADOR DE AR DE JANELA 7.500 BTU'S	R\$ 587,00
160303	BASE DE ADMINIST. E APOIO DA 1ª REG. MILITAR	11/2022	RJ	19	COMPRESSOR REFRIGERAÇÃO, TENSÃO:220 V, APLICAÇÃO:AR CONDICIONADO, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO:9.000 BTU/H, TIPO:ROTATIVO	R\$ 490,00
782801	MARINHA DO BRASIL - BASE NAVAL DE ARATU	19/2022	BA	7	SUBSTITUIÇÃO DE COMPRESSOR DE 9000 BTU	R\$ 855,21
782801	MARINHA DO BRASIL - BASE NAVAL DE ARATU	19/2022	BA	6	SUBSTITUIÇÃO DE COMPRESSOR DE 7500 BTU	R\$ 673,31
					Média	R\$ 598,06
Compressores 12.000						
UASG	Instituição	Pregão	Estado	Item	Descrição	Valor unitário
120631	BASE AÉREA DE NATAL	3/2022	RN	29	COMPRESSOR REFRIGERAÇÃO, TENSÃO 220/240, APLICAÇÃO AR CONDICIONADO, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO 12.000, TIPO HERMÉTICO ROTATIVO, FREQUÊNCIA 60	R\$ 583,00
782801	MARINHA DO BRASIL - BASE NAVAL DE ARATU	19/2022	BA	8	SUBSTITUIÇÃO DE COMPRESSOR DE 12000 BTU	R\$ 983,12
200090	PROCURADORIA DA REPUBLICA – PE	14/2022	PE	17	COMPRESSOR ROTATIVO VERTICAL MONOFÁSICO R410A 208/230V PARA MODELOS DE 12.000 BTUS GÁS UTILIZADO: R410; VOLTAGEM: 208/230V; RESFRIAMENTO: FRIO; ATENDER MODELOS DE SPLIT DE: 12.000 BTUS CONVENCIONAL (NÃO INVERTER). OBS.: TODAS AS DESCRIÇÕES DO PRODUTO DEVERÃO SER APRESENTADAS NO SITE, NA EMBALAGEM OU NA FICHA TÉCNICA MARCA DE REFERÊNCIA: HIGHLY, SUPERIOR OU SIMILAR	R\$ 780,00
160303	BASE DE ADMINIST. E APOIO DA 1ª REG. MILITAR	11/2022	RJ	20	COMPRESSOR REFRIGERAÇÃO, TENSÃO:220 V, APLICAÇÃO:AR CONDICIONADO, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO:12.000 BTU, TIPO:HERMÉTICO ROTATIVO.	R\$ 590,00
					MÉDIA	R\$ 734,03
Compressores 18.000 / 18.500						
UASG	Instituição	Pregão	Estado	Item	Descrição	Valor unitário
782801	MARINHA DO BRASIL - BASE NAVAL DE ARATU	19/2022	BA	9	SUBSTITUIÇÃO DE COMPRESSOR DE 18000 BTU	R\$ 1.080,82

