

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.

2 (TCL)	3	<p>OPERAÇÃO: FRIO. COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.</p> <p>MARCA: MIDEA CARRIER</p> <p>MODELO: 42ZQVE60M5 / 38CCVE60515MM</p> <p>OBS: É NECESSÁRIO A COMPROVAÇÃO DE QUE A EMPRESA CONTRATADA SEJA ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA DA MARCA MIDEA PARA PRESERVAÇÃO DA GARANTIA DO FABRICANTE.</p> <p>COM 3 METROS DE TUBULAÇÃO E CONDENSADOR EM ALTURA ATÉ 3,5 METROS</p>	2020	SERVIÇO	10	R\$ 3.900,00	R\$ 39.000,00
	4	<p>INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR; TIPO SPLIT; PISO /TETO; COM CAPCAIDADE NOMINAL DE 60.000 Btu/h; OPERAÇÃO: FRIO.</p> <p>COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.</p> <p>MARCA: MIDEA CARRIER</p> <p>MODELO: 42ZQVE60M5 / 38CCVE60515MM</p> <p>OBS: É NECESSÁRIO A COMPROVAÇÃO DE QUE A EMPRESA CONTRATADA SEJA ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA DA MARCA MIDEA PARA PRESERVAÇÃO DA GARANTIA DO FABRICANTE.</p> <p>COM 3 METROS DE TUBULAÇÃO E CONDENSADOR SUPERIOR 3,5 À METROS (OU ÁREAS SOBRE LAJES, TELHADOS E COBERTURAS)</p>	2020	SERVIÇO	10	R\$ 3.900,00	R\$ 39.000,00
	5	<p>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.</p> <p>COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.</p> <p>MARCA: TCL</p> <p>MODELO TAC-34CHSG2-INV</p> <p>OBS: É NECESSÁRIO A COMPROVAÇÃO DE QUE A EMPRESA CONTRATADA SEJA ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA DA MARCA TCL, PARA PRESERVAÇÃO DA GARANTIA DO FABRICANTE.</p> <p>COM 3 METROS DE TUBULAÇÃO E CONDENSADOR EM ALTURA ATÉ 3,5 METROS</p>	2020	SERVIÇO	10	2.033,33	20.333,33
	6	<p>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.</p> <p>COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.</p> <p>MARCA: TCL</p> <p>MODELO: TAC-34CHSG2-INV</p> <p>OBS: É NECESSÁRIO A COMPROVAÇÃO DE QUE A EMPRESA CONTRATADA SEJA ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA DA MARCA TCL, PARA PRESERVAÇÃO DA GARANTIA DO FABRICANTE.</p> <p>COM 3 METROS DE TUBULAÇÃO E CONDENSADOR SUPERIOR 3,5 À METROS (OU ÁREAS SOBRE LAJES, TELHADOS E COBERTURAS)</p>	2020	SERVIÇO	10	2.033,33	20.333,33
	7	<p>INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE CONDICIONADOR DE AR; TIPO SPLIT; HI-WALL; CAPACIDADE NOMINAL DE 31.000 A 36 BTUS/H; OPERACÃO FRIO.</p> <p>COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.</p> <p>MARCA: TCL</p> <p>MODELO: : TAC-32CSG2-INV</p> <p>OBS: É NECESSÁRIO A COMPROVAÇÃO DE QUE A EMPRESA CONTRATADA SEJA ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA DA MARCA TCL PARA PRESERVAÇÃO DA GARANTIA DO FABRICANTE.</p>	2020	SERVIÇO	30	R\$ 2.033,33	R\$ 61.000,00

		COM 3 METROS DE TUBULAÇÃO E CONDENSADOR EM ALTURA ATÉ 3,5 METROS					
8		<p>INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE CONDICIONADOR DE AR; TIPO SPLIT; HI-WALL; CAPACIDADE NOMINAL DE 31.000 A 36 BTUS/H; OPERAÇÃO FRIO.</p> <p>COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.</p> <p>MARCA: TCL</p> <p>MODELO: : TAC-32CSG2-INV</p> <p>OBS: É NECESSÁRIO A COMPROVAÇÃO DE QUE A EMPRESA CONTRATADA SEJA ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA DA MARCA TCL PARA PRESERVAÇÃO DA GARANTIA DO FABRICANTE.</p> <p>COM 3 METROS DE TUBULAÇÃO E CONDENSADOR SUPERIOR 3,5 À METROS (OU ÁREAS SOBRE LAJES, TELHADOS E COBERTURAS)</p>	2020	SERVIÇO	30	R\$ 2.033,33	R\$ 61.000,00
9		<p>INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO CONDICIONADOR DE AR; TIPO SPLIT; HI-WALL; TECNOLOGIA INVERTER; CAPACIDADE NOMINAL DE 24.000 Btus/h; OPERAÇÃO: QUENTE E FRIO.</p> <p>COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.</p> <p>MARCA: ELGIN</p> <p>MODELO: HJQI24C2WB / HJQE24C2CB / HJQC24C2WBCB</p> <p>OBS: É NECESSÁRIO A COMPROVAÇÃO DE QUE A EMPRESA CONTRATADA SEJA ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA DA MARCA ELGIN PARA PRESERVAÇÃO DA GARANTIA DO FABRICANTE.</p> <p>COM 3 METROS DE TUBULAÇÃO E CONDENSADOR EM ALTURA ATÉ 3,5 METROS</p>	2020	SERVIÇO	10	1.566,67	R\$ 15.666,67
10		<p>INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO CONDICIONADOR DE AR; TIPO SPLIT; HI-WALL; TECNOLOGIA INVERTER; CAPACIDADE NOMINAL DE 24.000 Btus/h; OPERAÇÃO: QUENTE E FRIO.</p> <p>COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.</p> <p>MARCA: ELGIN</p> <p>MODELO: HJQI24C2WB / HJQE24C2CB / HJQC24C2WBCB</p> <p>OBS: É NECESSÁRIO A COMPROVAÇÃO DE QUE A EMPRESA CONTRATADA SEJA ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA DA MARCA ELGIN PARA PRESERVAÇÃO DA GARANTIA DO FABRICANTE.</p> <p>COM 3 METROS DE TUBULAÇÃO E CONDENSADOR SUPERIOR 3,5 À METROS (OU ÁREAS SOBRE LAJES, TELHADOS E COBERTURAS)</p>	2020	SERVIÇO	10	R\$ 1.566,67	R\$ 15.666,67
11		<p>INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO CONDICONADAOR DE AR; TIPO SPLIT; HI-WALL; TECNOLOGIA INVERTER; CAPACIDADE NOMINAL DE 18.000 Btus/h; OPERAÇÃO: QUENTE E FRIO.</p> <p>COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.</p> <p>MARCA: ELGIN</p> <p>MODELO: HJQI18C2WB / HJQE18C2CB</p> <p>OBS: É NECESSÁRIO A COMPROVAÇÃO DE QUE A EMPRESA CONTRATADA SEJA ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA DA MARCA ELGIN PARA PRESERVAÇÃO DA GARANTIA DO FABRICANTE.</p> <p>COM 3 METROS DE TUBULAÇÃO E CONDENSADOR EM ALTURA ATÉ 3,5 METROS</p>	2020	SERVIÇO	10	R\$ 1.266,67	R\$ 12.666,67
		<p>INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO CONDICONADAOR DE AR; TIPO SPLIT; HI-WALL; TECNOLOGIA INVERTER; CAPACIDADE NOMINAL DE 18.000 Btus/h; OPERAÇÃO: QUENTE E FRIO.</p> <p>COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.</p>					

