

ESP-UNESP-INST.BIOC.LETRAS E C.EXATAS-C.SJRP

Estudo Técnico Preliminar 12/2026

1. Informações Básicas

Número do processo: 572/2026

2. Descrição da necessidade

2. Descrição da necessidade

Contratação de Serviços de Desinstalação e Instalação de Aparelhos de Ar Condicionado com Fornecimento de Peças e Acessórios para o Câmpus de São José do Rio Preto - SP.

2.1. Considerando a homologação do Pregão Eletrônico nº90014/2025-FCL/CAR, destinado à constituição de Sistema de Registro de Preços para aquisições de aparelhos de ar-condicionado, pelo período de 01 (um) ano, pelas Unidades aderentes vinculadas à PROPEG - Regional 01 da Unesp, resultando nas ATAS DE REGISTROS DE PREÇOS nos 02 à 09/2025-FCL/CAR.

2.2. Considerando que a constituição da Ata de Registro de Preços para aquisição de novos equipamentos de ar condicionados visa atender o Programa de Eficiência Energética, substituindo aparelhos antigos e com alto consumo energético por equipamentos modernos e mais econômicos.

2.3. Faz-se necessária a contratação de empresa especializada na prestação de serviços em desinstalação e instalação de equipamentos de ar condicionado com fornecimento de peças e acessórios para o atendimento integral do Instituto de Biociências, Letras e Ciências Exatas, do Câmpus de São José do Rio Preto da Unesp - Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho ao Programa de Eficiência Energética.

2.4. A UNESP-IBILCE não dispõe, em seu quadro funcional, de equipe técnica habilitada para a realização dos serviços descritos, tampouco possui estrutura física ou ferramental adequada à execução das atividades. A complexidade de demandas, a diversidade de ambientes atendidos e o número de equipamentos antigos e que geram alto consumo energético, demandam a adoção de uma substituição programada por modelos mais econômicos, realizada por equipe técnica especializada e autorizada, assegurando a economicidade dos investimentos públicos e a proteção dos usuários, das instalações e dos sistemas, conforme o Decreto no 2.271 /1997 e Instrução Normativa n.o 05/2017-MPOG. e o art. 106 da Lei no 14.133/2021.

2.5. Ressalta-se que a eventual interrupção no funcionamento dos sistemas de climatização pode comprometer a continuidade das atividades administrativas, assistenciais e acadêmicas da unidade, em razão das elevadas temperaturas registradas na região de São José do Rio Preto, onde, no verão, as máximas diárias frequentemente ultrapassam 40°C.

2.6. Diante disso, torna-se imprescindível a contratação dos serviços de serviços em desinstalação e instalação de equipamentos de ar condicionado com fornecimento de peças e acessórios como forma de assegurar o adequado funcionamento dos sistemas de climatização em atendimento ao Programa de Eficiência Energética. A formalização de Ata de Registro de Preços permitirá maior agilidade e eficácia no atendimento das demandas conforme necessidade, respeitando os princípios da economicidade e eficiência da administração pública.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Diretoria Técnica de Serviços	Douglas Henrique Marangoni Frota Pinto

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1. Contratação de Serviço de Desinstalação e Instalação de Equipamentos de Ar Condicionado com fornecimento de peças e acessórios para UNESP – Câmpus de São José do Rio Preto, que deverá ser executado por empresa de assistência técnica autorizada pelas marcas MIDEA CARRIER, TCL e VERTYS.

4.2. Os serviços serão realizados em diversas seções e departamentos do Instituto.

4.3. A contratação dos serviços é indispensável para atender integralmente o Programa de Eficiência Energética da Universidade.

GRUPO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATSER	UNIDADE DE MEDIDA	QTDE TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	1	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO CONDICIONADOR DE AR; TIPO SPLIT; PISO/TETO; TECNOLOGIA INVERTER; COM CAPACIDADE NOMINAL DE 52 a 60.000 Btu/h; OPERAÇÃO: QUENTE E FRIO. COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO. MARCA: MIDEA CARRIER MODELO: 42ZQVE60C5 /38CQVE60515MC OBS: É NECESSÁRIO A COMPROVAÇÃO DE QUE A EMPRESA CONTRATADA SEJA ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA DA MARCA MIDEA CARRIER, PARA PRESERVAÇÃO DA GARANTIA DO FABRICANTE. COM 3 METROS DE TUBULAÇÃO E CONDENSADOR EM ALTURA ATÉ 3,5 METROS	2020	SERVIÇO	10	3.900,00	39.000,00
	2	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO CONDICIONADOR DE AR; TIPO SPLIT; PISO/TETO; TECNOLOGIA INVERTER; COM CAPACIDADE NOMINAL DE 52 a 60.000 Btu/h; OPERAÇÃO: QUENTE E FRIO. COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO. MARCA: MIDEA CARRIER MODELO: 42ZQVE60C5 /38CQVE60515MC OBS: É NECESSÁRIO A COMPROVAÇÃO DE QUE A	2020	SERVIÇO	10	3.900,00	39.000,00

1
(MIDEA)

EMPRESA CONTRATADA SEJA
ASSISTÊNCIA TÉCNICA
AUTORIZADA DA MARCA MIDEA
CARRIER, PARA PRESERVAÇÃO
DA GARANTIA DO FABRICANTE.
COM 3 METROS DE TUBULAÇÃO E
CONDENSADOR SUPERIOR 3,5 À
METROS (OU ÁREAS SOBRE
LAJES, TELHADOS E
COBERTURAS)

4INSTALAÇÃO DE
CONDICIONADOR DE AR; TIPO
SPLIT; PISO/TETO; COM
CAPCAIDADE NOMINAL DE 60.000
Btu/h; OPERAÇÃO: FRIO.
COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E
ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA
EXECUÇÃO DO SERVIÇO.

MARCA: MIDEA CARRIER

3	MODELO: 42ZQVE60M5 / 38CCVE60515MM	2020	SERVIÇO	10	R\$ 3.900,00	R\$ 39.000,00
---	---------------------------------------	------	---------	----	--------------	---------------

OBS: É NECESSÁRIO A
COMPROVAÇÃO DE QUE A
EMPRESA CONTRATADA SEJA
ASSISTÊNCIA TÉCNICA
AUTORIZADA DA MARCA MIDEA
PARA PRESERVAÇÃO DA
GARANTIA DO FABRICANTE.
COM 3 METROS DE TUBULAÇÃO E
CONDENSADOR EM ALTURA ATÉ
3,5 METROS

INSTALAÇÃO DE
CONDICIONADOR DE AR; TIPO
SPLIT; PISO/TETO; COM
CAPCAIDADE NOMINAL DE 60.000
Btu/h; OPERAÇÃO: FRIO.
COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E
ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA
EXECUÇÃO DO SERVIÇO.