200090	PROCURADORIA DA REPUBLICA – PE	14/2022	PE	18	COMPRESSOR ROTATIVO VERTICAL MONOFÁSICO R410A 208/230V PARA MODELOS DE 18.000 BTUS (INVERTER) GÁS UTILIZADO: R410; VOLTAGEM: 208/230V; RESFRIAMENTO: FRIO; ATENDER MODELOS DE SPLIT DE: 18.000 BTUS INVERTER. OBS.: TODAS AS DESCRIÇÕES DO PRODUTO DEVERÃO SER APRESENTADAS NO SITE, NA EMBALAGEM OU NA FICHA TÉCNICA. MARCA DE REFERÊNCIA: GREE, SUPERIOR OU SIMILAR	R\$ 887,50
160303	BASE DE ADMINIST. E APOIO DA 1ª REG. MILITAR	11/2022	RJ	21	COMPRESSOR REFRIGERAÇÃO, TENSÃO:208/230 V, APLICAÇÃO:AR CONDICIONADO, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO:18.000 BTU/H, TIPO:ROTATIVO.	R\$ 780,00
					MÉDIA	R\$ 916,11
Compressores 22.000 / 24.000						
UASG	Instituição	Pregão	Estado	Item	Descrição	Valor unitário
782801	MARINHA DO BRASIL - BASE NAVAL DE ARATU	19/2022	BA	10	SUBSTITUIÇÃO DE COMPRESSOR DE 24000 BTU	R\$ 1.188,78
120631	BASE AéREA DE NATAL	03/2022	RN	32	COMPRESSOR REFRIGERAÇÃO, TENSÃO:220 V, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO: 24.000 BTU/H,GÁS R410A TIPO: ROTATIVO CATMAT:	R\$ 966,33
200090	PROCURADORIA DA REPUBLICA – PE	14/2022	PE	19	COMPRESSOR ROTATIVO VERTICAL MONOFÁSICO R410A 208/230V PARA MODELOS DE 24.000 BTUS GÁS UTILIZADO: R410; VOLTAGEM: 208/230V; RESFRIAMENTO: FRIO; ATENDER MODELOS DE SPLIT DE: 24.000 BTUS CONVENCIONAL (NÃO INVERTER).	R\$ 1.175,00
					Média	R\$ 1.110,04
Compressores 28.000 / 30000						
UASG	Instituição	Pregão	Estado	Item	Descrição	Valor unitário
782801	MARINHA DO BRASIL - BASE NAVAL DE ARATU	19/2022	BA	11	SUBSTITUIÇÃO DE COMPRESSOR DE 30000 BTU	R\$ 2.056,00
982179	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO	58/2022	PB	15	REPOSIÇÃO DE COMPRESSOR COM CARGA DE GÁS PARA SPLINT DE 30.000 BTUS	R\$ 1.119,00
120631	BASE AéREA DE NATAL		RN	33	COMPRESSOR ROTATIVO PARA APLICAÇÃO EM AR-CONDICIONADO SPLIT 30.000 BTUS, TENSÃO 220V, GÁS R410A. CATMAT 243279	R\$ 1.229,03
					Média	R\$ 1.468,01
Compressores 36.000 / 48.000						
UASG	Instituição	Pregão	Estado	Item	Descrição	Valor unitário
782801	MARINHA DO BRASIL - BASE NAVAL DE ARATU	19/2022	BA	12	SUBSTITUIÇÃO DE COMPRESSOR DE 36000 BTU	R\$ 2.879,79
160086	GABINETE DO MINISTRO DO EXERCITO-MEX-DF	11 2022	DF	19	Compressor para ar condicionado rotativo 380V.R410-A 36.000 BTUs	R\$ 1.390,00
155913	EBSERH - H U PROF POLYDORO ERNANI DE S THIAGO	45/2022	SC	30	COMPRESSOR CAPAC. 36.000 BTU (CATMAT: 243279)	R\$ 1.500,00
782801	MARINHA DO BRASIL - BASE NAVAL DE ARATU	19/2022	BA	13	SUBSTITUIÇÃO DE COMPRESSOR DE 48000 BTU	R\$ 2.581,15
255010	FUNDACAO NACIONAL DE SAUDEFNSMA	04/2021	MA	39	Compressor de 48.000 btu's	R\$ 1.000,00
					Média	R\$ 1.870,19
Compressores 57.000 / 58.000 / 60.000						