12	<p>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)</p>	2020	SERVIÇO	10	R\$ 1.266,67	R\$ 12.666,67
13	<p>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</p>	2020	SERVIÇO	10	R\$ 1.116,67	R\$ 11.166,67
14	<p>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 SUPERIOR 3,5 À METROS (OU ÁREAS SOBRE LAJES, TELHADOS E COBERTURAS)</p>	2020	SERVIÇO	10	R\$ 1.116,67	R\$ 11.166,67
15	<p>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</p>	2020	SERVIÇO	10	R\$ 1.000,00	R\$ 10.000,00
16	<p>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</p>	2020	SERVIÇO	10	R\$ 1.000,00	R\$ 10.000,00

3 (ELGIN)		SUPERIOR 3,5 À METROS (OU ÁREAS SOBRE LAJES, TELHADOS E COBERTURAS)					
	17	<p>INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO CONDICIONADOR DE AR; TIPO SIPLIT; PISO/TETO; COM CAPACIDADE NOMINAL DE 48.000BTU/H; OPERAÇÃO: QUENTE E FRIO.</p> <p>COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.</p> <p>MARCA: ELGIN</p> <p>MODELO: PVFI48C2DA / PVFE48C2VA</p> <p>OBS: É NECESSÁRIO A COMPROVAÇÃO DE QUE A EMPRESA CONTRATADA SEJA ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA DA MARCA ELGIN PARA PRESERVAÇÃO DA GARANTIA DO FABRICANTE.</p> <p>COM 3 METROS DE TUBULAÇÃO E CONDENSADOR EM ALTURA ATÉ 3,5 METROS</p>	2020	SERVIÇO	30	R\$ 3.633,33	R\$ 109.000,00
	18	<p>INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO CONDICIONADOR DE AR; TIPO SIPLIT; PISO/TETO; COM CAPACIDADE NOMINAL DE 48.000BTU/H; OPERAÇÃO: QUENTE E FRIO.</p> <p>COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.</p> <p>MARCA: ELGIN</p> <p>MODELO: PVFI48C2DA / PVFE48C2VA</p> <p>OBS: É NECESSÁRIO A COMPROVAÇÃO DE QUE A EMPRESA CONTRATADA SEJA ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA DA MARCA ELGIN PARA PRESERVAÇÃO DA GARANTIA DO FABRICANTE.</p> <p>COM 3 METROS DE TUBULAÇÃO E CONDENSADOR SUPERIOR 3,5 À METROS (OU ÁREAS SOBRE LAJES, TELHADOS E COBERTURAS)</p>	2020	SERVIÇO	30	R\$ 3.633,33	R\$ 109.000,00
	19	<p>INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR; TIPO SPLIT; HI-WALL; CAPACIDADE NOMINAL DE 30.000 Btus/h; OPERAÇÃO: FRIO.</p> <p>COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.</p> <p>MARCA: ELGIN</p> <p>MODELO: HJFI30C2WB / HJFE30C2CB</p> <p>OBS: É NECESSÁRIO A COMPROVAÇÃO DE QUE A EMPRESA CONTRATADA SEJA ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA DA MARCA ELGIN PARA PRESERVAÇÃO DA GARANTIA DO FABRICANTE.</p> <p>COM 3 METROS DE TUBULAÇÃO E CONDENSADOR EM ALTURA ATÉ 3,5 METROS</p>	2020	SERVIÇO	50	R\$ 1.866,67	R\$ 93.333,33
	20	<p>INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR; TIPO SPLIT; HI-WALL; CAPACIDADE NOMINAL DE 30.000 Btus/h; OPERAÇÃO: FRIO.</p> <p>COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.</p> <p>MARCA: ELGIN</p> <p>MODELO: HJFI30C2WB / HJFE30C2CB</p> <p>OBS: É NECESSÁRIO A COMPROVAÇÃO DE QUE A EMPRESA CONTRATADA SEJA ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA DA MARCA ELGIN PARA PRESERVAÇÃO DA GARANTIA DO FABRICANTE.</p> <p>COM 3 METROS DE TUBULAÇÃO E CONDENSADOR SUPERIOR 3,5 À METROS (OU ÁREAS SOBRE LAJES, TELHADOS E COBERTURAS)</p>	2020	SERVIÇO	50	R\$ 1.866,67	R\$ 93.333,33
	21	<p>INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR; TIPO SPLIT HI-WALL; CAPACIDADE NOMINAL DE 18.000 Btus/h; OPERAÇÃO: FRIO.</p> <p>COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.</p> <p>MARCA: ELGIN</p> <p>MODELO: HJFI18C2WB / HJFE18C2CB / HJFC18C2WBCB</p> <p>OBS: É NECESSÁRIO A COMPROVAÇÃO DE QUE A EMPRESA CONTRATADA SEJA ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA</p>	2020	SERVIÇO	40	R\$ 1.266,67	R\$ 50.666,67