MARCA: MIDEA CARRIER

4	MODELO: 42ZQVE60M5 / 38CCVE60515MM	2020	SERVIÇO	10	R\$ 3.900,00	R\$ 39.000,00
---	---------------------------------------	------	---------	----	--------------	---------------

OBS: É NECESSÁRIO A
COMPROVAÇÃO DE QUE A
EMPRESA CONTRATADA SEJA
ASSISTÊNCIA TÉCNICA
AUTORIZADA DA MARCA MIDEA
PARA PRESERVAÇÃO DA
GARANTIA DO FABRICANTE.
COM 3 METROS DE TUBULAÇÃO E
CONDENSADOR SUPERIOR 3,5 À
METROS (OU ÁREAS SOBRE
LAJES, TELHADOS E
COBERTURAS)

INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO
CONDICIONAMENTO DE AR; TIPO
SPLIT; HI-WALL; TECNOLOGIA
INVERTER; CAPACIDADE
NOMINAL DE 31.000 A 36.000BTU
/H; OPERAÇÃO: QUENTE E FRIO.
COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E
ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA
EXECUÇÃO DO SERVIÇO.

MARCA: TCL

5	MODELO TAC-34CHSG2-INV	2020	SERVIÇO	10	2.033,33	20.333,33
---	------------------------	------	---------	----	----------	-----------

2
(TCL)

OBS: É NECESSÁRIO A
COMPROVAÇÃO DE QUE A
EMPRESA CONTRATADA SEJA
ASSISTÊNCIA TÉCNICA
AUTORIZADA DA MARCA TCL,
PARA PRESERVAÇÃO DA
GARANTIA DO FABRICANTE.
COM 3 METROS DE TUBULAÇÃO E
CONDENSADOR EM ALTURA ATÉ
3,5 METROS

INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO
CONDICIONAMENTO DE AR; TIPO
SPLIT; HI-WALL; TECNOLOGIA
INVERTER; CAPACIDADE
NOMINAL DE 31.000 A 36.000BTU
/H; OPERAÇÃO: QUENTE E FRIO.
COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E
ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA
EXECUÇÃO DO SERVIÇO.

MARCA: TCL

6	MODELO: TAC-34CHSG2-INV OBS: É NECESSÁRIO A COMPROVAÇÃO DE QUE A EMPRESA CONTRATADA SEJA ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA DA MARCA TCL, PARA PRESERVAÇÃO DA GARANTIA DO FABRICANTE. COM 3 METROS DE TUBULAÇÃO E CONDENSADOR SUPERIOR 3,5 À METROS (OU ÁREAS SOBRE LAJES, TELHADOS E COBERTURAS)	2020	SERVIÇO	10	2.033,33	20.333,33
---	---	------	---------	----	----------	-----------

INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO
DE CONDICIONADOR DE AR; TIPO
SPLIT; HI-WALL; CAPACIDADE
NOMINAL DE 31.000 A 36 BTUS/H;
OPERAÇÃO FRIO.
COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E
ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA
EXECUÇÃO DO SERVIÇO.

MARCA: TCL

7	MODELO: : TAC-32CSG2-INV OBS: É NECESSÁRIO A COMPROVAÇÃO DE QUE A EMPRESA CONTRATADA SEJA ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA DA MARCA TCL PARA PRESERVAÇÃO DA GARANTIA DO FABRICANTE. COM 3 METROS DE TUBULAÇÃO E CONDENSADOR EM ALTURA ATÉ 3,5 METROS	2020	SERVIÇO	30	R\$ 2.033,33	R\$ 61.000,00
---	--	------	---------	----	--------------	---------------

INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO
DE CONDICIONADOR DE AR; TIPO
SPLIT; HI-WALL; CAPACIDADE
NOMINAL DE 31.000 A 36 BTUS/H;
OPERAÇÃO FRIO.

COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E
ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA
EXECUÇÃO DO SERVIÇO.

MARCA: TCL

8	MODELO: : TAC-32CSG2-INV OBS: É NECESSÁRIO A COMPROVAÇÃO DE QUE A	2020	SERVIÇO	30	R\$ 2.033,33	R\$ 61.000,00
---	---	------	---------	----	--------------	---------------

3 (VERTYS)	EMPRESA CONTRATADA SEJA ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA DA MARCA TCL PARA PRESERVAÇÃO DA GARANTIA DO FABRICANTE. COM 3 METROS DE TUBULAÇÃO E CONDENSADOR SUPERIOR 3,5 À METROS (OU ÁREAS SOBRE LAJES, TELHADOS E COBERTURAS) INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR; TIPO SPLIT; HI-WALL; CAPACIDADE NOMINAL DE 24.000 Btus/h; OPERAÇÃO: FRIO. COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO. MARCA: VERTYS MODELO: SPLIT INVERTER HW 24KF 220V					
	9	2020	SERVIÇO	30	R\$ 1.566,67	R\$ 47.000,00
	OBS: É NECESSÁRIO A COMPROVAÇÃO DE QUE A EMPRESA CONTRATADA SEJA ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA DA MARCA VERTYS PARA PRESERVAÇÃO DA GARANTIA DO FABRICANTE. COM 3 METROS DE TUBULAÇÃO E CONDENSADOR EM ALTURA ATÉ 3,5 METROS INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR; TIPO SPLIT; HI-WALL; CAPACIDADE NOMINAL DE 24.000 Btus/h; OPERAÇÃO: FRIO. COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO. MARCA: VERTYS MODELO: SPLIT INVERTER HW 24KF 220V					
10	OBS: É NECESSÁRIO A COMPROVAÇÃO DE QUE A EMPRESA CONTRATADA SEJA ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA DA MARCA VERTYS PARA PRESERVAÇÃO DA GARANTIA DO FABRICANTE. COM 3 METROS DE TUBULAÇÃO E CONDENSADOR SUPERIOR 3,5 À METROS (OU ÁREAS SOBRE LAJES, TELHADOS E COBERTURAS)					
	10	2020	SERVIÇO	30	R\$ 1.566,67	R\$ 47.000,00
	TOTAL					
					R\$ 412.666,66	

5. Levantamento de Mercado

5. Levantamento de Mercado

A pesquisa de mercado identificou fornecedores aptos a executar o serviço, todos com:

- experiência comprovada em desinstalação e instalação de equipamentos de ar condicionados.
- certificação de assistência técnica autorizada das marcas: MIDEA CARRIER, TCL e VERTYS.
- mão de obra especializada;
- equipamentos adequados para execução dos serviços, inclusive EPIs de altura;
- capacidade de execução dentro do prazo requerido.

As cotações apresentaram preços alinhados e tecnicamente coerentes com:

- quantidade de equipamentos à serem desinstalados e instalados;
- complexidade do serviço em altura;
- necessidade de materiais de primeira linha;

A média dos valores obtidos refletiu a prática regional de empresas do ramo de atuação, conforme tabela abaixo:

GRUPO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATSER	UNIDADE DE MEDIDA	QTDE TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
		INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO CONDICIOANDOR DE AR; TIPO SPLIT; PISO/TETO; TECNOLOGIA INVERTER; COM CAPACIDADE NOMINAL DE 52 a 60.000 Btu/h; OPERAÇÃO: QUENTE E FRIO.					

