



**CÂMARA
MUNICIPAL DE
JUAZEIRO**
ESTADO DA BAHIA
MESA DIRETORA

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CAMARA MUNICIPAL DE JUAZEIRO/BA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REFORMA, MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO E REDE FRIGORÍGENA DA CAMARA MUNICIPAL DE VEREADORES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO/BA

LOCAL: Avenida Benedito Almeida Moraes, s/n - Malhada da Areia, Juazeiro - BA

FORMA DE EXECUÇÃO:

REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: 01/2026 - SALVADOR/BA

() DIRETA (x) INDIRETA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 4 MESES

BDI 28,80%

Item PO	Tipo	Fonte	Código	Descrição	Und	Coef.	Preço unit. (R\$)	Total (R\$)
1.3.1	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA	COMP-001	FORNECIMENTO COM MONTAGEM DE UNIDADE CONDENSADORA TIPO RESISTENTE A ALTA CORROSÃO COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA PARA AS PLACAS ELETRÔNICA, CICLO SOMENTE FRIO COM CONDENSAÇÃO A AR E VENTILAÇÃO DA DESCARGA DE AR VERTICAL, CAPACIDADE UNITARIA DE 10,0HP - 380V/3PH - MODULAR, COM ACESSO LOCAL E REMOTO VIA WEB, REF: RSQ10AYM	UN	Preço PO s/ BDI:	35.000,00	35.000,00
1.3.1	Composição	SINAPI	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,0000	30,74	368,88
1.3.1	Composição	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,0000	26,09	313,08
1.3.1	Composição	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	32,92	98,76
1.3.1	Composição	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	25,82	77,46
1.3.1	Composição	SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,5000	286,89	143,45
1.3.1	Composição	SINAPI	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,5000	79,52	39,76
1.3.1	Insumo	SINAPI	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	4,0000	1,30	5,20
1.3.1	Insumo	SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	6,0000	0,84	5,04
1.3.1	Insumo	COTAÇÃO	COT-001	UNIDADE CONDENSADORA TIPO RESISTENTE A ALTA CORROSÃO COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA PARA AS PLACAS ELETRÔNICA, CICLO SOMENTE FRIO COM CONDENSAÇÃO A AR E VENTILAÇÃO DA DESCARGA DE AR VERTICAL, CAPACIDADE UNITARIA DE 10,0HP - 380V/3PH - MODULAR, COM ACESSO LOCAL E REMOTO VIA WEB, REF: RSQ10AYM	UN	1,0000	33.948,37	33.948,37
				Subtotal SINAPI (mão de obra, equipamentos e insumos de fixação)				1.051,63
				Subtotal insumo de cotação				33.948,37
				TOTAL DA COMPOSIÇÃO (s/ BDI)				35.000,00
1.3.2	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA	COMP-002	FORNECIMENTO COM MONTAGEM DE UNIDADE CONDENSADORA TIPO RESISTENTE A ALTA CORROSÃO COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA PARA AS PLACAS ELETRÔNICA, CICLO SOMENTE FRIO COM CONDENSAÇÃO A AR E VENTILAÇÃO DA DESCARGA DE AR VERTICAL, CAPACIDADE UNITARIA DE 12,0HP - 380V/3PH - MODULAR, COM ACESSO LOCAL E REMOTO VIA WEB, REF: RSQ12AYM	UN	Preço PO s/ BDI:	47.000,00	47.000,00
1.3.2	Composição	SINAPI	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,0000	30,74	399,62
1.3.2	Composição	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,0000	26,09	339,17
1.3.2	Composição	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	32,92	98,76
1.3.2	Composição	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	25,82	77,46
1.3.2	Composição	SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,5000	286,89	143,45
1.3.2	Composição	SINAPI	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,5000	79,52	39,76
1.3.2	Insumo	SINAPI	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	4,0000	1,30	5,20
1.3.2	Insumo	SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	6,0000	0,84	5,04
1.3.2	Insumo	COTAÇÃO	COT-002	UNIDADE CONDENSADORA TIPO RESISTENTE A ALTA CORROSÃO COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA PARA AS PLACAS ELETRÔNICA, CICLO SOMENTE FRIO COM CONDENSAÇÃO A AR E VENTILAÇÃO DA DESCARGA DE AR VERTICAL, CAPACIDADE UNITARIA DE 12,0HP - 380V/3PH - MODULAR, COM ACESSO LOCAL E REMOTO VIA WEB, REF: RSQ12AYM	UN	1,0000	45.891,54	45.891,54
				Subtotal SINAPI (mão de obra, equipamentos e insumos de fixação)				1.108,46
				Subtotal insumo de cotação				45.891,54
				TOTAL DA COMPOSIÇÃO (s/ BDI)				47.000,00
1.3.3	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA	COMP-003	FORNECIMENTO COM MONTAGEM DE UNIDADE CONDENSADORA TIPO RESISTENTE A ALTA CORROSÃO COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA PARA AS PLACAS ELETRÔNICA, CICLO SOMENTE FRIO COM CONDENSAÇÃO A AR E VENTILAÇÃO DA DESCARGA DE AR VERTICAL, CAPACIDADE UNITARIA DE 18,0HP - 380V/3PH - MODULAR, COM ACESSO LOCAL E REMOTO VIA WEB, REF: RSQ18AYM	UN	Preço PO s/ BDI:	72.000,00	72.000,00
1.3.3	Composição	SINAPI	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000	30,74	491,84
1.3.3	Composição	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000	26,09	417,44
1.3.3	Composição	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	32,92	131,68
1.3.3	Composição	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	25,82	103,28
1.3.3	Composição	SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,5000	286,89	143,45