	DA MARCA ELGIN PARA PRESERVAÇÃO DA GARANTIA DO FABRICANTE. COM 3 METROS DE TUBULAÇÃO E CONDENSADOR EM ALTURA ATÉ 3,5 METROS					
22	<p>INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR; TIPO SPLIT HI-WALL; CAPACIDADE NOMINAL DE 18.000 Btus/h; OPERAÇÃO: FRIO.</p> <p>COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.</p> <p>MARCA: ELGIN</p> <p>MODELO: HJFI18C2WB / HJFE18C2CB / HJFC18C2WBCB</p> <p>OBS: É NECESSÁRIO A COMPROVAÇÃO DE QUE A EMPRESA CONTRATADA SEJA ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA DA MARCA ELGIN PARA PRESERVAÇÃO DA GARANTIA DO FABRICANTE.</p> <p>COM 3 METROS DE TUBULAÇÃO E CONDENSADOR SUPERIOR 3,5 À METROS (OU ÁREAS SOBRE LAJES, TELHADOS E COBERTURAS)</p>	2020	SERVIÇO	40	R\$ 1.266,67	R\$ 50.666,67
23	<p>INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE CONDICIONADOR DE AR; DO TIPO SPLIT; HI-WALL; CAPACIDADE DE 12.000 Btus/h; OPERAÇÃO: FRIO.</p> <p>COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.</p> <p>MARCA: ELGIN</p> <p>MODELO: HJFI12C2WB / HJFE12C2CB</p> <p>OBS: É NECESSÁRIO A COMPROVAÇÃO DE QUE A EMPRESA CONTRATADA SEJA ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA DA MARCA ELGIN PARA PRESERVAÇÃO DA GARANTIA DO FABRICANTE.</p> <p>COM 3 METROS DE TUBULAÇÃO E CONDENSADOR EM ALTURA ATÉ 3,5 METROS</p>	2020	SERVIÇO	200	R\$ 1.083,33	R\$ 216.666,67
24	<p>INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE CONDICIONADOR DE AR; DO TIPO SPLIT; HI-WALL; CAPACIDADE DE 12.000 Btus/h; OPERAÇÃO: FRIO.</p> <p>COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.</p> <p>MARCA: ELGIN</p> <p>MODELO: HJFI12C2WB / HJFE12C2CB</p> <p>OBS: É NECESSÁRIO A COMPROVAÇÃO DE QUE A EMPRESA CONTRATADA SEJA ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA DA MARCA ELGIN PARA PRESERVAÇÃO DA GARANTIA DO FABRICANTE.</p> <p>COM 3 METROS DE TUBULAÇÃO E CONDENSADOR SUPERIOR 3,5 À METROS (OU ÁREAS SOBRE LAJES, TELHADOS E COBERTURAS)</p>	2020	SERVIÇO	200	R\$ 1.083,33	R\$ 216.666,67
25	<p>INSTALAÇÃO DE CORTINA DE AR; COMPRIMENTO 1,20M</p> <p>MARCA: ELGIN</p> <p>MODELO: CAD3012</p> <p>COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.</p> <p>OBS: É NECESSÁRIO A COMPROVAÇÃO DE QUE A EMPRESA CONTRATADA SEJA ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA DA MARCA ELGIN PARA PRESERVAÇÃO DA GARANTIA DO FABRICANTE.</p>	22535	SERVIÇO	20	R\$ 523,33	R\$ 10.466,67
26	<p>INSTALAÇÃO DE CORTINA DE AR; COMPRIMENTO 2,0M</p> <p>COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.</p> <p>MARCA: ELGIN</p> <p>MODELO: CAD3012</p> <p>OBS: É NECESSÁRIO A COMPROVAÇÃO DE QUE A EMPRESA CONTRATADA SEJA ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA DA MARCA ELGIN PARA PRESERVAÇÃO DA GARANTIA DO FABRICANTE.</p>	22535	SERVIÇO	10	R\$ 576,67	R\$ 5.766,67
	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR; TIPO SPLIT; HI-WALL; CAPACIDADE NOMINAL DE 24.000 Btus/h; OPERAÇÃO:					

4 (VERTYS)	27	<p>FRIO. COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.</p> <p>MARCA: VERTYS</p> <p>MODELO: SPLIT INVERTER HW 24KF 220V</p> <p>OBS: É NECESSÁRIO A COMPROVAÇÃO DE QUE A EMPRESA CONTRATADA SEJA ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA DA MARCA VERTYS PARA PRESERVAÇÃO DA GARANTIA DO FABRICANTE.</p> <p>COM 3 METROS DE TUBULAÇÃO E CONDENSADOR EM ALTURA ATÉ 3,5 METROS</p>	2020	SERVIÇO	30	R\$ 1.566,67	R\$ 47.000,00
	28	<p>INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR; TIPO SPLIT; HI- WALL; CAPACIDADE NOMINAL DE 24.000 Btus/h; OPERAÇÃO: FRIO.</p> <p>COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.</p> <p>MARCA: VERTYS</p> <p>MODELO: SPLIT INVERTER HW 24KF 220V</p> <p>OBS: É NECESSÁRIO A COMPROVAÇÃO DE QUE A EMPRESA CONTRATADA SEJA ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA DA MARCA VERTYS PARA PRESERVAÇÃO DA GARANTIA DO FABRICANTE.</p> <p>COM 3 METROS DE TUBULAÇÃO E CONDENSADOR SUPERIOR 3,5 À METROS (OU ÁREAS SOBRE LAJES, TELHADOS E COBERTURAS)</p>	2020	SERVIÇO	30	R\$ 1.566,67	R\$ 47.000,00
5	29	<p>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</p>	2020	SERVIÇO	200	R\$ 343,33	R\$ 68.666,67
	30	<p>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)</p>	2020	SERVIÇO	200	R\$ 343,33	R\$ 68.666,67
	31	<p>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</p>	2020	SERVIÇO	100	R\$ 460,00	R\$ 46.000,00
	32	<p>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)</p>	2020	SERVIÇO	100	R\$ 460,00	R\$ 46.000,00
	VALOR TOTAL DO GRUPO (R\$):						R\$ 1.696.564,50