UASG	Instituição	Pregão	Estado	Item	Descrição	Valor unitário
200090	PROCURADORIA DA REPUBLICA – PE	14/2022	PE	21	COMPRESSOR ROTATIVO VERTICAL 60.000 BTUS GÁS UTILIZADO: R410; VOLTAGEM: 380V TRIFÁSICO; RESFRIAMENTO: FRIO; ATENDER MODELOS DE PISO TETO DE 60.000 BTUS CONVENCIONAL DA ELGINMODELO: ATE550SM3Q9RP. MARCA DE REFERÊNCIA: HIGHLY, SUPERIOR OU SIMILAR OBS.: TODAS AS DESCRIÇÕES DO PRODUTO DEVERÃO SER APRESENTADAS NO SITE, NA EMBALAGEM OU NA FICHA TÉCNICA	R\$ 2.463,33
782801	MARINHA DO BRASIL - BASE NAVAL DE ARATU	19/2022	BA	14	SUBSTITUIÇÃO DE COMPRESSOR DE 60000 BTU	R\$ 3.573,93
158146	INST.FED.DE EDUC.,CIENC. E TECNOLOGIA PIAUÍ	22/2021	PI	187	Compressor refrigeração, tensão: 220,240 v, aplicação: ar condicionado, capacidade refrigeração: 60000 btu, tipo: hermético rotativo	R\$ 1.344,30
160303	BASE DE ADMINIST. E APOIO DA 1ª REG. MILITAR	11/2022	RJ	25	COMPRESSOR REFRIGERAÇÃO, TENSÃO: 220/240 V, APLICAÇÃO: AR CONDICIONADO, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO: 60000 BTU, TIPO: HERMÉTICO ROTATIVO	R\$ 2.299,00
					Média	R\$ 2.420,14

COMPRESSORES DE BEBEDOUROS, REFRIGERADORES

UASG	Instituição	Pregão	Estado	Item	Descrição	Valor unitário [pç]
254445	INSTITUTO DE TECNOLOGIA EM IMUNOBIOLOGICOS	276/2021	RJ	1	COMPRESSOR 820BTU/H 115-127V 60HZ 1/4HP EGAS80HLR EMBRACO	R\$ 440,65
254445	INSTITUTO DE TECNOLOGIA EM IMUNOBIOLOGICOS	276/2021	RJ	2	COMPRESSOR;R304A;220V;50-60HZ;4,99CM³;EMI60HER,EMBRACO	R\$ 523,25
254445	INSTITUTO DE TECNOLOGIA EM IMUNOBIOLOGICOS	276/2021	RJ	6	Compressor Refrigeração EMI40HNR,EMBRACO	R\$ 500,00
254445	INSTITUTO DE TECNOLOGIA EM IMUNOBIOLOGICOS	276/2021	RJ	10	COMPRESSOR;R-134A;1/8HP;60HZ;115-127V;EMI45HER,EMBRACO	R\$ 534,34
254445	INSTITUTO DE TECNOLOGIA EM IMUNOBIOLOGICOS	276/2021	RJ	11	COMPRESSOR;R-134A;115-127V;1/6HP;EMI60HER;513307390,EMBRACO	R\$ 652,85
254445	INSTITUTO DE TECNOLOGIA EM IMUNOBIOLOGICOS	276/2021	RJ	13	COMPRESSOR;R-134A;115V;1/5+HP;FF7,5HBK;513200155,EMBRACO	R\$ 780,00
112408	HOSPITAL DAS FORÇAS ARMADAS	13 2022	DF		COMPRESSOR REFRIGERAÇÃO, POTÊNCIA 1/5 HP, TENSÃO 220, APLICAÇÃO REFRIGERADOR	R\$ 502,50
153267	DEP. DE MANUTENCAO E OPERACAO DA INFRAESTRUTU	23 2021	MG	3	Compressor hermético alternativo 1/4HP, R134A, 127 V, monofásico, 60 Hz, para refrigerador	R\$ 428,96
153267	DEP. DE MANUTENCAO E OPERACAO DA INFRAESTRUTU	23 2021	MG	4	Compressor hermético alternativo 1/5HP, R134A, 127 V, monofásico, 60 Hz, para refrigerador	R\$ 454,41
153267	DEP. DE MANUTENCAO E OPERACAO DA INFRAESTRUTU	23 2021	MG	6	Compressor hermético alternativo 1/8HP, R134A, 127 V, monofásico, 60 Hz, para bebedouro e geladeira	R\$ 418,99
153267	DEP. DE MANUTENCAO E OPERACAO DA INFRAESTRUTU	23 2021	MG	7	Compressor hermético alternativo 1/10 HP, R134A, 127 V, monofásico, 60 Hz, para bebedouro de pressão e frigobar	R\$ 412,51
					MÉDIA	R\$ 486,85