1.3.3	Composição	SINAPI	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,5000	79,52	39,76
1.3.3	Insumo	SINAPI	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	4,0000	1,30	5,20
1.3.3	Insumo	SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	6,0000	0,84	5,04
1.3.3	Insumo	COTAÇÃO	COT-003	UNIDADE CONDENSADORA TIPO RESISTENTE A ALTA CORROSÃO COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA PARA AS PLACAS ELETRÔNICA, CICLO SOMENTE FRIO COM CONDENSAÇÃO A AR E VENTILAÇÃO DA DESCARGA DE AR VERTICAL, CAPACIDADE UNITARIA DE 18,0HP - 380V/3PH - MODULAR, COM ACESSO LOCAL E REMOTO VIA WEB, REF: RSQ18AYM	UN	1,0000	70.662,31	70.662,31
				Subtotal SINAPI (mão de obra, equipamentos e insumos de fixação)				1.337,69
				Subtotal insumo de cotação				70.662,31
				TOTAL DA COMPOSIÇÃO (s/ BDI)				72.000,00

1.3.4	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA	COMP-004	FORNECIMENTO COM MONTAGEM DE UNIDADE EVAPORADORA VRV, TIPO HIWALL, CAPACIDADE NOMINAL DE 2500 KCAL/H. REF.: FXAQ25AVM - DAIKIN OU EQUIVALENTE - TENSÃO: 220V-1Ø-60HZ.	UN	Preço PO s/ BDI:	6.800,00	6.800,00
1.3.4	Composição	SINAPI	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	30,74	92,22
1.3.4	Composição	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	26,09	78,27
1.3.4	Composição	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	32,92	16,46
1.3.4	Composição	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	25,82	12,91
1.3.4	Insumo	SINAPI	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	9,0000	0,61	5,49
1.3.4	Insumo	SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	4,0000	0,84	3,36
1.3.4	Insumo	COTAÇÃO	COT-004	UNIDADE EVAPORADORA VRV, TIPO HIWALL, CAPACIDADE NOMINAL DE 2500 KCAL/H. REF.: FXAQ25AVM - DAIKIN OU EQUIVALENTE - TENSÃO: 220V-1Ø-60HZ	UN	1,0000	6.591,29	6.591,29
				Subtotal SINAPI (mão de obra, equipamentos e insumos de fixação)				208,71
				Subtotal insumo de cotação				6.591,29
				TOTAL DA COMPOSIÇÃO (s/ BDI)				6.800,00

1.3.5	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA	COMP-005	FORNECIMENTO COM MONTAGEM DE UNIDADE EVAPORADORA VRV, TIPO HIWALL, CONTROLE COM FIO, CAPACIDADE NOMINAL DE 3200 KCAL/H. REF.: FXAQ32AVM - DAIKIN OU EQUIVALENTE - TENSÃO: 220V-1Ø-60HZ.	UN	Preço PO s/ BDI:	8.500,00	8.500,00
1.3.5	Composição	SINAPI	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	30,74	92,22
1.3.5	Composição	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	26,09	78,27
1.3.5	Composição	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	32,92	16,46
1.3.5	Composição	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	25,82	12,91
1.3.5	Insumo	SINAPI	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	9,0000	0,61	5,49
1.3.5	Insumo	SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	4,0000	0,84	3,36
1.3.5	Insumo	COTAÇÃO	COT-005	UNIDADE EVAPORADORA VRV, TIPO HIWALL, CONTROLE COM FIO, CAPACIDADE NOMINAL DE 3200 KCAL/H. REF.: FXAQ32AVM - DAIKIN OU EQUIVALENTE - TENSÃO: 220V-1Ø-60HZ	UN	1,0000	8.291,29	8.291,29
				Subtotal SINAPI (mão de obra, equipamentos e insumos de fixação)				208,71
				Subtotal insumo de cotação				8.291,29
				TOTAL DA COMPOSIÇÃO (s/ BDI)				8.500,00

1.3.6	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA	COMP-006	FORNECIMENTO COM MONTAGEM DE UNIDADE EVAPORADORA VRV, TIPO HIWALL, CONTROLE COM FIO, CAPACIDADE NOMINAL DE 4000 KCAL/H. REF.: FXAQ40AVM - DAIKIN OU EQUIVALENTE - TENSÃO: 220V-1Ø-60HZ.	UN	Preço PO s/ BDI:	9.600,00	9.600,00
1.3.6	Composição	SINAPI	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	30,74	92,22
1.3.6	Composição	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	26,09	78,27
1.3.6	Composição	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	32,92	16,46
1.3.6	Composição	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	25,82	12,91
1.3.6	Insumo	SINAPI	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	9,0000	0,61	5,49
1.3.6	Insumo	SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	4,0000	0,84	3,36
1.3.6	Insumo	COTAÇÃO	COT-006	UNIDADE EVAPORADORA VRV, TIPO HIWALL, CONTROLE COM FIO, CAPACIDADE NOMINAL DE 4000 KCAL/H. REF.: FXAQ40AVM - DAIKIN OU EQUIVALENTE - TENSÃO: 220V-1Ø-60HZ	UN	1,0000	9.391,29	9.391,29
				Subtotal SINAPI (mão de obra, equipamentos e insumos de fixação)				208,71
				Subtotal insumo de cotação				9.391,29
				TOTAL DA COMPOSIÇÃO (s/ BDI)				9.600,00