1	COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.					
	MARCA: MIDEA CARRIER					
	MODELO: 42ZQVE60C5 /38CQVE60515MC	2020	SERVIÇO	10	3.900,00	39.000,00
2	OBS: É NECESSÁRIO A COMPROVAÇÃO DE QUE A EMPRESA CONTRATADA SEJA ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA DA MARCA MIDEA CARRIER, PARA PRESERVAÇÃO DA GARANTIA DO FABRICANTE. COM 3 METROS DE TUBULAÇÃO E CONDENSADOR EM ALTURA ATÉ 3,5 METROS					
	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO CONDICIONADOR DE AR; TIPO SPLIT; PISO/TETO; TECNOLOGIA INVERTER; COM CAPACIDADE NOMINAL DE 52 a 60.000 Btu/h; OPERAÇÃO: QUENTE E FRIO.					
	COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.					
3	MARCA: MIDEA CARRIER					
	MODELO: 42ZQVE60C5 /38CQVE60515MC	2020	SERVIÇO	10	3.900,00	39.000,00
	OBS: É NECESSÁRIO A COMPROVAÇÃO DE QUE A EMPRESA CONTRATADA SEJA ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA DA MARCA MIDEA CARRIER, PARA PRESERVAÇÃO DA GARANTIA DO FABRICANTE. COM 3 METROS DE TUBULAÇÃO E CONDENSADOR SUPERIOR 3,5 À METROS (OU ÁREAS SOBRE LAJES, TELHADOS E COBERTURAS)					
4	4INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR; TIPO SPLIT; PISO/TETO; COM CAPCAIDADE NOMINAL DE 60.000 Btu/h; OPERAÇÃO: FRIO.					
	COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.					
	MARCA: MIDEA CARRIER					
5	MODELO: 42ZQVE60M5 / 38CCVE60515MM	2020	SERVIÇO	10	R\$ 3.900,00	R\$ 39.000,00
	OBS: É NECESSÁRIO A COMPROVAÇÃO DE QUE A EMPRESA CONTRATADA SEJA ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA DA MARCA MIDEA PARA PRESERVAÇÃO DA GARANTIA DO FABRICANTE. COM 3 METROS DE TUBULAÇÃO E CONDENSADOR EM ALTURA ATÉ 3,5 METROS					
	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR; TIPO SPLIT; PISO/TETO; COM CAPCAIDADE NOMINAL DE 60.000					

1
(MIDEA)

2
(TCL)

Btu/h; OPERAÇÃO: FRIO.
COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E
ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA
EXECUÇÃO DO SERVIÇO.

MARCA: MIDEA CARRIER

MODELO: 42ZQVE60M5 /
38CCVE60515MM

4

OBS: É NECESSÁRIO A
COMPROVAÇÃO DE QUE A
EMPRESA CONTRATADA SEJA
ASSISTÊNCIA TÉCNICA
AUTORIZADA DA MARCA MIDEA
PARA PRESERVAÇÃO DA
GARANTIA DO FABRICANTE.
COM 3 METROS DE TUBULAÇÃO E
CONDENSADOR SUPERIOR 3,5 À
METROS (OU ÁREAS SOBRE
LAJES, TELHADOS E
COBERTURAS)

2020

SERVIÇO

10

R\$ 3.900,00

R\$ 39.000,00

INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO
CONDICIONAMENTO DE AR; TIPO
SPLIT; HI-WALL; TECNOLOGIA
INVERTER; CAPACIDADE
NOMINAL DE 31.000 A 36.000BTU
/H; OPERAÇÃO: QUENTE E FRIO.
COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E
ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA
EXECUÇÃO DO SERVIÇO.

MARCA: TCL

5

MODELO TAC-34CHSG2-INV
OBS: É NECESSÁRIO A
COMPROVAÇÃO DE QUE A
EMPRESA CONTRATADA SEJA
ASSISTÊNCIA TÉCNICA
AUTORIZADA DA MARCA TCL,
PARA PRESERVAÇÃO DA
GARANTIA DO FABRICANTE.
COM 3 METROS DE TUBULAÇÃO E
CONDENSADOR EM ALTURA ATÉ
3,5 METROS

2020

SERVIÇO

10

2.033,33

20.333,33

INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO
CONDICIONAMENTO DE AR; TIPO
SPLIT; HI-WALL; TECNOLOGIA
INVERTER; CAPACIDADE
NOMINAL DE 31.000 A 36.000BTU
/H; OPERAÇÃO: QUENTE E FRIO.
COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E
ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA
EXECUÇÃO DO SERVIÇO.

MARCA: TCL

6

MODELO: TAC-34CHSG2-INV
OBS: É NECESSÁRIO A
COMPROVAÇÃO DE QUE A
EMPRESA CONTRATADA SEJA
ASSISTÊNCIA TÉCNICA
AUTORIZADA DA MARCA TCL,
PARA PRESERVAÇÃO DA
GARANTIA DO FABRICANTE.
COM 3 METROS DE TUBULAÇÃO E
CONDENSADOR SUPERIOR 3,5 À
METROS (OU ÁREAS SOBRE
LAJES, TELHADOS E
COBERTURAS)

2020

SERVIÇO

10

2.033,33

20.333,33

INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO
DE CONDICIONADOR DE AR; TIPO

SPLIT; HI-WALL; CAPACIDADE
NOMINAL DE 31.000 A 36 BTUS/H;
OPERACÃO FRIO.
COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E
ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA
EXECUÇÃO DO SERVIÇO.

MARCA: TCL

7	MODELO: : TAC-32CSG2-INV OBS: É NECESSÁRIO A COMPROVAÇÃO DE QUE A EMPRESA CONTRATADA SEJA ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA DA MARCA TCL PARA PRESERVAÇÃO DA GARANTIA DO FABRICANTE. COM 3 METROS DE TUBULAÇÃO E CONDENSADOR EM ALTURA ATÉ 3,5 METROS INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE CONDICIONADOR DE AR; TIPO SPLIT; HI-WALL; CAPACIDADE NOMINAL DE 31.000 A 36 BTUS/H; OPERACÃO FRIO. COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.	2020	SERVIÇO	30	R\$ 2.033,33	R\$ 61.000,00
8	MODELO: : TAC-32CSG2-INV OBS: É NECESSÁRIO A COMPROVAÇÃO DE QUE A EMPRESA CONTRATADA SEJA ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA DA MARCA TCL PARA PRESERVAÇÃO DA GARANTIA DO FABRICANTE. COM 3 METROS DE TUBULAÇÃO E CONDENSADOR SUPERIOR 3,5 À METROS (OU ÁREAS SOBRE LAJES, TELHADOS E COBERTURAS) INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR; TIPO SPLIT; HI-WALL; CAPACIDADE NOMINAL DE 24.000 Btus/h; OPERAÇÃO: FRIO. COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.	2020	SERVIÇO	30	R\$ 2.033,33	R\$ 61.000,00
9	MODELO: SPLIT INVERTER HW 24KF 220V OBS: É NECESSÁRIO A COMPROVAÇÃO DE QUE A EMPRESA CONTRATADA SEJA ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA DA MARCA VERTYS PARA PRESERVAÇÃO DA GARANTIA DO FABRICANTE. COM 3 METROS DE TUBULAÇÃO E CONDENSADOR EM ALTURA ATÉ 3,5 METROS INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR; TIPO SPLIT; HI-WALL; CAPACIDADE NOMINAL DE 24.000 Btus/h;	2020	SERVIÇO	30	R\$ 1.566,67	R\$ 47.000,00