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS EVENTUAIS DE REBOBINAMENTO DE MOTORES DE VENTILADORES

Rebobinamento e instalação de motores ventiladores da condensadora ou evaporadora de equipamentos com capacidade de até 60.000 BTUs. Conforme termo de referência.						
UASG	Instituição	Pregão	Estado	Item	Descrição	Valor unitário
158456	INST.FED.DO MARANHAO/CAMPUS CAXIAS	02/2021	MA	34	Serviço de rebobinamento do motor ventilador 7.500 btus/h	R\$ 150,00
158456	INST.FED.DO MARANHAO/CAMPUS CAXIAS	02/2021	MA	35	Serviço de rebobinamento do motor ventilador 9.000 btus/h	R\$ 150,00
158456	INST.FED.DO MARANHAO/CAMPUS CAXIAS	02/2021	MA	36	Serviço de rebobinamento do motor ventilador 12.000 btus/h	R\$ 150,00
158456	INST.FED.DO MARANHAO/CAMPUS CAXIAS	02/2021	MA	37	Serviço de rebobinamento do motor ventilador do 18.000 btus/h	R\$ 150,00
158456	INST.FED.DO MARANHAO/CAMPUS CAXIAS	02/2021	MA	38	Serviço de rebobinamento do motor ventilador 24.000 btus/h	R\$ 150,00
158456	INST.FED.DO MARANHAO/CAMPUS CAXIAS	02/2021	MA	39	Serviço de rebobinamento do motor ventilador 28.000 btus/h	R\$ 150,00
158456	INST.FED.DO MARANHAO/CAMPUS CAXIAS	02/2021	MA	40	Serviço de rebobinamento do motor ventilador 30.000 btus/h	R\$ 150,00
158456	INST.FED.DO MARANHAO/CAMPUS CAXIAS	02/2021	MA	41	Serviço de rebobinamento do motor ventilador 36.000 btus/h	R\$ 160,00
158456	INST.FED.DO MARANHAO/CAMPUS CAXIAS	02/2021	MA	42	Serviço de rebobinamento do motor ventilador 48.000 btus/h	R\$ 160,00
158456	INST.FED.DO MARANHAO/CAMPUS CAXIAS	02/2021	MA	43	Serviço de rebobinamento do motor ventilador 60.000 btus/h	R\$ 160,00
158512	INST FED.DO PARA/CAMPUS INDUSTRIAL MARABÁ PA	04 2022	PA	41	Serviço de rebobinamento do motor do ventilador em condicionadores de Ar Split de 9.000 BTUS, com fornecimento de materiais e mão de obra necessária para execução dos serviços. Marcas: KOMECO, GREE, CONSUL, HITACHI, LG, FUJITSU, MIDEA, CARRIER, ELETROLUX, COOLIX, SPRINGER E OUTRAS COMERCIALIZADAS NO MERCADO NACIONAL	R\$ 140,00
158512	INST FED.DO PARA/CAMPUS INDUSTRIAL MARABÁ PA	04 2022	PA	42	Serviço de rebobinamento do motor do ventilador em condicionadores de Ar Split de 11.500 a 13.000 BTUS, com fornecimento de materiais e mão de obra necessária para execução dos serviços. Marcas: KOMECO, GREE, CONSUL, HITACHI, LG, FUJITSU, MIDEA, CARRIER, ELETROLUX, COOLIX, SPRINGER E OUTRAS COMERCIALIZADAS NO MERCADO NACIONAL	R\$ 140,00
158512	INST FED.DO PARA/CAMPUS INDUSTRIAL MARABÁ PA	04 2022	PA	43	Serviço de rebobinamento do motor do ventilador em condicionadores de Ar Split de 18.000 a 22.000 BTUS, com fornecimento de materiais e mão de obra necessária para execução dos serviços. Marcas: KOMECO, GREE, CONSUL, HITACHI, LG, FUJITSU, MIDEA, CARRIER, ELETROLUX, COOLIX, SPRINGER E OUTRAS COMERCIALIZADAS NO MERCADO NACIONAL	R\$ 140,00
158512	INST FED.DO PARA/CAMPUS INDUSTRIAL MARABÁ PA	04 2022	PA	44	Serviço de rebobinamento do motor do ventilador em condicionadores de Ar Split de 24.000 a 26.000 BTUS, com fornecimento de materiais e mão de obra necessária para execução dos serviços. Marcas: KOMECO, GREE, CONSUL, HITACHI, LG, FUJITSU, MIDEA, CARRIER, ELETROLUX, COOLIX, SPRINGER E OUTRAS COMERCIALIZADAS NO MERCADO NACIONAL.	R\$ 140,00
154039	FUNDACAO UNIVERSIDADE DO AMAZONAS/AM	22 2021	AM	72	MANUTENÇÃO CORRETIVA COM REBOBINAMENTO DO MOTOR DO VENTILADOR PARA A UNIDADE EVAPORADORA DE CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT DE 9000 BTU/H	R\$ 271,79
154039	FUNDACAO UNIVERSIDADE DO AMAZONAS/AM	22 2021	AM	79	MANUTENÇÃO CORRETIVA COM REBOBINAMENTO DO MOTOR DO VENTILADOR PARA A UNIDADE EVAPORADORA DE CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT DE 60000 BTU/H	R\$ 271,79