1.3.7	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA	COMP-007	FORNECIMENTO COM MONTAGEM DE UNIDADE EVAPORADORA VRF, TIPO HIWALL, CONTROLE COM FIO, CAPACIDADE NOMINAL DE 5000 KCAL/H. REF.: FXAQ50AVM - DAIKIN OU EQUIVALENTE - TENSÃO: 220V-1Ø-60HZ.	UN	Preço PO s/ BDI:	11.300,00	11.300,00
1.3.7	Composição	SINAPI	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	30,74	92,22
1.3.7	Composição	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	26,09	78,27
1.3.7	Composição	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	32,92	16,46
1.3.7	Composição	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	25,82	12,91
1.3.7	Insumo	SINAPI	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	9,0000	0,61	5,49
1.3.7	Insumo	SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	4,0000	0,84	3,36
1.3.7	Insumo	COTAÇÃO	COT-007	UNIDADE EVAPORADORA VRF, TIPO HIWALL, CONTROLE COM FIO, CAPACIDADE NOMINAL DE 5000 KCAL/H. REF.: FXAQ50AVM - DAIKIN OU EQUIVALENTE - TENSÃO: 220V-1Ø-60HZ	UN	1,0000	11.091,29	11.091,29
				Subtotal SINAPI (mão de obra, equipamentos e insumos de fixação)				208,71
				Subtotal insumo de cotação				11.091,29
				TOTAL DA COMPOSIÇÃO (s/ BDI)				11.300,00

1.3.8	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA	COMP-008	FORNECIMENTO COM MONTAGEM DE UNIDADE EVAPORADORA VRV, TIPO HIWALL, CAPACIDADE NOMINAL DE 6300 KCAL/H. REF.: FXAQ63AVM - DAIKIN OU EQUIVALENTE - TENSÃO: 220V-1Ø-60HZ.	UN	Preço PO s/ BDI:	12.700,00	12.700,00
1.3.8	Composição	SINAPI	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000	30,74	107,59
1.3.8	Composição	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000	26,09	91,32
1.3.8	Composição	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	32,92	16,46
1.3.8	Composição	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	25,82	12,91
1.3.8	Insumo	SINAPI	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	9,0000	0,61	5,49
1.3.8	Insumo	SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	4,0000	0,84	3,36
1.3.8	Insumo	COTAÇÃO	COT-008	UNIDADE EVAPORADORA VRV, TIPO HIWALL, CAPACIDADE NOMINAL DE 6300 KCAL/H. REF.: FXAQ63AVM - DAIKIN OU EQUIVALENTE - TENSÃO: 220V-1Ø-60HZ	UN	1,0000	12.462,87	12.462,87
				Subtotal SINAPI (mão de obra, equipamentos e insumos de fixação)				237,13
				Subtotal insumo de cotação				12.462,87
				TOTAL DA COMPOSIÇÃO (s/ BDI)				12.700,00

1.3.9	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA	COMP-009	FORNECIMENTO COM MONTAGEM DE UNIDADE EVAPORADORA VRV, TIPO CASSETTE 4 VIAS COM FILTRO G4 PADRÃO DE FÁBRICA, CONTROLE COM FIO, CAPACIDADE NOMINAL DE 10000 KCAL/H. REF.: FXFQ100AVM - DAIKIN OU EQUIVALENTE - TENSÃO: 220V1Ø-60HZ	UN	Preço PO s/ BDI:	18.300,00	18.300,00
1.3.9	Composição	SINAPI	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5000	30,74	169,07
1.3.9	Composição	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5000	26,09	143,50
1.3.9	Composição	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	32,92	32,92
1.3.9	Composição	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	25,82	25,82
1.3.9	Insumo	SINAPI	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	1,2800	19,06	24,40
1.3.9	Insumo	SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	8,0000	0,33	2,64
1.3.9	Insumo	SINAPI	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	4,0000	1,58	6,32
1.3.9	Insumo	SINAPI	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	4,0000	1,30	5,20
1.3.9	Insumo	SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	4,0000	0,84	3,36
1.3.9	Insumo	COTAÇÃO	COT-009	UNIDADE EVAPORADORA VRV, TIPO CASSETTE 4 VIAS COM FILTRO G4 PADRÃO DE FÁBRICA, CONTROLE COM FIO, CAPACIDADE NOMINAL DE 10000 KCAL/H. REF.: FXFQ100AVM - DAIKIN OU EQUIVALENTE - TENSÃO: 220V1Ø-60HZ	UN	1,0000	17.886,77	17.886,77
				Subtotal SINAPI (mão de obra, equipamentos e insumos de fixação)				413,23
				Subtotal insumo de cotação				17.886,77
				TOTAL DA COMPOSIÇÃO (s/ BDI)				18.300,00

1.3.10	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA	COMP-010	FORNECIMENTO COM MONTAGEM DE UNIDADE EVAPORADORA VRV, TIPO CASSETTE 4 VIAS COM FILTRO G4 PADRÃO DE FÁBRICA, CAPACIDADE NOMINAL DE 6300 KCAL/H. REF.: FXFQ63AVM - DAIKIN OU EQUIVALENTE - TENSÃO: 220V1Ø-60HZ	UN	Preço PO s/ BDI:	14.300,00	14.300,00
1.3.10	Composição	SINAPI	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5000	30,74	138,33
1.3.10	Composição	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5000	26,09	117,41
1.3.10	Composição	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	32,92	32,92
1.3.10	Composição	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	25,82	25,82
1.3.10	Insumo	SINAPI	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	1,2800	19,06	24,40
1.3.10	Insumo	SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	8,0000	0,33	2,64
1.3.10	Insumo	SINAPI	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	4,0000	1,58	6,32
1.3.10	Insumo	SINAPI	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	4,0000	1,30	5,20
1.3.10	Insumo	SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	4,0000	0,84	3,36
1.3.10	Insumo	COTAÇÃO	COT-010	UNIDADE EVAPORADORA VRV, TIPO CASSETTE 4 VIAS COM FILTRO G4 PADRÃO DE FÁBRICA, CAPACIDADE NOMINAL DE 6300 KCAL/H. REF.: FXFQ63AVM - DAIKIN OU EQUIVALENTE - TENSÃO: 220V1Ø-60HZ	UN	1,0000	13.943,60	13.943,60
				Subtotal SINAPI (mão de obra, equipamentos e insumos de fixação)				356,40
				Subtotal insumo de cotação				13.943,60
				TOTAL DA COMPOSIÇÃO (s/ BDI)				14.300,00