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: ELGIN, 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 (se não for sigiloso)	VALOR TOTAL (se não for sigiloso)
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	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 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	3.900,00	39.000,00
		4INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR; TIPO SPLIT; PISO /TETO; COM CAPCAIDADE NOMINAL DE 60.000 Btu/h;					

2 (TCL)	3	<p>OPERAÇÃO: FRIO. COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.</p> <p>MARCA: MIDEA CARRIER</p> <p>MODELO: 42ZQVE60M5 / 38CCVE60515MM</p> <p>OBS: É NECESSÁRIO A COMPROVAÇÃO DE QUE A EMPRESA CONTRATADA SEJA ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA DA MARCA MIDEA PARA PRESERVAÇÃO DA GARANTIA DO FABRICANTE.</p> <p>COM 3 METROS DE TUBULAÇÃO E CONDENSADOR EM ALTURA ATÉ 3,5 METROS</p>	2020	SERVIÇO	10	R\$ 3.900,00	R\$ 39.000,00
	4	<p>INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR; TIPO SPLIT; PISO /TETO; COM CAPCAIDADE NOMINAL DE 60.000 Btu/h; OPERAÇÃO: FRIO.</p> <p>COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.</p> <p>MARCA: MIDEA CARRIER</p> <p>MODELO: 42ZQVE60M5 / 38CCVE60515MM</p> <p>OBS: É NECESSÁRIO A COMPROVAÇÃO DE QUE A EMPRESA CONTRATADA SEJA ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA DA MARCA MIDEA PARA PRESERVAÇÃO DA GARANTIA DO FABRICANTE.</p> <p>COM 3 METROS DE TUBULAÇÃO E CONDENSADOR SUPERIOR 3,5 À METROS (OU ÁREAS SOBRE LAJES, TELHADOS E COBERTURAS)</p>	2020	SERVIÇO	10	R\$ 3.900,00	R\$ 39.000,00
	5	<p>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.</p> <p>COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.</p> <p>MARCA: TCL</p> <p>MODELO TAC-34CHSG2-INV</p> <p>OBS: É NECESSÁRIO A COMPROVAÇÃO DE QUE A EMPRESA CONTRATADA SEJA ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA DA MARCA TCL, PARA PRESERVAÇÃO DA GARANTIA DO FABRICANTE.</p> <p>COM 3 METROS DE TUBULAÇÃO E CONDENSADOR EM ALTURA ATÉ 3,5 METROS</p>	2020	SERVIÇO	10	2.033,33	20.333,33
	6	<p>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.</p> <p>COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.</p> <p>MARCA: TCL</p> <p>MODELO: TAC-34CHSG2-INV</p> <p>OBS: É NECESSÁRIO A COMPROVAÇÃO DE QUE A EMPRESA CONTRATADA SEJA ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA DA MARCA TCL, PARA PRESERVAÇÃO DA GARANTIA DO FABRICANTE.</p> <p>COM 3 METROS DE TUBULAÇÃO E CONDENSADOR SUPERIOR 3,5 À METROS (OU ÁREAS SOBRE LAJES, TELHADOS E COBERTURAS)</p>	2020	SERVIÇO	10	2.033,33	20.333,33
	7	<p>INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE CONDICIONADOR DE AR; TIPO SPLIT; HI-WALL; CAPACIDADE NOMINAL DE 31.000 A 36 BTUS/H; OPERACÃO FRIO.</p> <p>COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.</p> <p>MARCA: TCL</p> <p>MODELO: : TAC-32CSG2-INV</p> <p>OBS: É NECESSÁRIO A COMPROVAÇÃO DE QUE A EMPRESA CONTRATADA SEJA ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA DA MARCA TCL PARA PRESERVAÇÃO DA GARANTIA DO FABRICANTE.</p>	2020	SERVIÇO	30	R\$ 2.033,33	R\$ 61.000,00