3
(VERTYS)

10	OPERAÇÃO: FRIO. COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO. MARCA: VERTYS MODELO: SPLIT INVERTER HW 24KF 220V OBS: É NECESSÁRIO A COMPROVAÇÃO DE QUE A EMPRESA CONTRATADA SEJA ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA DA MARCA VERTYS PARA PRESERVAÇÃO DA GARANTIA DO FABRICANTE. COM 3 METROS DE TUBULAÇÃO E CONDENSADOR SUPERIOR 3,5 À METROS (OU ÁREAS SOBRE LAJES, TELHADOS E COBERTURAS)						2020	SERVIÇO	30	R\$ 1.566,67	R\$ 47.000,00
	TOTAL					R\$ 412.666,66					

6. Descrição da solução como um todo

A adoção de Adesão a Ata de Registro de Preço justifica-se pela vantajosidade para a Administração Pública, agilidade da contratação, considerando que a adesão à ata é um processo menos moroso do que um processo licitatório comum, observando a urgência na aquisição dos referidos itens .

Por se tratar de um pregão já concluído, existem diversas variáveis que demonstram o ganho de eficiência na Hipótese de Adesão a ATA:

- 1- Processo que já passou pela assessoria jurídica do órgão gerenciador;
- 2- Na hipótese de adesão a Ata, algumas das etapas já foram realizadas pelo órgão gerenciador, reduzindo assim o tempo de instrução processual que é de 37 dias segundo Nota técnica da CGU;
- 3- A contratação é formalizada rapidamente por meio de empenho ou contrato direto com o fornecedor já registrado;
- 4- O quadro com relação ao prazo para realização de um pregão ainda se agrava, se considerado o prazo para compra;
- 5- A concentração de demandas de vários itens em uma única licitação tende a resultar em preços mais competitivos;
- 6- O processo já foi "testado", pois já foi concluído, já foi encaminhado ao mercado e muito provavelmente o órgão gerenciador e os órgãos participantes já receberam o produto licitado;
- 7- Sem obrigatoriedade de Dotação imediata, o órgão registra o preço sem precisar ter todo o orçamento disponível no momento da licitação, planejando a compra conforme a necessidade e disponibilidade orçamentária;
- 8- Controle de Preços, com a nova lei, a ata tem validade obrigatória de um ano, prorrogável por mais um, desde que comprovada a vantajosidade.

Portanto, mesmo levando em consideração que parte da instrução processual continua existindo no caso de uma adesão, a efetividade pode ser considerada muito elevada em termos de prazo e assertividade da compra.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

7.1. O quantitativo de contratação de serviços constante nesse Estudo Técnico Preliminar foi levantado a partir do planejamento anual e de conforme a quantidade de aparelhos de ar condicionados adquiridos em Pregão Eletrônico entre unidades para atender o Programa de Eficiência Energética da Universidade.

7.2. Descrição dos serviços de instalação e desinstalação de equipamentos de ar condicionado com fornecimento de peças e acessórios:

GRUPO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATSER	UNIDADE DE MEDIDA	QTDE TOTAL
1 (MIDEA)	1	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO CONDICIONADOR DE AR; TIPO SPLIT; PISO/TETO; TECNOLOGIA INVERTER; COM CAPACIDADE NOMINAL DE 52 a 60.000 Btu/h; OPERAÇÃO: QUENTE E FRIO. COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO. MARCA: MIDEA CARRIER MODELO: 42ZQVE60C5 /38CQVE60515MC OBS: É NECESSÁRIO A COMPROVAÇÃO DE QUE A EMPRESA CONTRATADA SEJA ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA DA MARCA MIDEA CARRIER, PARA PRESERVAÇÃO DA GARANTIA DO FABRICANTE. COM 3 METROS DE TUBULAÇÃO E CONDENSADOR EM ALTURA ATÉ 3,5 METROS	2020	SERVIÇO	10
	2	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO CONDICIONADOR DE AR; TIPO SPLIT; PISO/TETO; TECNOLOGIA INVERTER; COM CAPACIDADE NOMINAL DE 52 a 60.000 Btu/h; OPERAÇÃO: QUENTE E FRIO. COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO. MARCA: MIDEA CARRIER MODELO: 42ZQVE60C5 /38CQVE60515MC OBS: É NECESSÁRIO A COMPROVAÇÃO DE QUE A EMPRESA CONTRATADA SEJA ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA DA MARCA MIDEA CARRIER, PARA PRESERVAÇÃO DA GARANTIA DO FABRICANTE. COM 3 METROS DE TUBULAÇÃO E CONDENSADOR SUPERIOR 3,5 À METROS (OU ÁREAS SOBRE LAJES, TELHADOS E COBERTURAS)	2020	SERVIÇO	10
	3	4INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR; TIPO SPLIT; PISO/TETO; COM CAPCAIDADE NOMINAL DE 60.000 Btu/h; OPERAÇÃO: FRIO. COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO. MARCA: MIDEA CARRIER MODELO: 42ZQVE60M5 / 38CCVE60515MM OBS: É NECESSÁRIO A COMPROVAÇÃO DE QUE A EMPRESA CONTRATADA SEJA ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA DA MARCA MIDEA PARA PRESERVAÇÃO DA	2020	SERVIÇO	10

	GARANTIA DO FABRICANTE. COM 3 METROS DE TUBULAÇÃO E CONDENSADOR EM ALTURA ATÉ 3,5 METROS INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR; TIPO SPLIT; PISO/TETO; COM CAPACIDADE NOMINAL DE 60.000 Btu/h; OPERAÇÃO: FRIO. COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO. MARCA: MIDEA CARRIER MODELO: 42ZQVE60M5 / 38CCVE60515MM			
4	OBS: É NECESSÁRIO A COMPROVAÇÃO DE QUE A EMPRESA CONTRATADA SEJA ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA DA MARCA MIDEA PARA PRESERVAÇÃO DA GARANTIA DO FABRICANTE. COM 3 METROS DE TUBULAÇÃO E CONDENSADOR SUPERIOR 3,5 À METROS (OU ÁREAS SOBRE LAJES, TELHADOS E COBERTURAS) INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO CONDICIONAMENTO DE AR; TIPO SPLIT; HI-WALL; TECNOLOGIA INVERTER; CAPACIDADE NOMINAL DE 31.000 A 36.000BTU /H; OPERAÇÃO: QUENTE E FRIO. COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.	2020	SERVIÇO	10
5	MARCA: TCL MODELO TAC-34CHSG2-INV OBS: É NECESSÁRIO A COMPROVAÇÃO DE QUE A EMPRESA CONTRATADA SEJA ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA DA MARCA TCL, PARA PRESERVAÇÃO DA GARANTIA DO FABRICANTE. COM 3 METROS DE TUBULAÇÃO E CONDENSADOR EM ALTURA ATÉ 3,5 METROS INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO CONDICIONAMENTO DE AR; TIPO SPLIT; HI-WALL; TECNOLOGIA INVERTER; CAPACIDADE NOMINAL DE 31.000 A 36.000BTU /H; OPERAÇÃO: QUENTE E FRIO. COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.	2020	SERVIÇO	10
6	MARCA: TCL MODELO: TAC-34CHSG2-INV OBS: É NECESSÁRIO A COMPROVAÇÃO DE QUE A EMPRESA CONTRATADA SEJA ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA DA MARCA TCL, PARA PRESERVAÇÃO DA	2020	SERVIÇO	10