1.3.11	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA	COMP-011	FORNECIMENTO COM MONTAGEM DE UNIDADE EVAPORADORA VRV, TIPO BUILT-IN (DUTO), CAPACIDADE NOMINAL DE 6300 KCAL/H. REF.: FXSQ63PAVE - DAIKIN OU EQUIVALENTE - TENSÃO: 220V1Ø-60HZ	UN	Preço PO s/ BDI:	15.900,00	15.900,00
1.3.11	Composição	SINAPI	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	30,74	153,70
1.3.11	Composição	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	26,09	130,45
1.3.11	Composição	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	32,92	32,92
1.3.11	Composição	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	25,82	25,82
1.3.11	Insumo	SINAPI	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	1,4800	19,06	28,21
1.3.11	Insumo	SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	8,0000	0,33	2,64
1.3.11	Insumo	SINAPI	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	4,0000	1,58	6,32
1.3.11	Insumo	SINAPI	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	4,0000	1,30	5,20
1.3.11	Insumo	SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	4,0000	0,84	3,36
1.3.11	Insumo	COTAÇÃO	COT-011	UNIDADE EVAPORADORA VRV, TIPO BUILT-IN (DUTO), CAPACIDADE NOMINAL DE 6300 KCAL/H. REF.: FXSQ63PAVE - DAIKIN OU EQUIVALENTE - TENSÃO: 220V1Ø-60HZ	UN	1,0000	15.511,38	15.511,38
				Subtotal SINAPI (mão de obra, equipamentos e insumos de fixação)				388,62
				Subtotal insumo de cotação				15.511,38
				TOTAL DA COMPOSIÇÃO (s/ BDI)				15.900,00

1.3.12	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA	COMP-012	FORNECIMENTO COM MONTAGEM DE UNIDADE EVAPORADORA VRV, TIPO CASSETE 1 VIA, CAPACIDADE NOMINAL DE 6300 KCAL/H. REF.: FXFQ63AVM - DAIKIN OU EQUIVALENTE - TENSÃO: 220V1Ø-60HZ	UN	Preço PO s/ BDI:	12.700,00	12.700,00
1.3.12	Composição	SINAPI	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5000	30,74	138,33
1.3.12	Composição	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5000	26,09	117,41
1.3.12	Composição	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	32,92	32,92
1.3.12	Composição	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	25,82	25,82
1.3.12	Insumo	SINAPI	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	1,2800	19,06	24,40
1.3.12	Insumo	SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	8,0000	0,33	2,64
1.3.12	Insumo	SINAPI	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	4,0000	1,58	6,32
1.3.12	Insumo	SINAPI	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	4,0000	1,30	5,20
1.3.12	Insumo	SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	4,0000	0,84	3,36
1.3.12	Insumo	COTAÇÃO	COT-012	UNIDADE EVAPORADORA VRV, TIPO CASSETE 1 VIA, CAPACIDADE NOMINAL DE 6300 KCAL/H. REF.: FXFQ63AVM - DAIKIN OU EQUIVALENTE - TENSÃO: 220V1Ø-60HZ	UN	1,0000	12.343,60	12.343,60
				Subtotal SINAPI (mão de obra, equipamentos e insumos de fixação)				356,40
				Subtotal insumo de cotação				12.343,60
				TOTAL DA COMPOSIÇÃO (s/ BDI)				12.700,00

1.3.13	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA	COMP-013	FORNECIMENTO COM MONTAGEM DE RECUPERADOR DE CALOR COM CAPACIDADE PARA 650 M3/H, FILTRAGEM G4 E COM CONTROLE REMOTO COM FIO. REF.: VAM650HVE - DAIKIN OU EQUIVALENTE TÉCNICO. - TENSÃO: 220V1Ø-60HZ	UN	Preço PO s/ BDI:	9.400,00	9.400,00
1.3.13	Composição	SINAPI	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	30,74	184,44
1.3.13	Composição	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	26,09	156,54
1.3.13	Composição	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	32,92	49,38
1.3.13	Composição	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	25,82	38,73
1.3.13	Insumo	SINAPI	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	2,0000	19,06	38,12
1.3.13	Insumo	SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	8,0000	0,33	2,64
1.3.13	Insumo	SINAPI	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	4,0000	1,58	6,32
1.3.13	Insumo	SINAPI	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	4,0000	1,30	5,20
1.3.13	Insumo	SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	4,0000	0,84	3,36
1.3.13	Insumo	COTAÇÃO	COT-013	RECUPERADOR DE CALOR COM CAPACIDADE PARA 650 M3/H, FILTRAGEM G4 E COM CONTROLE REMOTO COM FIO. REF.: VAM650HVE - DAIKIN OU EQUIVALENTE TÉCNICO. - TENSÃO: 220V1Ø-60HZ	UN	1,0000	8.915,27	8.915,27
				Subtotal SINAPI (mão de obra, equipamentos e insumos de fixação)				484,73
				Subtotal insumo de cotação				8.915,27
				TOTAL DA COMPOSIÇÃO (s/ BDI)				9.400,00