154039	FUNDACAO UNIVERSIDADE DO AMAZONAS/AM	22 2021	AM	81	MANUTENÇÃO CORRETIVA COM REBOBINAMENTO DO MOTOR DO VENTILADOR PARA A UNIDADE CONDENSADORA DE CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT DE 9000 BTU/H	R\$ 271,79
154039	FUNDACAO UNIVERSIDADE DO AMAZONAS/AM	22 2021	AM	88	MANUTENÇÃO CORRETIVA COM REBOBINAMENTO DO MOTOR DO VENTILADOR PARA A UNIDADE CONDENSADORA DE CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT DE 60000 BTU/H	R\$ 271,79
					Média	R\$ 176,51

CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL							
	I-SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2				Não desonerado	
Código	Fonte	Descrição	Coef.	Un.	Custo unitário	Custo total	Total C/ BDI
39257	I-SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	1	m	R\$ 5,68	R\$ 5,68	R\$ 6,55
39258	I-SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	1	m	R\$ 8,56	R\$ 8,56	R\$ 9,87
36259	I-SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2	1	m	R\$ 13,18	R\$ 13,18	R\$ 15,19
39260	C-SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 6 MM2	1	m	R\$ 20,19	R\$ 20,19	R\$ 23,28
		Fonte : SINAPI_Precos_Ref_Insumos_AL_202209_Nao Desonerado					

EDITAIS UTILIZADOS NA COMPOSIÇÃO DOS VALORES

Tabela 1 – Editais utilizados na composição dos valores				
UASG	ÓRGÃO	PREGÃO	UF	HOMOLOGAÇÃO
70018	TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE SAO PAULO	12 2022	SP	04/05/2022
80003	Tribunal Regional do Trabalho da Oitava Região	29 2021	PA	28/12/2022
90009	JUSTICA FEDERAL DE 1A. INSTANCIA	27/2022	PE	24/10/2022
90013	JUSTICA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU EM MG	43/2021	MG	22/12/2021
90016	JUSTICA FEDERAL DE 1A. INSTANCIA - RJ	33/2022	RJ	24/05/2022
110096	SUPERINT. DE ADMINISTRACAO EM PERNAMBUCO	07 2022	PE	09/05/2022
110402	EMFA ESCOLA SUPERIOR DE GUERRA/RJ	02 2022	RJ	08/06/2022
112408	HOSPITAL DAS FORCAS ARMADAS	13 2022	DF	30/03/2022
120039	MAER-GRUPAMENTO DE APOIO/RJ	22 2022	RJ	15/08/2022
120623	BASE AÉREA DOS AFONSOS	24 2022	RJ	07/06/2022
120625	GRUPAMENTO DE APOIO DO DF	38/2022	DF	03/08/2022
120631	BASE AÉREA DE NATAL	03 2022	RN	24/03/2022
120632	BASE AEREA DE RECIFE	113/2021	PE	17/11/2021
120632	BASE AEREA DE RECIFE	24/2022	PE	31/05/2022
150181	GERÊNCIA REGIONAL EM FLORIANÓPOLIS	30 2021	SC	11/01/2022
153066	PREFEITURA UNIVERSITARIA DA UFPE	06/2021	PB	29/11/2021
153080	UFPE	08 2022	PE	19/07/2022
153103	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE	01/2021	RN	22/12/2022
153267	DEP. DE MANUTENCAO E OPERACAO DA INFRAESTRUTU	23 2021	MG	11/03/2022
154039	FUNDACAO UNIVERSIDADE DO AMAZONAS/AM	22 2021	AM	21/12/2021
154045	FUFMT	14/2022	MT	10/06/2022
155913	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES	45/2022	SC	30/05/2022
158099	IFTM	23/2022	MG	10/06/2022
158146	INST.FED.DE EDUC.,CIENC. E TECNOLOGIA PIAUÍ	43/2021	PI	10/11/2021