		COM 3 METROS DE TUBULAÇÃO E CONDENSADOR EM ALTURA ATÉ 3,5 METROS					
8		<p>INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE CONDICIONADOR DE AR; TIPO SPLIT; HI-WALL; CAPACIDADE NOMINAL DE 31.000 A 36 BTUS/H; OPERAÇÃO FRIO.</p> <p>COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.</p> <p>MARCA: TCL</p> <p>MODELO: : TAC-32CSG2-INV</p> <p>OBS: É NECESSÁRIO A COMPROVAÇÃO DE QUE A EMPRESA CONTRATADA SEJA ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA DA MARCA TCL PARA PRESERVAÇÃO DA GARANTIA DO FABRICANTE.</p> <p>COM 3 METROS DE TUBULAÇÃO E CONDENSADOR SUPERIOR 3,5 À METROS (OU ÁREAS SOBRE LAJES, TELHADOS E COBERTURAS)</p>	2020	SERVIÇO	30	R\$ 2.033,33	R\$ 61.000,00
9		<p>INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO CONDICIONADOR DE AR; TIPO SPLIT; HI-WALL; TECNOLOGIA INVERTER; CAPACIDADE NOMINAL DE 24.000 Btus/h; OPERAÇÃO: QUENTE E FRIO.</p> <p>COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.</p> <p>MARCA: ELGIN</p> <p>MODELO: HJQI24C2WB / HJQE24C2CB / HJQC24C2WBCB</p> <p>OBS: É NECESSÁRIO A COMPROVAÇÃO DE QUE A EMPRESA CONTRATADA SEJA ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA DA MARCA ELGIN PARA PRESERVAÇÃO DA GARANTIA DO FABRICANTE.</p> <p>COM 3 METROS DE TUBULAÇÃO E CONDENSADOR EM ALTURA ATÉ 3,5 METROS</p>	2020	SERVIÇO	10	1.566,67	R\$ 15.666,67
10		<p>INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO CONDICIONADOR DE AR; TIPO SPLIT; HI-WALL; TECNOLOGIA INVERTER; CAPACIDADE NOMINAL DE 24.000 Btus/h; OPERAÇÃO: QUENTE E FRIO.</p> <p>COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.</p> <p>MARCA: ELGIN</p> <p>MODELO: HJQI24C2WB / HJQE24C2CB / HJQC24C2WBCB</p> <p>OBS: É NECESSÁRIO A COMPROVAÇÃO DE QUE A EMPRESA CONTRATADA SEJA ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA DA MARCA ELGIN PARA PRESERVAÇÃO DA GARANTIA DO FABRICANTE.</p> <p>COM 3 METROS DE TUBULAÇÃO E CONDENSADOR SUPERIOR 3,5 À METROS (OU ÁREAS SOBRE LAJES, TELHADOS E COBERTURAS)</p>	2020	SERVIÇO	10	R\$ 1.566,67	R\$ 15.666,67
11		<p>INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO CONDICONADAOR DE AR; TIPO SPLIT; HI-WALL; TECNOLOGIA INVERTER; CAPACIDADE NOMINAL DE 18.000 Btus/h; OPERAÇÃO: QUENTE E FRIO.</p> <p>COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.</p> <p>MARCA: ELGIN</p> <p>MODELO: HJQI18C2WB / HJQE18C2CB</p> <p>OBS: É NECESSÁRIO A COMPROVAÇÃO DE QUE A EMPRESA CONTRATADA SEJA ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA DA MARCA ELGIN PARA PRESERVAÇÃO DA GARANTIA DO FABRICANTE.</p> <p>COM 3 METROS DE TUBULAÇÃO E CONDENSADOR EM ALTURA ATÉ 3,5 METROS</p>	2020	SERVIÇO	10	R\$ 1.266,67	R\$ 12.666,67
		<p>INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO CONDICONADAOR DE AR; TIPO SPLIT; HI-WALL; TECNOLOGIA INVERTER; CAPACIDADE NOMINAL DE 18.000 Btus/h; OPERAÇÃO: QUENTE E FRIO.</p> <p>COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.</p>					

12	<p>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)</p>	2020	SERVIÇO	10	R\$ 1.266,67	R\$ 12.666,67
13	<p>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</p>	2020	SERVIÇO	10	R\$ 1.116,67	R\$ 11.166,67
14	<p>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 SUPERIOR 3,5 À METROS (OU ÁREAS SOBRE LAJES, TELHADOS E COBERTURAS)</p>	2020	SERVIÇO	10	R\$ 1.116,67	R\$ 11.166,67
15	<p>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</p>	2020	SERVIÇO	10	R\$ 1.000,00	R\$ 10.000,00
16	<p>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</p>	2020	SERVIÇO	10	R\$ 1.000,00	R\$ 10.000,00

3 (ELGIN)		SUPERIOR 3,5 À METROS (OU ÁREAS SOBRE LAJES, TELHADOS E COBERTURAS)					
	17	<p>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.</p> <p>MARCA: ELGIN</p> <p>MODELO: PVFI48C2DA / PVFE48C2VA</p> <p>OBS: É NECESSÁRIO A COMPROVAÇÃO DE QUE A EMPRESA CONTRATADA SEJA ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA DA MARCA ELGIN PARA PRESERVAÇÃO DA GARANTIA DO FABRICANTE.</p> <p>COM 3 METROS DE TUBULAÇÃO E CONDENSADOR EM ALTURA ATÉ 3,5 METROS</p>	2020	SERVIÇO	30	R\$ 3.633,33	R\$ 109.000,00
	18	<p>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.</p> <p>MARCA: ELGIN</p> <p>MODELO: PVFI48C2DA / PVFE48C2VA</p> <p>OBS: É NECESSÁRIO A COMPROVAÇÃO DE QUE A EMPRESA CONTRATADA SEJA ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA DA MARCA ELGIN PARA PRESERVAÇÃO DA GARANTIA DO FABRICANTE.</p> <p>COM 3 METROS DE TUBULAÇÃO E CONDENSADOR SUPERIOR 3,5 À METROS (OU ÁREAS SOBRE LAJES, TELHADOS E COBERTURAS)</p>	2020	SERVIÇO	30	R\$ 3.633,33	R\$ 109.000,00
	19	<p>INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR; TIPO SPLIT; HI-WALL; CAPACIDADE NOMINAL DE 30.000 Btus/h; OPERAÇÃO: FRIO.</p> <p>COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.</p> <p>MARCA: ELGIN</p> <p>MODELO: HJFI30C2WB / HJFE30C2CB</p> <p>OBS: É NECESSÁRIO A COMPROVAÇÃO DE QUE A EMPRESA CONTRATADA SEJA ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA DA MARCA ELGIN PARA PRESERVAÇÃO DA GARANTIA DO FABRICANTE.</p> <p>COM 3 METROS DE TUBULAÇÃO E CONDENSADOR EM ALTURA ATÉ 3,5 METROS</p>	2020	SERVIÇO	50	R\$ 1.866,67	R\$ 93.333,33
	20	<p>INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR; TIPO SPLIT; HI-WALL; CAPACIDADE NOMINAL DE 30.000 Btus/h; OPERAÇÃO: FRIO.</p> <p>COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.</p> <p>MARCA: ELGIN</p> <p>MODELO: HJFI30C2WB / HJFE30C2CB</p> <p>OBS: É NECESSÁRIO A COMPROVAÇÃO DE QUE A EMPRESA CONTRATADA SEJA ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA DA MARCA ELGIN PARA PRESERVAÇÃO DA GARANTIA DO FABRICANTE.</p> <p>COM 3 METROS DE TUBULAÇÃO E CONDENSADOR SUPERIOR 3,5 À METROS (OU ÁREAS SOBRE LAJES, TELHADOS E COBERTURAS)</p>	2020	SERVIÇO	50	R\$ 1.866,67	R\$ 93.333,33
	21	<p>INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR; TIPO SPLIT HI-WALL; CAPACIDADE NOMINAL DE 18.000 Btus/h; OPERAÇÃO: FRIO.</p> <p>COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.</p> <p>MARCA: ELGIN</p> <p>MODELO: HJFI18C2WB / HJFE18C2CB / HJFC18C2WBCB</p> <p>OBS: É NECESSÁRIO A COMPROVAÇÃO DE QUE A EMPRESA CONTRATADA SEJA ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA</p>	2020	SERVIÇO	40	R\$ 1.266,67	R\$ 50.666,67