1.3.14	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA	COMP-014	CAIXA DE FILTRAGEM COM FILTRO G4/M5, Ø150MM. REFERÊNCIA: FILBOX RED 100 PARA MAXX MINI 100 G4 PLANO / M5 PLISSADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	Preço PO s/ BDI:	1.250,00	1.250,00
1.3.14	Composição	SINAPI	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	30,74	46,11
1.3.14	Composição	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	26,09	39,14
1.3.14	Insumo	SINAPI	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000	0,61	2,44
1.3.14	Insumo	COTAÇÃO	COT-014	CAIXA DE FILTRAGEM COM FILTRO G4/M5, Ø150MM. REFERÊNCIA: FILBOX RED 100 PARA MAXX MINI 100 G4 PLANO / M5 PLISSADO	UN	1,0000	1.162,31	1.162,31
				Subtotal SINAPI (mão de obra, equipamentos e insumos de fixação)				87,69
				Subtotal insumo de cotação				1.162,31
				TOTAL DA COMPOSIÇÃO (s/ BDI)				1.250,00

1.3.15	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA	COMP-015	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INSUFLADOR DE AR AXIAL PARA RENOVAÇÃO DE AR, 100MM, VAZÃO MÁXIMA DE 151M3/H, 10MMCA. REFERÊNCIA: SICFLUX MAXX MINI 100	UN	Preço PO s/ BDI:	1.380,00	1.380,00
1.3.15	Composição	SINAPI	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	30,74	46,11
1.3.15	Composição	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	26,09	39,14
1.3.15	Composição	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	32,92	16,46
1.3.15	Composição	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	25,82	12,91
1.3.15	Insumo	SINAPI	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000	0,61	2,44
1.3.15	Insumo	SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	3,0000	0,84	2,52
1.3.15	Insumo	COTAÇÃO	COT-015	INSUFLADOR DE AR AXIAL PARA RENOVAÇÃO DE AR, 100MM, VAZÃO MÁXIMA DE 151M3/H, 10MMCA. REFERÊNCIA: SICFLUX MAXX MINI 100	UN	1,0000	1.260,42	1.260,42
				Subtotal SINAPI (mão de obra, equipamentos e insumos de fixação)				119,58
				Subtotal insumo de cotação				1.260,42
				TOTAL DA COMPOSIÇÃO (s/ BDI)				1.380,00

1.3.16	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA	COMP-016	INSUFLADOR DE AR PARA RENOVAÇÃO DE AR, Ø100MM, 54M3/H, FILTRO G4/M5. REFERÊNCIA: SICFLUX SPLITVENT. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	Preço PO s/ BDI:	1.500,00	1.500,00
1.3.16	Composição	SINAPI	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	30,74	30,74
1.3.16	Composição	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	26,09	26,09
1.3.16	Composição	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	32,92	16,46
1.3.16	Composição	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	25,82	12,91
1.3.16	Insumo	SINAPI	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000	0,61	2,44
1.3.16	Insumo	SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	3,0000	0,84	2,52
1.3.16	Insumo	COTAÇÃO	COT-016	INSUFLADOR DE AR PARA RENOVAÇÃO DE AR, Ø100MM, 54M3/H, FILTRO G4/M5. REFERÊNCIA: SICFLUX SPLITVENT	UN	1,0000	1.408,84	1.408,84
				Subtotal SINAPI (mão de obra, equipamentos e insumos de fixação)				91,16

					Subtotal insumo de cotação				1.408,84
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (s/ BDI)				1.500,00

1.3.17	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA	COMP-017	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE BLINDADO (SHIELDADO) 3x1,0mm² PARA COMUNICAÇÃO ENTRE UNIDADES EXTERNAS E INTERNAS OU PADRÃO RECOMENDADO E ACEITO PELO FABRICANTE DO SISTEMA VRV/VRF.	M	Preço PO s/ BDI:	40,00	40,00
1.3.17	Composição	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	32,92	1,32
1.3.17	Composição	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	25,82	1,03
1.3.17	Insumo	COTAÇÃO	COT-017	CABO DE COBRE BLINDADO (SHIELDADO) 3x1,0mm² PARA COMUNICAÇÃO ENTRE UNIDADES EXTERNAS E INTERNAS OU PADRÃO RECOMENDADO E ACEITO PELO FABRICANTE DO SISTEMA VRV/VRF	M	1,0000	37,65	37,65
				Subtotal SINAPI (mão de obra, equipamentos e insumos de fixação)				2,35
				Subtotal insumo de cotação				37,65
				TOTAL DA COMPOSIÇÃO (s/ BDI)				40,00

1.4.1	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA	COMP-018	REGULADOR DE VAZÃO REDONDO, Ø125MM. REFERÊNCIA: SICFLUX RVA 125 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	Preço PO s/ BDI:	1.170,00	1.170,00
1.4.1	Composição	SINAPI	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	30,74	15,37
1.4.1	Composição	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	26,09	13,05
1.4.1	Insumo	COTAÇÃO	COT-018	REGULADOR DE VAZÃO REDONDO, Ø125MM. REFERÊNCIA: SICFLUX RVA 125	UN	1,0000	1.141,58	1.141,58
				Subtotal SINAPI (mão de obra, equipamentos e insumos de fixação)				28,42
				Subtotal insumo de cotação				1.141,58
				TOTAL DA COMPOSIÇÃO (s/ BDI)				1.170,00

1.4.2	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA	COMP-019	REGULADOR DE VAZÃO REDONDO, Ø100MM. REFERÊNCIA: SICFLUX RVA 100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	Preço PO s/ BDI:	1.000,00	1.000,00
1.4.2	Composição	SINAPI	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	30,74	12,30
1.4.2	Composição	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	26,09	10,44
1.4.2	Insumo	COTAÇÃO	COT-019	REGULADOR DE VAZÃO REDONDO, Ø100MM. REFERÊNCIA: SICFLUX RVA 100	UN	1,0000	977,26	977,26
				Subtotal SINAPI (mão de obra, equipamentos e insumos de fixação)				22,74
				Subtotal insumo de cotação				977,26
				TOTAL DA COMPOSIÇÃO (s/ BDI)				1.000,00