2
(TCL)

GARANTIA DO FABRICANTE.
COM 3 METROS DE TUBULAÇÃO E
CONDENSADOR SUPERIOR 3,5 À
METROS (OU ÁREAS SOBRE
LAJES, TELHADOS E
COBERTURAS)

INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO
DE CONDICIONADOR DE AR; TIPO
SPLIT; HI-WALL; CAPACIDADE
NOMINAL DE 31.000 A 36 BTUS/H;
OPERAÇÃO FRIO.
COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E
ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA
EXECUÇÃO DO SERVIÇO.

MARCA: TCL

7	MODELO: : TAC-32CSG2-INV OBS: É NECESSÁRIO A COMPROVAÇÃO DE QUE A EMPRESA CONTRATADA SEJA ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA DA MARCA TCL PARA PRESERVAÇÃO DA GARANTIA DO FABRICANTE. COM 3 METROS DE TUBULAÇÃO E CONDENSADOR EM ALTURA ATÉ 3,5 METROS	2020	SERVIÇO	30
---	---	------	---------	----

INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO
DE CONDICIONADOR DE AR; TIPO
SPLIT; HI-WALL; CAPACIDADE
NOMINAL DE 31.000 A 36 BTUS/H;
OPERAÇÃO FRIO.
COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E
ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA
EXECUÇÃO DO SERVIÇO.

MARCA: TCL

8	MODELO: : TAC-32CSG2-INV OBS: É NECESSÁRIO A COMPROVAÇÃO DE QUE A EMPRESA CONTRATADA SEJA ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA DA MARCA TCL PARA PRESERVAÇÃO DA GARANTIA DO FABRICANTE. COM 3 METROS DE TUBULAÇÃO E CONDENSADOR SUPERIOR 3,5 À METROS (OU ÁREAS SOBRE LAJES, TELHADOS E COBERTURAS)	2020	SERVIÇO	30
---	--	------	---------	----

INSTALAÇÃO DE
CONDICIONADOR DE AR; TIPO
SPLIT; HI-WALL; CAPACIDADE
NOMINAL DE 24.000 Btus/h;
OPERAÇÃO: FRIO.
COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E
ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA
EXECUÇÃO DO SERVIÇO.

MARCA: VERTYS

9	MODELO: SPLIT INVERTER HW 24KF 220V OBS: É NECESSÁRIO A COMPROVAÇÃO DE QUE A EMPRESA CONTRATADA SEJA ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA DA MARCA VERTYS PARA PRESERVAÇÃO DA	2020	SERVIÇO	30
---	--	------	---------	----

3
(VERTYS)

GARANTIA DO FABRICANTE.
COM 3 METROS DE TUBULAÇÃO E
CONDENSADOR EM ALTURA ATÉ
3,5 METROS
INSTALAÇÃO DE
CONDICIONADOR DE AR; TIPO
SPLIT; HI-WALL; CAPACIDADE
NOMINAL DE 24.000 Btus/h;
OPERAÇÃO: FRIO.
COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E
ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA
EXECUÇÃO DO SERVIÇO.

MARCA: VERTYS

MODELO: SPLIT INVERTER HW
24KF 220V

10	OBS: É NECESSÁRIO A COMPROVAÇÃO DE QUE A EMPRESA CONTRATADA SEJA ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA DA MARCA VERTYS PARA PRESERVAÇÃO DA GARANTIA DO FABRICANTE. COM 3 METROS DE TUBULAÇÃO E CONDENSADOR SUPERIOR 3,5 À METROS (OU ÁREAS SOBRE LAJES, TELHADOS E COBERTURAS)	2020	SERVIÇO	30
----	--	------	---------	----

GRUPO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATSER	UNIDADE DE MEDIDA	QTDE TOTAL
1	1	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO CONDICIONADOR DE AR; TIPO SPLIT; PISO/TETO; TECNOLOGIA INVERTER; COM CAPACIDADE NOMINAL DE 52 a 60.000 Btu/h; OPERAÇÃO: QUENTE E FRIO. COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO. MARCA: MIDEA CARRIER MODELO: 42ZQVE60C5/38CQVE60515MC OBS: É NECESSÁRIO A COMPROVAÇÃO DE QUE A EMPRESA CONTRATADA SEJA ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA DA MARCA MIDEA CARRIER, PARA PRESERVAÇÃO DA GARANTIA DO FABRICANTE. COM 3 METROS DE TUBULAÇÃO E CONDENSADOR EM ALTURA ATÉ 3,5 METROS	2020	SERVIÇO	10
	2	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO CONDICIONADOR DE AR; TIPO SPLIT; PISO/TETO; TECNOLOGIA INVERTER; COM CAPACIDADE NOMINAL DE 52 a 60.000 Btu/h; OPERAÇÃO: QUENTE E FRIO. COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO. MARCA: MIDEA CARRIER MODELO: 42ZQVE60C5/38CQVE60515MC OBS: É NECESSÁRIO A COMPROVAÇÃO DE QUE A EMPRESA CONTRATADA SEJA ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA DA MARCA MIDEA CARRIER, PARA PRESERVAÇÃO DA GARANTIA DO FABRICANTE. COM 3 METROS DE TUBULAÇÃO E CONDENSADOR SUPERIOR 3,5 À METROS (OU ÁREAS SOBRE LAJES, TELHADOS E COBERTURAS)	2020	SERVIÇO	10