	DA MARCA ELGIN PARA PRESERVAÇÃO DA GARANTIA DO FABRICANTE. COM 3 METROS DE TUBULAÇÃO E CONDENSADOR EM ALTURA ATÉ 3,5 METROS					
22	<p>INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR; TIPO SPLIT HI-WALL; CAPACIDADE NOMINAL DE 18.000 Btus/h; OPERAÇÃO: FRIO.</p> <p>COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.</p> <p>MARCA: ELGIN</p> <p>MODELO: HJFI18C2WB / HJFE18C2CB / HJFC18C2WBCB</p> <p>OBS: É NECESSÁRIO A COMPROVAÇÃO DE QUE A EMPRESA CONTRATADA SEJA ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA DA MARCA ELGIN PARA PRESERVAÇÃO DA GARANTIA DO FABRICANTE.</p> <p>COM 3 METROS DE TUBULAÇÃO E CONDENSADOR SUPERIOR 3,5 À METROS (OU ÁREAS SOBRE LAJES, TELHADOS E COBERTURAS)</p>	2020	SERVIÇO	40	R\$ 1.266,67	R\$ 50.666,67
23	<p>INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE CONDICIONADOR DE AR; DO TIPO SPLIT; HI-WALL; CAPACIDADE DE 12.000 Btus/h; OPERAÇÃO: FRIO.</p> <p>COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.</p> <p>MARCA: ELGIN</p> <p>MODELO: HJFI12C2WB / HJFE12C2CB</p> <p>OBS: É NECESSÁRIO A COMPROVAÇÃO DE QUE A EMPRESA CONTRATADA SEJA ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA DA MARCA ELGIN PARA PRESERVAÇÃO DA GARANTIA DO FABRICANTE.</p> <p>COM 3 METROS DE TUBULAÇÃO E CONDENSADOR EM ALTURA ATÉ 3,5 METROS</p>	2020	SERVIÇO	200	R\$ 1.083,33	R\$ 216.666,67
24	<p>INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE CONDICIONADOR DE AR; DO TIPO SPLIT; HI-WALL; CAPACIDADE DE 12.000 Btus/h; OPERAÇÃO: FRIO.</p> <p>COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.</p> <p>MARCA: ELGIN</p> <p>MODELO: HJFI12C2WB / HJFE12C2CB</p> <p>OBS: É NECESSÁRIO A COMPROVAÇÃO DE QUE A EMPRESA CONTRATADA SEJA ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA DA MARCA ELGIN PARA PRESERVAÇÃO DA GARANTIA DO FABRICANTE.</p> <p>COM 3 METROS DE TUBULAÇÃO E CONDENSADOR SUPERIOR 3,5 À METROS (OU ÁREAS SOBRE LAJES, TELHADOS E COBERTURAS)</p>	2020	SERVIÇO	200	R\$ 1.083,33	R\$ 216.666,67
25	<p>INSTALAÇÃO DE CORTINA DE AR; COMPRIMENTO 1,20M</p> <p>MARCA: ELGIN</p> <p>MODELO: CAD3012</p> <p>COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.</p> <p>OBS: É NECESSÁRIO A COMPROVAÇÃO DE QUE A EMPRESA CONTRATADA SEJA ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA DA MARCA ELGIN PARA PRESERVAÇÃO DA GARANTIA DO FABRICANTE.</p>	22535	SERVIÇO	20	R\$ 523,33	R\$ 10.466,67
26	<p>INSTALAÇÃO DE CORTINA DE AR; COMPRIMENTO 2,0M</p> <p>COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.</p> <p>MARCA: ELGIN</p> <p>MODELO: CAD3012</p> <p>OBS: É NECESSÁRIO A COMPROVAÇÃO DE QUE A EMPRESA CONTRATADA SEJA ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA DA MARCA ELGIN PARA PRESERVAÇÃO DA GARANTIA DO FABRICANTE.</p>	22535	SERVIÇO	10	R\$ 576,67	R\$ 5.766,67
	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR; TIPO SPLIT; HI-WALL; CAPACIDADE NOMINAL DE 24.000 Btus/h; OPERAÇÃO:					