1.4.3	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA	COMP-020	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DIFUSOR PARA INSUFILAMENTO,REFERÊNCIA: DIFUSOR TROX ADLQ-AR/500 - TROX OU SIMILAR.	UN	Preço PO s/ BDI:	1.540,00	1.540,00
1.4.3	Composição	SINAPI	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	30,74	36,89
1.4.3	Composição	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	26,09	31,31
1.4.3	Insumo	SINAPI	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6.10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000	0,61	2,44
1.4.3	Insumo	COTAÇÃO	COT-020	DIFUSOR PARA INSUFILAMENTO,REFERÊNCIA: DIFUSOR TROX ADLQ-AR/500 - TROX OU SIMILAR	UN	1,0000	1.469,36	1.469,36
				Subtotal SINAPI (mão de obra, equipamentos e insumos de fixação)				70,64
				Subtotal insumo de cotação				1.469,36
				TOTAL DA COMPOSIÇÃO (s/ BDI)				1.540,00

1.4.4	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA	COMP-021	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA PARA RETORNO DE AR. REFERÊNCIA: GRELHA VAT-AG/825x225 ,TAM.H=825xL=225mm - TROX OU SIMILAR.	UN	Preço PO s/ BDI:	1.390,00	1.390,00
1.4.4	Composição	SINAPI	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	30,74	30,74
1.4.4	Composição	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	26,09	26,09
1.4.4	Insumo	SINAPI	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6.10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000	0,61	2,44
1.4.4	Insumo	COTAÇÃO	COT-021	GRELHA PARA RETORNO DE AR. REFERÊNCIA: GRELHA VAT-AG/825x225 ,TAM.H=825xL=225mm - TROX OU SIMILAR	UN	1,0000	1.330,73	1.330,73
				Subtotal SINAPI (mão de obra, equipamentos e insumos de fixação)				59,27
				Subtotal insumo de cotação				1.330,73
				TOTAL DA COMPOSIÇÃO (s/ BDI)				1.390,00

1.4.5	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA	COMP-022	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA VENEZIANA REDONDA COM COLARINHO PARA TOMADA DE AR EXTERNO EM PLÁSTICO Ø200MM. REFERÊNCIA: S 200 - SICFLUX OU SIMILAR.	UN	Preço PO s/ BDI:	820,00	820,00
1.4.5	Composição	SINAPI	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	30,74	18,44
1.4.5	Composição	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	26,09	15,65
1.4.5	Insumo	SINAPI	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000	0,61	2,44
1.4.5	Insumo	COTAÇÃO	COT-022	GRELHA VENEZIANA REDONDA COM COLARINHO PARA TOMADA DE AR EXTERNO EM PLÁSTICO Ø200MM. REFERÊNCIA: S 200 - SICFLUX OU SIMILAR	UN	1,0000	783,47	783,47
				Subtotal SINAPI (mão de obra, equipamentos e insumos de fixação)				36,53
				Subtotal insumo de cotação				783,47
				TOTAL DA COMPOSIÇÃO (s/ BDI)				820,00

1.4.6	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA	COMP-023	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA VENEZIANA REDONDA COM COLARINHO PARA TOMADA DE AR EXTERNO EM PLÁSTICO Ø100MM. REFERÊNCIA: S 100 - SICFLUX OU SIMILAR.	UN	Preço PO s/ BD:	610,00	610,00
1.4.6	Composição	SINAPI	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	30,74	15,37
1.4.6	Composição	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	26,09	13,05
1.4.6	Insumo	SINAPI	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000	0,61	2,44
1.4.6	Insumo	COTAÇÃO	COT-023	GRELHA VENEZIANA REDONDA COM COLARINHO PARA TOMADA DE AR EXTERNO EM PLÁSTICO Ø100MM. REFERÊNCIA: S 100 - SICFLUX OU SIMILAR	UN	1,0000	579,14	579,14
				Subtotal SINAPI (mão de obra, equipamentos e insumos de fixação)				30,86
				Subtotal insumo de cotação				579,14