158146	INST.FED.DE EDUC.,CIENC. E TECNOLOGIA PIAUÍ	22/2021	PI	11/11/2021
158147	IFAL	13/2021	AL	01/12/2021
158148	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DE RONDONIA	38/2022	RO	15/06/2022
158401	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE	01 2022	PB	10/06/2022
158411	INST.FED.DE EDUC.TEC BAHIA/CAMPUS SALVADOR	24/2021	BA	18/12/2021
158421	IFES CAMPUS CARIACICA	4 2022	ES	23/08/2022
158456	INST.FED.DO MARANHÃO/CAMPUS CAXIAS	02/2021	MA	03/11/2021
158470	INST FED.DA PARAIBA/CAMPUS PATOS	04/2021	PB	26/11/2021
158470	INST FED.DA PARAIBA/CAMPUS PATOS	03/2021	PB	26/11/2021
158470	INST FED.DA PARAIBA/CAMPUS PATOS	04/2021	PB	26/11/2021
158512	INST FED.DO PARA/CAMPUS INDUSTRIAL MARABÁ PA	04 2022	PA	16/05/2022
158517	UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL	01 2022	RS	25/04/2022
160004	59º Batalhão de Infantaria Motorizado	09 2022	AL	16/05/2022
160140	COMANDO DA 9A. REGIAO MILITAR/MS	02 2021	MS	11/03/2022
160175	BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE JOÃO PESSOA	15/2022	PB	05/05/2022
160183	GABINETE DO MINISTRO DO EXERCITO-MEX-DF	06 2022	DF	21/07/2022
160303	BASE DE ADMINIST. E APOIO DA 1ª REG. MILITAR	11 2022	RJ	12/08/2022
170133	SUP.REGIONAL RECEITA FEDERAL DA 8A.RF/SP	4 2022	SP	13/07/2022
200080	Procuradoria da República no Piauí	02 2022	PI	24/05/2022
200090	PROCURADORIA DA REPUBLICA – PE	14 2022	PE	14/07/2022
254445	INSTITUTO DE TECNOLOGIA EM IMUNOBIOLOGICOS	276/2021	RJ	04/11/2021
255010	FUNDACAO NACIONAL DE SAUDE/FNSMA	04/2021	MA	04/11/2021
389343	CONSELHO REGIONAL DE ENFERMAGEM DE SAO PAULO	152022	SP	21/07/2022
510181	GERÊNCIA REGIONAL EM FLORIANÓPOLIS	30 2021	SC	11/01/2022
510677	GERÊNCIA REGIONAL EM RECIFE - SRNE	13 2022	PE	30/06/2022
510677	GERÊNCIA REGIONAL EM RECIFE - SRNE	14 2022	PE	08/04/2022
510677	GERÊNCIA REGIONAL EM RECIFE - SRNE	38 2022	PE	20/06/2022
782801	MARINHA DO BRASIL - BASE NAVAL DE ARATU	19 2022	BA	30/06/2022
910809	CENTRAIS ELETRICAS DO NORTE DO BRASIL S/A	67224/2021	NACIONAL	11/02/2022
925045	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO EST. DE SANTA CATARINA	1072021	SC	15/12/2021
925135	BANCO CENTRAL DO BRASIL - RECIFE	522022	PE	15/07/2022
926110	COMPANHIA DE PROCESSAMENTO DE DADOS RN	01 2022	RN	13/05/2022
926775	FUNDO ESTADUAL DE SAÚDE	241/2021	SE	14/02/2022
926982	SECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA DO MARANHÃO	51/2022	MA	01/06/2022
980495	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE ALEGRE	6/2022	RS	06/04/2022
982179	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO	58/2022	PB	13/07/2022
985847	PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAÉ	73/2022	RJ	11/08/2022
987489	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPITÃO LEÔNIDAS MARQUES	97/2022	PR	20/06/2022
987541	PREF.MUN. DE DOIS VIZINHOS	152/2021	PR	06/12/2021

