



DATA:27/03/2025

TABELA DE REFERÊNCIA (SEM DESONERAÇÃO)	
CDHU 196	nov/24
SINAPI	jan/25
BDI 22,38%	

OBJETO: AQUISIÇÃO E IMPLEMENTAÇÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO NO TEATRO DO CEAAC ARGEU NO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA  
RECURSO: PRÓPRIO  
ENDEREÇO: AVENIDA PRESIDENTE TANCREDO DE ALMEIDA NEVES, 860 - COHAB V - CARAPICUÍBA/SP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
Item	Fonte	Código	Descrição	Un.Med.	Qtde	Unitário	Total
1			APARELHOS DE AR-CONDICIONADO				R\$ 91.836,57
1.1	SINAPI	103261	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 36.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PSE	UN	6,00	R\$ 13.100,91	R\$ 78.605,46
1.2	SINAPI	103256	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PSE	UN	1,00	R\$ 10.392,30	R\$ 10.392,30
1.3	SINAPI	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1,00	R\$ 2.838,81	R\$ 2.838,81
2			ELÉTRICA				R\$ 17.301,00
2.1	SINAPI	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	R\$ 59,49	R\$ 356,94
2.2	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	496,80	R\$ 7,47	R\$ 3.711,10
2.3	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 56,04	R\$ 56,04
2.4	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	64,94	R\$ 4,94	R\$ 320,82
2.5	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 56,04	R\$ 56,04
2.6	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	64,94	R\$ 4,94	R\$ 320,82
2.7	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 56,04	R\$ 56,04
2.8	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	21,60	R\$ 4,94	R\$ 106,70
2.9	SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 76,34	R\$ 76,34
2.10	SINAPI	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 489,60	R\$ 489,60
2.11	CDHU	61.10.577	Grelha de retorno/exaustão com registro, tamanho: 0,20 m² a 0,40 m²	M²	0,38	R\$ 1.410,80	R\$ 536,10
2.12	CDHU	61.14.005	Caixa ventiladora com ventilador centrífugo, vazão 4.600 m³/h, pressão 30 mmCA - 220 / 380 V / 60HZ	UN	1,00	R\$ 5.843,80	R\$ 5.843,80
2.13	SINAPI	91843	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	207,43	R\$ 7,59	R\$ 1.574,36
2.14	CDHU	61.10.380	Duto em painel rígido de lã de vidro acústico, espessura 25 mm	M²	3,18	R\$ 200,84	R\$ 638,67
2.15	CDHU	39.24.152	Cabo de cobre flexível de 3 x 2,5 mm², isolamento 500 V - isolação PP 70°C	M	195,64	R\$ 16,14	R\$ 3.157,63
3			TUBO DE COBRE				R\$ 18.613,54
3.1	SINAPI	103290	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	M	98,44	R\$ 49,36	R\$ 4.858,95
3.2	CDHU	46.27.110	Tubo de cobre flexível, espessura 1/32" - diâmetro 3/4", inclusive conexões	M	98,44	R\$ 54,04	R\$ 5.319,70
3.3	CDHU	32.11.440	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 19 a 26 mm, para tubulação de 3/4" (cobre) ou 3/8" (ferro)	M	196,88	R\$ 30,84	R\$ 6.071,78
3.4	SINAPI	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	22,68	R\$ 27,21	R\$ 617,18
3.5	SINAPI	103290	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	M	22,68	R\$ 49,36	R\$ 1.119,48
3.6	SINAPI	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,18	R\$ 27,21	R\$ 222,69
3.7	SINAPI	103290	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	M	8,18	R\$ 49,36	R\$ 403,76
4			PROJETO EXECUTIVO				R\$ 4.794,64
4.1	CDHU	01.17.121	Projeto executivo de instalações elétricas em formato A0	UN	1,00	R\$ 1.657,76	R\$ 1.657,76
4.2	CDHU	01.17.161	Projeto executivo de climatização em formato A0	UN	1,00	R\$ 3.136,88	R\$ 3.136,88
TOTAL GERAL							R\$ 132.545,75
BDI 22,38%							R\$ 29.663,74
TOTAL COM BDI							R\$ 162.209,49

Felipe Cândido de Faria Morais  
Engenheiro Eletricista  
CREA/SP 5071315059