					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (s/ BDI)				610,00
1.4.7	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA	COMP-024	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VÁLVULA BLOQUEIO TIPO GBC Ø1/4", PARA CONEXÃO SOLDÁVEL, REF. DANFOSS OU SIMILAR.	UN	Preço PO s/ BDI:	400,00		400,00
1.4.7	Composição	SINAPI	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	30,74		12,30
1.4.7	Composição	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	26,09		10,44
1.4.7	Insumo	COTAÇÃO	COT-024	VÁLVULA BLOQUEIO TIPO GBC Ø1/4", PARA CONEXÃO SOLDÁVEL, REF. DANFOSS OU SIMILAR	UN	1,0000	377,26		377,26
				Subtotal SINAPI (mão de obra, equipamentos e insumos de fixação)					22,74
				Subtotal insumo de cotação					377,26
				TOTAL DA COMPOSIÇÃO (s/ BDI)					400,00
1.4.8	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA	COMP-025	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VÁLVULA BLOQUEIO TIPO GBC Ø1/2", PARA CONEXÃO SOLDÁVEL, REF. DANFOSS OU SIMILAR.	UN	Preço PO s/ BDI:	560,00		560,00
1.4.8	Composição	SINAPI	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	30,74		15,37
1.4.8	Composição	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	26,09		13,05
1.4.8	Insumo	COTAÇÃO	COT-025	VÁLVULA BLOQUEIO TIPO GBC Ø1/2", PARA CONEXÃO SOLDÁVEL, REF. DANFOSS OU SIMILAR	UN	1,0000	531,58		531,58
				Subtotal SINAPI (mão de obra, equipamentos e insumos de fixação)					28,42
				Subtotal insumo de cotação					531,58
				TOTAL DA COMPOSIÇÃO (s/ BDI)					560,00
1.4.9	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA	COMP-026	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VÁLVULA BLOQUEIO TIPO GBC Ø3/8", PARA CONEXÃO SOLDÁVEL, REF. DANFOSSOU SIMILAR.	UN	Preço PO s/ BDI:	470,00		470,00
1.4.9	Composição	SINAPI	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	30,74		13,83
1.4.9	Composição	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	26,09		11,74
1.4.9	Insumo	COTAÇÃO	COT-026	VÁLVULA BLOQUEIO TIPO GBC Ø3/8", PARA CONEXÃO SOLDÁVEL, REF. DANFOSSOU SIMILAR	UN	1,0000	444,43		444,43
				Subtotal SINAPI (mão de obra, equipamentos e insumos de fixação)					25,57
				Subtotal insumo de cotação					444,43
				TOTAL DA COMPOSIÇÃO (s/ BDI)					470,00
1.4.10	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA	COMP-027	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VÁLVULA BLOQUEIO TIPO GBC Ø5/8", PARA CONEXÃO SOLDÁVEL, REF. DANFOSSOU SIMILAR.	UN	Preço PO s/ BDI:	610,00		610,00
1.4.10	Composição	SINAPI	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500	30,74		16,91
1.4.10	Composição	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500	26,09		14,35
1.4.10	Insumo	COTAÇÃO	COT-027	VÁLVULA BLOQUEIO TIPO GBC Ø5/8", PARA CONEXÃO SOLDÁVEL, REF. DANFOSSOU SIMILAR	UN	1,0000	578,74		578,74
				Subtotal SINAPI (mão de obra, equipamentos e insumos de fixação)					31,26
				Subtotal insumo de cotação					578,74
				TOTAL DA COMPOSIÇÃO (s/ BDI)					610,00
1.4.11	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA	COMP-028	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFNET EM COBRE, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - REFERÊNCIA: KHRP26A22T - DAIKIN OU SIMILAR.	UN	Preço PO s/ BDI:	165,00		165,00
1.4.11	Composição	SINAPI	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	30,74		30,74
1.4.11	Composição	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	26,09		26,09
1.4.11	Insumo	COTAÇÃO	COT-028	REFNET EM COBRE, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - REFERÊNCIA: KHRP26A22T - DAIKIN OU SIMILAR	UN	1,0000	108,17		108,17
				Subtotal SINAPI (mão de obra, equipamentos e insumos de fixação)					56,83
				Subtotal insumo de cotação					108,17
				TOTAL DA COMPOSIÇÃO (s/ BDI)					165,00
1.4.12	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA	COMP-029	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFNET EM COBRE, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - REFERÊNCIA: KHRP26A33T - DAIKIN OU SIMILAR.	UN	Preço PO s/ BDI:	185,00		185,00
1.4.12	Composição	SINAPI	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	30,74		36,89
1.4.12	Composição	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	26,09		31,31
1.4.12	Insumo	COTAÇÃO	COT-029	REFNET EM COBRE, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - REFERÊNCIA: KHRP26A33T - DAIKIN OU SIMILAR	UN	1,0000	116,80		116,80
				Subtotal SINAPI (mão de obra, equipamentos e insumos de fixação)					68,20
				Subtotal insumo de cotação					116,80
				TOTAL DA COMPOSIÇÃO (s/ BDI)					185,00
1.4.13	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA	COMP-030	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFNET EM COBRE, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - REFERÊNCIA: KHRP26A72T - DAIKIN OU SIMILAR.	UN	Preço PO s/ BDI:	215,00		215,00
1.4.13	Composição	SINAPI	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4000	30,74		43,04
1.4.13	Composição	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4000	26,09		36,53
1.4.13	Insumo	COTAÇÃO	COT-030	REFNET EM COBRE, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - REFERÊNCIA: KHRP26A72T - DAIKIN OU SIMILAR	UN	1,0000	135,43		135,43
				Subtotal SINAPI (mão de obra, equipamentos e insumos de fixação)					79,57
				Subtotal insumo de cotação					135,43
				TOTAL DA COMPOSIÇÃO (s/ BDI)					215,00
1.4.14	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA	COMP-031	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFNET EM COBRE, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - REFERÊNCIA: KHRP26A73T + KHRP26M73TP - DAIKIN OU SIMILAR.	UN	Preço PO s/ BDI:	225,00		225,00
1.4.14	Composição	SINAPI	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6000	30,74		49,18
1.4.14	Composição	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6000	26,09		41,74
1.4.14	Insumo	COTAÇÃO	COT-031	REFNET EM COBRE, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - REFERÊNCIA: KHRP26A73T + KHRP26M73TP - DAIKIN OU SIMILAR	UN	1,0000	134,08		134,08

				Subtotal SINAPI (mão de obra, equipamentos e insumos de fixação)				90,92
				Subtotal insumo de cotação				134,08
				TOTAL DA COMPOSIÇÃO (s/ BDI)				225,00