4 (VERTYS)	27	<p>FRIO. COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.</p> <p>MARCA: VERTYS</p> <p>MODELO: SPLIT INVERTER HW 24KF 220V</p> <p>OBS: É NECESSÁRIO A COMPROVAÇÃO DE QUE A EMPRESA CONTRATADA SEJA ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA DA MARCA VERTYS PARA PRESERVAÇÃO DA GARANTIA DO FABRICANTE.</p> <p>COM 3 METROS DE TUBULAÇÃO E CONDENSADOR EM ALTURA ATÉ 3,5 METROS</p>	2020	SERVIÇO	30	R\$ 1.566,67	R\$ 47.000,00
	28	<p>INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR; TIPO SPLIT; HI- WALL; CAPACIDADE NOMINAL DE 24.000 Btus/h; OPERAÇÃO: FRIO.</p> <p>COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.</p> <p>MARCA: VERTYS</p> <p>MODELO: SPLIT INVERTER HW 24KF 220V</p> <p>OBS: É NECESSÁRIO A COMPROVAÇÃO DE QUE A EMPRESA CONTRATADA SEJA ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA DA MARCA VERTYS PARA PRESERVAÇÃO DA GARANTIA DO FABRICANTE.</p> <p>COM 3 METROS DE TUBULAÇÃO E CONDENSADOR SUPERIOR 3,5 À METROS (OU ÁREAS SOBRE LAJES, TELHADOS E COBERTURAS)</p>	2020	SERVIÇO	30	R\$ 1.566,67	R\$ 47.000,00
5	29	<p>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</p>	2020	SERVIÇO	200	R\$ 343,33	R\$ 68.666,67
	30	<p>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)</p>	2020	SERVIÇO	200	R\$ 343,33	R\$ 68.666,67
	31	<p>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</p>	2020	SERVIÇO	100	R\$ 460,00	R\$ 46.000,00
	32	<p>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)</p>	2020	SERVIÇO	100	R\$ 460,00	R\$ 46.000,00
	VALOR TOTAL DO GRUPO (R\$):						R\$ 1.696.564,50

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 GARANTIA DO FABRICANTE. COM 3 METROS DE TUBULAÇÃO E CONDENSADOR EM ALTURA ATÉ 3,5 METROS	2020	SERVIÇO	10
		INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR; TIPO SPLIT; PISO/TETO; COM CAPCAIDADE NOMINAL DE 60.000 Btu/h; OPERAÇÃO: FRIO.			

	4	<p>COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.</p> <p>MARCA: MIDEA CARRIER</p> <p>MODELO: 42ZQVE60M5 / 38CCVE60515MM</p> <p>OBS: É NECESSÁRIO A COMPROVAÇÃO DE QUE A EMPRESA CONTRATADA SEJA ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA DA MARCA MIDEA PARA PRESERVAÇÃO DA GARANTIA DO FABRICANTE.</p> <p>COM 3 METROS DE TUBULAÇÃO E CONDENSADOR SUPERIOR 3,5 À METROS (OU ÁREAS SOBRE LAJES, TELHADOS E COBERTURAS)</p>	2020	SERVIÇO	10
2 (TCL)	5	<p>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.</p> <p>COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.</p> <p>MARCA: TCL</p> <p>MODELO TAC-34CHSG2-INV</p> <p>OBS: É NECESSÁRIO A COMPROVAÇÃO DE QUE A EMPRESA CONTRATADA SEJA ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA DA MARCA TCL, PARA PRESERVAÇÃO DA GARANTIA DO FABRICANTE.</p> <p>COM 3 METROS DE TUBULAÇÃO E CONDENSADOR EM ALTURA ATÉ 3,5 METROS</p>	2020	SERVIÇO	10
	6	<p>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.</p> <p>COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.</p> <p>MARCA: TCL</p> <p>MODELO: TAC-34CHSG2-INV</p> <p>OBS: É NECESSÁRIO A COMPROVAÇÃO DE QUE A EMPRESA CONTRATADA SEJA ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA DA MARCA TCL, PARA PRESERVAÇÃO DA GARANTIA DO FABRICANTE.</p> <p>COM 3 METROS DE TUBULAÇÃO E CONDENSADOR SUPERIOR 3,5 À METROS (OU ÁREAS SOBRE LAJES, TELHADOS E COBERTURAS)</p>	2020	SERVIÇO	10
	7	<p>INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE CONDICIONADOR DE AR; TIPO SPLIT; HI-WALL; CAPACIDADE NOMINAL DE 31.000 A 36 BTUS/H; OPERAÇÃO FRIO.</p> <p>COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.</p> <p>MARCA: TCL</p> <p>MODELO: : TAC-32CSG2-INV</p> <p>OBS: É NECESSÁRIO A COMPROVAÇÃO DE QUE A EMPRESA CONTRATADA SEJA ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA DA MARCA TCL PARA PRESERVAÇÃO DA GARANTIA DO FABRICANTE.</p> <p>COM 3 METROS DE TUBULAÇÃO E CONDENSADOR EM ALTURA ATÉ 3,5 METROS</p>	2020	SERVIÇO	30
	8	<p>INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE CONDICIONADOR DE AR; TIPO SPLIT; HI-WALL; CAPACIDADE NOMINAL DE 31.000 A 36 BTUS/H; OPERAÇÃO FRIO.</p> <p>COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.</p> <p>MARCA: TCL</p> <p>MODELO: : TAC-32CSG2-INV</p> <p>OBS: É NECESSÁRIO A COMPROVAÇÃO DE QUE A EMPRESA CONTRATADA SEJA ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA DA MARCA TCL PARA PRESERVAÇÃO DA GARANTIA DO FABRICANTE.</p> <p>COM 3 METROS DE TUBULAÇÃO E CONDENSADOR SUPERIOR 3,5 À METROS (OU ÁREAS SOBRE LAJES, TELHADOS E COBERTURAS)</p>	2020	SERVIÇO	30
	9	<p>INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO CONDICIONADOR DE AR; TIPO SPLIT; HI-WALL; TECNOLOGIA INVERTER; CAPACIDADE NOMINAL DE 24.000 Btus/h; OPERAÇÃO: QUENTE E FRIO.</p> <p>COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.</p> <p>MARCA: ELGIN</p> <p>MODELO: HJQI24C2WB / HJQE24C2CB / HJQC24C2WBCB</p> <p>OBS: É NECESSÁRIO A COMPROVAÇÃO DE QUE A EMPRESA CONTRATADA SEJA ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA DA MARCA ELGIN PARA PRESERVAÇÃO DA GARANTIA DO FABRICANTE.</p> <p>COM 3 METROS DE TUBULAÇÃO E CONDENSADOR EM ALTURA ATÉ 3,5 METROS</p>	2020	SERVIÇO	10
		INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO CONDICIONADOR DE AR; TIPO SPLIT; HI-WALL;			