DA COMPOSIÇÃO DO CUSTO GLOBAL

32. Através do levantamento dos custos unitários apresentados no documento em tela é possível aferir-se o Custo Global da Contratação, mostrado a seguir:

Descrição	Qtd.	Unidade	Meses	Total Serviços p/ Ano	Valor Unit. p/ Mês	Valor Global
Manutenção do tipo Mensal em aparelho de climatização tipo Split / ACJ / Cassete, com capacidade igual ou inferior à 30.000Btu/h	615	Mês	10	6150	R\$ 51,83	R\$318.754,50
Manutenção do tipo Mensal em aparelho de climatização tipo Split / ACJ / Cassete, com capacidade superior a 30.000Btu/h	203	Mês	10	2030	R\$ 74,03	R\$150.280,90
Manutenção do tipo Semestral em aparelho tipo Split / ACJ / Cassete, com qualquer capacidade	818	Mês	2	818	R\$ 108,92	R\$178.193,12

Manutenção em equipamento do tipo Self Contained / Splitão, conforme Termo de Referência.	315,5	TR	12	3786	R\$ 17,88	R\$ 67.693,68
Manutenção de Sistema de Climatização à Expansão Indireta (chiller, torres, fancoils, fancoletes, bombas, etc)	150	TR	12	1800	R\$ 19,58	R\$ 35.244,00
Serviços Técnicos de Manutenção de Sistema VRF	80	TR	12	960	27,69	R\$ 26.582,40
Análise e tratamento químico preventivo e corretivo de água gelada (chillers) e de condensação (torres), incluindo mão de obra, equipamentos necessários e elaboração de laudo conclusivo sobre as condições das águas das centrais de ar-condicionado.	2	sv	12	24	R\$ 1.379,35	R\$ 33.104,40
Análise e monitoramento da qualidade do ar de ambientes interiores, conforme Termo de Referência	355	Amostra	---	2	R\$ 125,73	R\$ 89.268,30
		Peças Sob Demanda				R\$170.000,00
		Serviços Sob Demanda				R\$160.000,00
Total						R\$1.229.121,30

33. **Logo, o Valor Global Estimado da Contratação, pelo período de 12(doze) meses, será de R\$ 1.229.121,30 (Um milhão, duzentos e vinte e nove mil, cento e vinte e um reais e trinta centavos).**



Documento assinado eletronicamente por **EDMUNDO DE SOUZA SANTOS JUNIOR**, **Analista do Seguro Social**, em 16/03/2023, às 10:29, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



Documento assinado eletronicamente por **LEONARDO DE ALMEIDA XAVIER**, **Empregado Público Cedido**, em 16/03/2023, às 11:06, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



Documento assinado eletronicamente por **ANDRE FERREIRA DE OLIVEIRA**, **Analista do Seguro Social**, em 16/03/2023, às 12:03, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



Documento assinado eletronicamente por **FREDERICO SOUZA CANTINHO FREIRE**, **Empregado Público Cedido**, em 16/03/2023, às 12:10, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.inss.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **10844343** e o código CRC **5C9890C0**.

Referência: Caso responda este Documento, indicar expressamente o Processo nº 35014.457944/2022-02

SEI nº 10844343