1.4.15	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA	COMP-032	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT DE MULTICONEXÃO DE UNIDADES CONDENSADORAS SISTEMA VRF. REFERÊNCIA: BHFP22P100 - DAIKIN OU SIMILAR.	UN	Preço PO s/ BDI:	20.000,00	20.000,00
1.4.15	Composição	SINAPI	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	30,74	92,22
1.4.15	Composição	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	26,09	78,27
1.4.15	Insumo	COTAÇÃO	COT-032	KIT DE MULTICONEXÃO DE UNIDADES CONDENSADORAS SISTEMA VRF. REFERÊNCIA: BHFP22P100 - DAIKIN OU SIMILAR	UN	1,0000	19.829,51	19.829,51
				Subtotal SINAPI (mão de obra, equipamentos e insumos de fixação)				170,49
				Subtotal insumo de cotação				19.829,51
				TOTAL DA COMPOSIÇÃO (s/ BDI)				20.000,00

1.4.16	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA	COMP-033	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT DE MULTICONEXÃO DE UNIDADES CONDENSADORAS SISTEMA VRF. REFERÊNCIA: BHFP22P151 - DAIKIN OU SIMILAR.	UN	Preço PO s/ BDI:	22.800,00	22.800,00
1.4.16	Composição	SINAPI	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	30,74	122,96
1.4.16	Composição	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	26,09	104,36
1.4.16	Insumo	COTAÇÃO	COT-033	KIT DE MULTICONEXÃO DE UNIDADES CONDENSADORAS SISTEMA VRF. REFERÊNCIA: BHFP22P151 - DAIKIN OU SIMILAR	UN	1,0000	22.572,68	22.572,68
				Subtotal SINAPI (mão de obra, equipamentos e insumos de fixação)				227,32
				Subtotal insumo de cotação				22.572,68
				TOTAL DA COMPOSIÇÃO (s/ BDI)				22.800,00

1.4.17	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA	COMP-034	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT DE DERIVAÇÃO DE TUBULAÇÕES HEADER PACK. REFERÊNCIA: BHF10RHP6Z - DAIKIN OU SIMILAR.	UN	Preço PO s/ BDI:	19.300,00	19.300,00
1.4.17	Composição	SINAPI	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000	30,74	215,18
1.4.17	Composição	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000	26,09	182,63
1.4.17	Insumo	COTAÇÃO	COT-034	KIT DE DERIVAÇÃO DE TUBULAÇÕES HEADER PACK. REFERÊNCIA: BHF10RHP6Z - DAIKIN OU SIMILAR	UN	1,0000	18.902,19	18.902,19
				Subtotal SINAPI (mão de obra, equipamentos e insumos de fixação)				397,81
				Subtotal insumo de cotação				18.902,19
				TOTAL DA COMPOSIÇÃO (s/ BDI)				19.300,00

1.4.18	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA	COMP-035	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT DE DERIVAÇÃO DE TUBULAÇÕES HEADER PACK. REFERÊNCIA: BHF16RHP6Z - DAIKIN OU SIMILAR.	UN	Preço PO s/ BDI:	20.300,00	20.300,00
1.4.18	Composição	SINAPI	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000	30,74	307,40
1.4.18	Composição	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000	26,09	260,90
1.4.18	Insumo	COTAÇÃO	COT-035	KIT DE DERIVAÇÃO DE TUBULAÇÕES HEADER PACK. REFERÊNCIA: BHF16RHP6Z - DAIKIN OU SIMILAR	UN	1,0000	19.731,70	19.731,70
				Subtotal SINAPI (mão de obra, equipamentos e insumos de fixação)				568,30
				Subtotal insumo de cotação				19.731,70
				TOTAL DA COMPOSIÇÃO (s/ BDI)				20.300,00

1.4.19	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA	COMP-036	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT DE DERIVAÇÃO DE TUBULAÇÕES HEADER PACK. REFERÊNCIA: BHF8RHP6Z - DAIKIN OU SIMILAR.	UN	Preço PO s/ BDI:	17.000,00	17.000,00
1.4.19	Composição	SINAPI	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	30,74	184,44
1.4.19	Composição	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	26,09	156,54
1.4.19	Insumo	COTAÇÃO	COT-036	KIT DE DERIVAÇÃO DE TUBULAÇÕES HEADER PACK. REFERÊNCIA: BHF8RHP6Z - DAIKIN OU SIMILAR	UN	1,0000	16.659,02	16.659,02
				Subtotal SINAPI (mão de obra, equipamentos e insumos de fixação)				340,98
				Subtotal insumo de cotação				16.659,02
				TOTAL DA COMPOSIÇÃO (s/ BDI)				17.000,00

1.4.20	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA	COMP-037	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UNIDADE DE CONTROLE CENTRALIZADO PARA MONITORAMENTO E CONTROLE DE SISTEMAS DE AR CONDICIONADO DE VOLUME DE FLUIDO VARIÁVEL (VRV/VRF). REFERÊNCIA: DCPF04 - DAIKIN OU SIMILAR.	UN	Preço PO s/ BDI:	23.000,00	23.000,00
1.4.20	Composição	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000	39,67	634,72
1.4.20	Composição	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	25,82	206,56
1.4.20	Insumo	SINAPI	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000	0,61	2,44
1.4.20	Insumo	SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	8,0000	0,84	6,72
1.4.20	Insumo	COTAÇÃO	COT-037	UNIDADE DE CONTROLE CENTRALIZADO PARA MONITORAMENTO E CONTROLE DE SISTEMAS DE AR CONDICIONADO DE VOLUME DE FLUIDO VARIÁVEL (VRV/VRF). REFERÊNCIA: DCPF04 - DAIKIN OU SIMILAR	UN	1,0000	22.149,56	22.149,56
				Subtotal SINAPI (mão de obra, equipamentos e insumos de fixação)				850,44
				Subtotal insumo de cotação				22.149,56
				TOTAL DA COMPOSIÇÃO (s/ BDI)				23.000,00