10	<p>TECNOLOGIA INVERTER; CAPACIDADE NOMINAL DE 24.000 Btus/h; OPERAÇÃO: QUENTE E FRIO.</p> <p>COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.</p> <p>MARCA: ELGIN</p> <p>MODELO: HJQI24C2WB / HJQE24C2CB / HJQC24C2WBCB</p> <p>OBS: É NECESSÁRIO A COMPROVAÇÃO DE QUE A EMPRESA CONTRATADA SEJA ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA DA MARCA ELGIN PARA PRESERVAÇÃO DA GARANTIA DO FABRICANTE.</p> <p>COM 3 METROS DE TUBULAÇÃO E CONDENSADOR SUPERIOR 3,5 À METROS (OU ÁREAS SOBRE LAJES, TELHADOS E COBERTURAS)</p>	2020	SERVIÇO	10
11	<p>INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO CONDICONADAOR DE AR; TIPO SPLIT; HI-WALL; TECNOLOGIA INVERTER; CAPACIDADE NOMINAL DE 18.000 Btus/h; OPERAÇÃO: QUENTE E FRIO.</p> <p>COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.</p> <p>MARCA: ELGIN</p> <p>MODELO: HJQI18C2WB / HJQE18C2CB</p> <p>OBS: É NECESSÁRIO A COMPROVAÇÃO DE QUE A EMPRESA CONTRATADA SEJA ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA DA MARCA ELGIN PARA PRESERVAÇÃO DA GARANTIA DO FABRICANTE.</p> <p>COM 3 METROS DE TUBULAÇÃO E CONDENSADOR EM ALTURA ATÉ 3,5 METROS</p>	2020	SERVIÇO	10
12	<p>INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO CONDICONADAOR DE AR; TIPO SPLIT; HI-WALL; TECNOLOGIA INVERTER; CAPACIDADE NOMINAL DE 18.000 Btus/h; OPERAÇÃO: QUENTE E FRIO.</p> <p>COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.</p> <p>MARCA: ELGIN</p> <p>MODELO: HJQI18C2WB / HJQE18C2CB</p> <p>OBS: É NECESSÁRIO A COMPROVAÇÃO DE QUE A EMPRESA CONTRATADA SEJA ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA DA MARCA ELGIN PARA PRESERVAÇÃO DA GARANTIA DO FABRICANTE.</p> <p>COM 3 METROS DE TUBULAÇÃO E CONDENSADOR SUPERIOR 3,5 À METROS (OU ÁREAS SOBRE LAJES, TELHADOS E COBERTURAS)</p>	2020	SERVIÇO	10
13	<p>INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO CONDICONADOR DE AR; TIPO SPLIT; HI-WALL; TECNOLOGIA INVERTER; CAPACIDADE NOMINAL DE 12.000 Btus/h; OPERAÇÃO: QUENTE E FRIO.</p> <p>COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.</p> <p>MARCA: ELGIN</p> <p>MODELO: HJQI12C2WB / HJQEC2CB</p> <p>OBS: É NECESSÁRIO A COMPROVAÇÃO DE QUE A EMPRESA CONTRATADA SEJA ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA DA MARCA ELGIN PARA PRESERVAÇÃO DA GARANTIA DO FABRICANTE.</p> <p>COM 3 METROS DE TUBULAÇÃO E CONDENSADOR EM ALTURA ATÉ 3,5 METROS</p>	2020	SERVIÇO	10
14	<p>INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO CONDICONADOR DE AR; TIPO SPLIT; HI-WALL; TECNOLOGIA INVERTER; CAPACIDADE NOMINAL DE 12.000 Btus/h; OPERAÇÃO: QUENTE E FRIO.</p> <p>COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.</p> <p>MARCA: ELGIN</p> <p>MODELO: HJQI12C2WB / HJQEC2CB</p> <p>OBS: É NECESSÁRIO A COMPROVAÇÃO DE QUE A EMPRESA CONTRATADA SEJA ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA DA MARCA ELGIN PARA PRESERVAÇÃO DA GARANTIA DO FABRICANTE.</p> <p>COM 3 METROS DE TUBULAÇÃO E CONDENSADOR SUPERIOR 3,5 À METROS (OU ÁREAS SOBRE LAJES, TELHADOS E COBERTURAS)</p>	2020	SERVIÇO	10
15	<p>INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO CONDICONADOR DE AR; TIPO SPLIT; HI-WALL; TECNOLOGIA INVERTER; CAPCAIDADE NOMINAL DE 9.000 Btus/h; OPERAÇÃO: QUENTE E FRIO.</p> <p>COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.</p> <p>MARCA: ELGIN</p> <p>MODELO: HJQI09C2WB / HJQE09C2CB</p> <p>OBS: É NECESSÁRIO A COMPROVAÇÃO DE QUE A EMPRESA CONTRATADA SEJA</p>	2020	SERVIÇO	10

3 (ELGIN)		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			
	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 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	50
	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	2020	SERVIÇO	40

4 (VERTYS)		GARANTIA DO FABRICANTE. COM 3 METROS DE TUBULAÇÃO E CONDENSADOR EM ALTURA ATÉ 3,5 METROS			
	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
4 (VERTYS)	27	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 EM ALTURA ATÉ 3,5 METROS	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			

	28	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\$ 1.696.566,67 (Um milhão, seiscentos e noventa e seis mil, quinhentos e sessenta e seis reais e sessenta e sete 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 10/06/2026 às 08:11:08.

JOSE CARLOS FAUSTINO

Assistente Administrativo II