(MIDEA)	3	4INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR; TIPO SPLIT; PISO/TETO; COM CAPCAIDADE NOMINAL DE 60.000 Btu/h; OPERAÇÃO: FRIO. COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO. MARCA: MIDEA CARRIER MODELO: 42ZQVE60M5 / 38CCVE60515MM OBS: É NECESSÁRIO A COMPROVAÇÃO DE QUE A EMPRESA CONTRATADA SEJA ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA DA MARCA MIDEA PARA PRESERVAÇÃO DA GARANTIA DO FABRICANTE. COM 3 METROS DE TUBULAÇÃO E CONDENSADOR EM ALTURA ATÉ 3,5 METROS	2020	SERVIÇO	10
	4	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR; TIPO SPLIT; PISO/TETO; COM CAPCAIDADE NOMINAL DE 60.000 Btu/h; OPERAÇÃO: FRIO. COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO. MARCA: MIDEA CARRIER MODELO: 42ZQVE60M5 / 38CCVE60515MM OBS: É NECESSÁRIO A COMPROVAÇÃO DE QUE A EMPRESA CONTRATADA SEJA ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA DA MARCA MIDEA PARA PRESERVAÇÃO DA GARANTIA DO FABRICANTE. COM 3 METROS DE TUBULAÇÃO E CONDENSADOR SUPERIOR 3,5 À METROS (OU ÁREAS SOBRE LAJES, TELHADOS E COBERTURAS)	2020	SERVIÇO	10
2 (TCL)	5	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO CONDICIONAMENTO DE AR; TIPO SPLIT; HI-WALL; TECNOLOGIA INVERTER; CAPACIDADE NOMINAL DE 31.000 A 36.000BTU/H; OPERAÇÃO: QUENTE E FRIO. COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO. MARCA: TCL MODELO TAC-34CHSG2-INV OBS: É NECESSÁRIO A COMPROVAÇÃO DE QUE A EMPRESA CONTRATADA SEJA ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA DA MARCA TCL, PARA PRESERVAÇÃO DA GARANTIA DO FABRICANTE. COM 3 METROS DE TUBULAÇÃO E CONDENSADOR EM ALTURA ATÉ 3,5 METROS	2020	SERVIÇO	10
	6	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO CONDICIONAMENTO DE AR; TIPO SPLIT; HI-WALL; TECNOLOGIA INVERTER; CAPACIDADE NOMINAL DE 31.000 A 36.000BTU/H; OPERAÇÃO: QUENTE E FRIO. COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO. MARCA: TCL MODELO: TAC-34CHSG2-INV OBS: É NECESSÁRIO A COMPROVAÇÃO DE QUE A EMPRESA CONTRATADA SEJA ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA DA MARCA TCL, PARA PRESERVAÇÃO DA GARANTIA DO FABRICANTE. COM 3 METROS DE TUBULAÇÃO E CONDENSADOR SUPERIOR 3,5 À METROS (OU ÁREAS SOBRE LAJES, TELHADOS E COBERTURAS)	2020	SERVIÇO	10
	7	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE CONDICIONADOR DE AR; TIPO SPLIT; HI-WALL; CAPACIDADE NOMINAL DE 31.000 A 36 BTUS/H; OPERAÇÃO FRIO. COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO. MARCA: TCL MODELO: : TAC-32CSG2-INV OBS: É NECESSÁRIO A COMPROVAÇÃO DE QUE A EMPRESA CONTRATADA SEJA ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA DA MARCA TCL PARA PRESERVAÇÃO DA GARANTIA DO FABRICANTE. COM 3 METROS DE TUBULAÇÃO E CONDENSADOR EM ALTURA ATÉ 3,5 METROS	2020	SERVIÇO	30
	8	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE CONDICIONADOR DE AR; TIPO SPLIT; HI-WALL; CAPACIDADE NOMINAL DE 31.000 A 36 BTUS/H; OPERAÇÃO FRIO. COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO. MARCA: TCL MODELO: : TAC-32CSG2-INV OBS: É NECESSÁRIO A COMPROVAÇÃO DE QUE A EMPRESA CONTRATADA SEJA ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA DA MARCA TCL PARA PRESERVAÇÃO DA GARANTIA DO FABRICANTE. COM 3 METROS DE TUBULAÇÃO E CONDENSADOR SUPERIOR 3,5 À METROS (OU ÁREAS SOBRE LAJES, TELHADOS E COBERTURAS)	2020	SERVIÇO	30

9	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO CONDICIONADOR DE AR; TIPO SPLIT; HI-WALL; TECNOLOGIA INVERTER; CAPACIDADE NOMINAL DE 24.000 Btus/h; OPERAÇÃO: QUENTE E FRIO. COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO. MARCA: ELGIN MODELO: HJQI24C2WB / HJQE24C2CB / HJQC24C2WBCB OBS: É NECESSÁRIO A COMPROVAÇÃO DE QUE A EMPRESA CONTRATADA SEJA ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA DA MARCA ELGIN PARA PRESERVAÇÃO DA GARANTIA DO FABRICANTE. COM 3 METROS DE TUBULAÇÃO E CONDENSADOR EM ALTURA ATÉ 3,5 METROS	2020	SERVIÇO	10
10	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO CONDICIONADOR DE AR; TIPO SPLIT; HI-WALL; TECNOLOGIA INVERTER; CAPACIDADE NOMINAL DE 24.000 Btus/h; OPERAÇÃO: QUENTE E FRIO. COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO. MARCA: ELGIN MODELO: HJQI24C2WB / HJQE24C2CB / HJQC24C2WBCB OBS: É NECESSÁRIO A COMPROVAÇÃO DE QUE A EMPRESA CONTRATADA SEJA ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA DA MARCA ELGIN PARA PRESERVAÇÃO DA GARANTIA DO FABRICANTE. COM 3 METROS DE TUBULAÇÃO E CONDENSADOR SUPERIOR 3,5 À METROS (OU ÁREAS SOBRE LAJES, TELHADOS E COBERTURAS)	2020	SERVIÇO	10
11	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO CONDICIONADAOR DE AR; TIPO SPLIT; HI-WALL; TECNOLOGIA INVERTER; CAPACIDADE NOMINAL DE 18.000 Btus/h; OPERAÇÃO: QUENTE E FRIO. COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO. MARCA: ELGIN MODELO: HJQI18C2WB / HJQE18C2CB OBS: É NECESSÁRIO A COMPROVAÇÃO DE QUE A EMPRESA CONTRATADA SEJA ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA DA MARCA ELGIN PARA PRESERVAÇÃO DA GARANTIA DO FABRICANTE. COM 3 METROS DE TUBULAÇÃO E CONDENSADOR EM ALTURA ATÉ 3,5 METROS	2020	SERVIÇO	10
12	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO CONDICIONADAOR DE AR; TIPO SPLIT; HI-WALL; TECNOLOGIA INVERTER; CAPACIDADE NOMINAL DE 18.000 Btus/h; OPERAÇÃO: QUENTE E FRIO. COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO. MARCA: ELGIN MODELO: HJQI18C2WB / HJQE18C2CB OBS: É NECESSÁRIO A COMPROVAÇÃO DE QUE A EMPRESA CONTRATADA SEJA ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA DA MARCA ELGIN PARA PRESERVAÇÃO DA GARANTIA DO FABRICANTE. COM 3 METROS DE TUBULAÇÃO E CONDENSADOR SUPERIOR 3,5 À METROS (OU ÁREAS SOBRE LAJES, TELHADOS E COBERTURAS)	2020	SERVIÇO	10
13	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO CONDICIONADOR DE AR; TIPO SPLIT; HI-WALL; TECNOLOGIA INVERTER; CAPACIDADE NOMINAL DE 12.000 Btus/h; OPERAÇÃO: QUENTE E FRIO. COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO. MARCA: ELGIN MODELO: HJQI12C2WB / HJQEC2CB OBS: É NECESSÁRIO A COMPROVAÇÃO DE QUE A EMPRESA CONTRATADA SEJA ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA DA MARCA ELGIN PARA PRESERVAÇÃO DA GARANTIA DO FABRICANTE. COM 3 METROS DE TUBULAÇÃO E CONDENSADOR EM ALTURA ATÉ 3,5 METROS	2020	SERVIÇO	10
14	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO CONDICIONADOR DE AR; TIPO SPLIT; HI-WALL; TECNOLOGIA INVERTER; CAPACIDADE NOMINAL DE 12.000 Btus/h; OPERAÇÃO: QUENTE E FRIO. COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO. MARCA: ELGIN MODELO: HJQI12C2WB / HJQEC2CB OBS: É NECESSÁRIO A COMPROVAÇÃO DE QUE A EMPRESA CONTRATADA SEJA	2020	SERVIÇO	10

3 (ELGIN)		ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA DA MARCA ELGIN PARA PRESERVAÇÃO DA GARANTIA DO FABRICANTE. COM 3 METROS DE TUBULAÇÃO E CONDENSADOR SUPERIOR 3,5 À METROS (OU ÁREAS SOBRE LAJES, TELHADOS E COBERTURAS)			
	15	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO CONDICIONADOR DE AR; TIPO SPLIT; HI-WALL; TECNOLOGIA INVERTER; CAPCAIDADE NOMINAL DE 9.000 Btus/h; OPERAÇÃO: QUENTE E FRIO. COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO. MARCA: ELGIN MODELO: HJQI09C2WB / HJQE09C2CB OBS: É NECESSÁRIO A COMPROVAÇÃO DE QUE A EMPRESA CONTRATADA SEJA ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA DA MARCA ELGIN PARA PRESERVAÇÃO DA GARANTIA DO FABRICANTE. COM 3 METROS DE TUBULAÇÃO E CONDENSADOR EM ALTURA ATÉ 3,5 METROS	2020	SERVIÇO	10
	16	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO CONDICIONADOR DE AR; TIPO SPLIT; HI-WALL; TECNOLOGIA INVERTER; CAPCAIDADE NOMINAL DE 9.000 Btus/h; OPERAÇÃO: QUENTE E FRIO. COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO. MARCA: ELGIN MODELO: HJQI09C2WB / HJQE09C2CB OBS: É NECESSÁRIO A COMPROVAÇÃO DE QUE A EMPRESA CONTRATADA SEJA ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA DA MARCA ELGIN PARA PRESERVAÇÃO DA GARANTIA DO FABRICANTE. COM 3 METROS DE TUBULAÇÃO E CONDENSADOR SUPERIOR 3,5 À METROS (OU ÁREAS SOBRE LAJES, TELHADOS E COBERTURAS)	2020	SERVIÇO	10
	17	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO CONDICIONADOR DE AR; TIPO SIPLIT; PISO/TETO; COM CAPACIDADE NOMINAL DE 48.000BTU/H; OPERAÇÃO: QUENTE E FRIO. COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO. MARCA: ELGIN MODELO: PVFI48C2DA / PVFE48C2VA OBS: É NECESSÁRIO A COMPROVAÇÃO DE QUE A EMPRESA CONTRATADA SEJA ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA DA MARCA ELGIN PARA PRESERVAÇÃO DA GARANTIA DO FABRICANTE. COM 3 METROS DE TUBULAÇÃO E CONDENSADOR EM ALTURA ATÉ 3,5 METROS	2020	SERVIÇO	30
	18	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO CONDICIONADOR DE AR; TIPO SIPLIT; PISO/TETO; COM CAPACIDADE NOMINAL DE 48.000BTU/H; OPERAÇÃO: QUENTE E FRIO. COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO. MARCA: ELGIN MODELO: PVFI48C2DA / PVFE48C2VA OBS: É NECESSÁRIO A COMPROVAÇÃO DE QUE A EMPRESA CONTRATADA SEJA ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA DA MARCA ELGIN PARA PRESERVAÇÃO DA GARANTIA DO FABRICANTE. COM 3 METROS DE TUBULAÇÃO E CONDENSADOR SUPERIOR 3,5 À METROS (OU ÁREAS SOBRE LAJES, TELHADOS E COBERTURAS)	2020	SERVIÇO	30
	19	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR; TIPO SPLIT; HI-WALL; CAPACIDADE NOMINAL DE 30.000 Btus/h; OPERAÇÃO: FRIO. COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO. MARCA: ELGIN MODELO: HJFI30C2WB / HJFE30C2CB OBS: É NECESSÁRIO A COMPROVAÇÃO DE QUE A EMPRESA CONTRATADA SEJA ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA DA MARCA ELGIN PARA PRESERVAÇÃO DA GARANTIA DO FABRICANTE. COM 3 METROS DE TUBULAÇÃO E CONDENSADOR EM ALTURA ATÉ 3,5 METROS	2020	SERVIÇO	50
	20	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR; TIPO SPLIT; HI-WALL; CAPACIDADE NOMINAL DE 30.000 Btus/h; OPERAÇÃO: FRIO. COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO. MARCA: ELGIN MODELO: HJFI30C2WB / HJFE30C2CB OBS: É NECESSÁRIO A COMPROVAÇÃO DE QUE A EMPRESA CONTRATADA SEJA	2020	SERVIÇO	50

	ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA DA MARCA ELGIN PARA PRESERVAÇÃO DA GARANTIA DO FABRICANTE. COM 3 METROS DE TUBULAÇÃO E CONDENSADOR SUPERIOR 3,5 À METROS (OU ÁREAS SOBRE LAJES, TELHADOS E COBERTURAS)			
21	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR; TIPO SPLIT HI-WALL; CAPACIDADE NOMINAL DE 18.000 Btus/h; OPERAÇÃO: FRIO. COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO. MARCA: ELGIN MODELO: HJFI18C2WB / HJFE18C2CB / HJFC18C2WBCB OBS: É NECESSÁRIO A COMPROVAÇÃO DE QUE A EMPRESA CONTRATADA SEJA ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA DA MARCA ELGIN PARA PRESERVAÇÃO DA GARANTIA DO FABRICANTE. COM 3 METROS DE TUBULAÇÃO E CONDENSADOR EM ALTURA ATÉ 3,5 METROS	2020	SERVIÇO	40
22	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR; TIPO SPLIT HI-WALL; CAPACIDADE NOMINAL DE 18.000 Btus/h; OPERAÇÃO: FRIO. COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO. MARCA: ELGIN MODELO: HJFI18C2WB / HJFE18C2CB / HJFC18C2WBCB OBS: É NECESSÁRIO A COMPROVAÇÃO DE QUE A EMPRESA CONTRATADA SEJA ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA DA MARCA ELGIN PARA PRESERVAÇÃO DA GARANTIA DO FABRICANTE. COM 3 METROS DE TUBULAÇÃO E CONDENSADOR SUPERIOR 3,5 À METROS (OU ÁREAS SOBRE LAJES, TELHADOS E COBERTURAS)	2020	SERVIÇO	40
23	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE CONDICIONADOR DE AR; DO TIPO SPLIT; HI-WALL; CAPACIDADE DE 12.000 Btus/h; OPERAÇÃO: FRIO. COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO. MARCA: ELGIN MODELO: HJFI12C2WB / HJFE12C2CB OBS: É NECESSÁRIO A COMPROVAÇÃO DE QUE A EMPRESA CONTRATADA SEJA ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA DA MARCA ELGIN PARA PRESERVAÇÃO DA GARANTIA DO FABRICANTE. COM 3 METROS DE TUBULAÇÃO E CONDENSADOR EM ALTURA ATÉ 3,5 METROS	2020	SERVIÇO	200
24	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE CONDICIONADOR DE AR; DO TIPO SPLIT; HI-WALL; CAPACIDADE DE 12.000 Btus/h; OPERAÇÃO: FRIO. COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO. MARCA: ELGIN MODELO: HJFI12C2WB / HJFE12C2CB OBS: É NECESSÁRIO A COMPROVAÇÃO DE QUE A EMPRESA CONTRATADA SEJA ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA DA MARCA ELGIN PARA PRESERVAÇÃO DA GARANTIA DO FABRICANTE. COM 3 METROS DE TUBULAÇÃO E CONDENSADOR SUPERIOR 3,5 À METROS (OU ÁREAS SOBRE LAJES, TELHADOS E COBERTURAS)	2020	SERVIÇO	200
25	INSTALAÇÃO DE CORTINA DE AR; COMPRIMENTO 1,20M MARCA: ELGIN MODELO: CAD3012 COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO. OBS: É NECESSÁRIO A COMPROVAÇÃO DE QUE A EMPRESA CONTRATADA SEJA ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA DA MARCA ELGIN PARA PRESERVAÇÃO DA GARANTIA DO FABRICANTE.	22535	SERVIÇO	20
26	INSTALAÇÃO DE CORTINA DE AR; COMPRIMENTO 2,0M COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO. MARCA: ELGIN MODELO: CAD3012 OBS: É NECESSÁRIO A COMPROVAÇÃO DE QUE A EMPRESA CONTRATADA SEJA ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA DA MARCA ELGIN PARA PRESERVAÇÃO DA GARANTIA DO FABRICANTE.	22535	SERVIÇO	10
	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR; TIPO SPLIT; HI-WALL; CAPACIDADE NOMINAL DE 24.000 Btus/h; OPERAÇÃO: FRIO. COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO			

4 (VERTYS)	27	DO SERVIÇO. MARCA: VERTYS MODELO: SPLIT INVERTER HW 24KF 220V OBS: É NECESSÁRIO A COMPROVAÇÃO DE QUE A EMPRESA CONTRATADA SEJA ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA DA MARCA VERTYS PARA PRESERVAÇÃO DA GARANTIA DO FABRICANTE. COM 3 METROS DE TUBULAÇÃO E CONDENSADOR EM ALTURA ATÉ 3,5 METROS	2020	SERVIÇO	30
	28	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR; TIPO SPLIT; HI-WALL; CAPACIDADE NOMINAL DE 24.000 Btus/h; OPERAÇÃO: FRIO. COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO. MARCA: VERTYS MODELO: SPLIT INVERTER HW 24KF 220V OBS: É NECESSÁRIO A COMPROVAÇÃO DE QUE A EMPRESA CONTRATADA SEJA ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA DA MARCA VERTYS PARA PRESERVAÇÃO DA GARANTIA DO FABRICANTE. COM 3 METROS DE TUBULAÇÃO E CONDENSADOR SUPERIOR 3,5 À METROS (OU ÁREAS SOBRE LAJES, TELHADOS E COBERTURAS)	2020	SERVIÇO	30
5	29	DESINSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HI-WALL DE 7.000 a 30.000 BTUs COM 3 METROS DE TUBULAÇÃO E CONDENSADOR EM ALTURA ATÉ 3,5 METROS	2020	SERVIÇO	200
	30	DESINSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HI-WALL DE 7.000 a 30.000 BTUs COM 3 METROS DE TUBULAÇÃO E CONDENSADOR SUPERIOR 3,5 À METROS (OU ÁREAS SOBRE LAJES, TELHADOS E COBERTURAS)	2020	SERVIÇO	200
	31	DESINSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT PISO/TETO 30.000 a 60.000 BTUs COM 3 METROS DE TUBULAÇÃO E CONDENSADOR EM ALTURA ATÉ 3,5 METROS	2020	SERVIÇO	100
	32	DESINSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT PISO/TETO 30.000 a 60.000 BTUs COM 3 METROS DE TUBULAÇÃO E CONDENSADOR SUPERIOR 3,5 À METROS (OU ÁREAS SOBRE LAJES, TELHADOS E COBERTURAS)	2020	SERVIÇO	100

8. Estimativa do Valor da Contratação

O valor estimado da contratação é **R\$ 412.666,66** (quatrocentos e doze mil, seiscentos e sessenta e seis reais e sessenta e seis centavos)

Realizamos pesquisa no painel de preços conforme anexo, demonstrando que o preço estimado da contratação é vantajoso.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Não se aplica. Não existe a possibilidade de parcelamento desta solução, pois ela possui apenas 1 item.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há Processos Licitatórios em andamento para aquisição desse item na UG 102324.

A contratação dos serviços de instalação e desinstalação de aparelhos de ar condicionado deverá ser realizada concomitantemente à contratação dos aparelhos de ar condicionado adquiridos em Pregão Eletrônico entre unidades.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Todos o itens desta contratação encontram-se no Planejamento Anual 2026, realizado pelo compras.sp devidamente aprovado por seus gestores.

A contratação possui alinhamento com o planejamento da unidade, identificando a previsão no Plano Geral de Contratações - PGC/2026 do Ibilce.

12. Resultados Pretendidos

A contratação dos serviços de desinstalação e instalação de ar condicionados com fornecimento de peças e acessórios é para atender a aquisição realizada de aparelhos novos, cuja finalidade será para substituir aparelhos de ar condicionados antigos, em funcionamento, cujo consumo de energia é alto.

Ao substituir aparelhos antigos por um modelos com alta eficiência energética, são oferecidas algumas vantagens significativas, sendo a redução drásticas na conta de luz a principal delas. Com a aquisição de aparelhos novos realizados em um pregão entre várias unidades, estima-se que o consumo energético de aparelhos modernos podem ter redução de até 70%.

Dessa forma, a contratação dos serviços, atenderá na integralidade o Programa de Eficiência Energética adotado pelo Universidade.

13. Providências a serem Adotadas

13. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Providenciar os agendamentos de possíveis visitas para avaliação dos serviços através do e-mail: dts.ibilce@unesp.br

14. Possíveis Impactos Ambientais

Não se aplica.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara viável esta contratação.

16. Responsáveis

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

DOUGLAS HENRIQUE MARANGONI FROTA PINTO

Diretor Técnico de Serviços

NATALIA CRISTINA ANTUNES GABRIEL

Assessor Administrativo



Assinou eletronicamente em 29/07/2026 às 13:36:12.

JOSE CARLOS FAUSTINO

Assistente Administrativo II