

ANEXO I - Quantitativos (Planilha Sintética)											Voltar	
Item	Subitem	Código da Composição	Serviço (S) Material (M)	CATMAT	CATSER	Descrição	Marca/Modelo	Unidade	Qtde	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	SUBTOTAL (R\$)	
1	1.1	FIHW12	M	458192		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (MATERIAIS INCLUSOS) DE AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12.000 BTU/H, CICLO FRIO, 220V, 60HZ, FLUIDO REFRIGERANTE R32, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A (IDRS MAIOR OU IGUAL A 5,5), CONTROLE S/FIO, SERPENTINAS COM TUBOS DE COBRE, UNIDADE EXTERNA COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA NA SERPENTINA. UNIDADE EXTERNA A ATÉ 6 METROS DE ALTURA, FIXADA EM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO, EM CONFORMIDADE COM A NBR16655-1. ATÉ 3 METROS DE LINHAS FRIGORÍGENAS EM TUBOS DE COBRE SEM COSTURA (ESPESSURA MÍNIMA 0,79 MM) COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL (ESPESSURA 9 E 19MM), ATÉ 3 METROS DE CABO DE INTERLIGAÇÃO PP 4X1,5MM². ATÉ 3 METROS DE CANALETAS (85X70MM) E ACESSÓRIOS PARA ACABAMENTO DAS LINHAS FRIGORÍGENAS EM ÁREA INTERNA E EXTERNA. ATÉ 5 METROS DE TUBULAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA DRENAGEM EM PVC 3/4" 25MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO EM ÁREA INTERNA E FIXAÇÃO POR ABRAÇADEIRAS TIPO D A CADA 50 CM. ATÉ 3 METROS DE CANALETAS (35X30MM) E ACESSÓRIOS PARA ACABAMENTO DAS TUBULAÇÕES DE DRENAGEM EM ÁREA INTERNA. ATÉ 3 METROS DE MANGUEIRA DRENAGEM CRISTAL 1/2" COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO (SOMENTE PARA INTERIOR DE CANALETAS). INCLUI ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE INSTALAÇÃO.	Marca obrigatória: Elgin HJF12C2WB/HJFE12C2CB ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	14	3.917,96	54.851,44	
1	1.2	FIHW18	M	458191		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (MATERIAIS INCLUSOS) DE AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18.000 BTU/H, CICLO FRIO, 220V, 60HZ, FLUIDO REFRIGERANTE R32, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A (IDRS MAIOR OU IGUAL A 5,5), CONTROLE S/FIO, SERPENTINAS COM TUBOS DE COBRE, UNIDADE EXTERNA COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA NA SERPENTINA. UNIDADE EXTERNA A ATÉ 6 METROS DE ALTURA, FIXADA EM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO, EM CONFORMIDADE COM A NBR16655-1. ATÉ 3 METROS DE LINHAS FRIGORÍGENAS EM TUBOS DE COBRE SEM COSTURA (ESPESSURA MÍNIMA 0,79 MM) COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL (ESPESSURA 9 E 19MM), ATÉ 3 METROS DE CABO DE INTERLIGAÇÃO PP 4X1,5MM². ATÉ 3 METROS DE CANALETAS (85X70MM) E ACESSÓRIOS PARA ACABAMENTO DAS LINHAS FRIGORÍGENAS EM ÁREA INTERNA E EXTERNA. ATÉ 5 METROS DE TUBULAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA DRENAGEM EM PVC 3/4" 25MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO EM ÁREA INTERNA E FIXAÇÃO POR ABRAÇADEIRAS TIPO D A CADA 50 CM. ATÉ 3 METROS DE CANALETAS (35X30MM) E ACESSÓRIOS PARA ACABAMENTO DAS TUBULAÇÕES DE DRENAGEM EM ÁREA INTERNA. ATÉ 3 METROS DE MANGUEIRA DRENAGEM CRISTAL 1/2" COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO (SOMENTE PARA INTERIOR DE CANALETAS). INCLUI ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE INSTALAÇÃO.	Marca obrigatória: Midea 42AGVC18M5 / 38AGVC18M5 ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	21	5.173,88	108.651,48	
1	1.3	FIHW24	M	355741		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (MATERIAIS INCLUSOS) DE AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24.000 BTU/H, CICLO FRIO, 220V, 60HZ, FLUIDO REFRIGERANTE R32, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A (IDRS MAIOR OU IGUAL A 5,5), CONTROLE S/FIO, SERPENTINAS COM TUBOS DE COBRE, UNIDADE EXTERNA COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA NA SERPENTINA. UNIDADE EXTERNA A ATÉ 6 METROS DE ALTURA, FIXADA EM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO, EM CONFORMIDADE COM A NBR16655-1. ATÉ 3 METROS DE LINHAS FRIGORÍGENAS EM TUBOS DE COBRE SEM COSTURA (ESPESSURA MÍNIMA 0,79 MM) COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL (ESPESSURA 9 E 19MM), ATÉ 3 METROS DE CABO DE INTERLIGAÇÃO PP 4X1,5MM². ATÉ 3 METROS DE CANALETAS (85X70MM) E ACESSÓRIOS PARA ACABAMENTO DAS LINHAS FRIGORÍGENAS EM ÁREA INTERNA E EXTERNA. ATÉ 5 METROS DE TUBULAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA DRENAGEM EM PVC 3/4" 25MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO EM ÁREA INTERNA E FIXAÇÃO POR ABRAÇADEIRAS TIPO D A CADA 50 CM. ATÉ 3 METROS DE CANALETAS (35X30MM) E ACESSÓRIOS PARA ACABAMENTO DAS TUBULAÇÕES DE DRENAGEM EM ÁREA INTERNA. ATÉ 3 METROS DE MANGUEIRA DRENAGEM CRISTAL 1/2" COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO (SOMENTE PARA INTERIOR DE CANALETAS). INCLUI ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE INSTALAÇÃO.	Marca obrigatória: Midea 42AGVC124M5/38AGVC124M5 ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	12	6.634,61	79.615,32	
1	1.4	FIHW30	M	483097		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (MATERIAIS INCLUSOS) DE AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 30.000 BTU/H, CICLO FRIO, 220V, 60HZ, FLUIDO REFRIGERANTE R32, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A (IDRS MAIOR OU IGUAL A 5,5), CONTROLE S/FIO, SERPENTINAS COM TUBOS DE COBRE, UNIDADE EXTERNA COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA NA SERPENTINA. UNIDADE EXTERNA A ATÉ 6 METROS DE ALTURA, FIXADA EM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO, EM CONFORMIDADE COM A NBR16655-1. ATÉ 3 METROS DE LINHAS FRIGORÍGENAS EM TUBOS DE COBRE SEM COSTURA (ESPESSURA MÍNIMA 0,79 MM) COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL (ESPESSURA 9 E 19MM), ATÉ 3 METROS DE CABO DE INTERLIGAÇÃO PP 4X1,5MM². ATÉ 3 METROS DE CANALETAS (85X70MM) E ACESSÓRIOS PARA ACABAMENTO DAS LINHAS FRIGORÍGENAS EM ÁREA INTERNA E EXTERNA. ATÉ 5 METROS DE TUBULAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA DRENAGEM EM PVC 3/4" 25MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO EM ÁREA INTERNA E FIXAÇÃO POR ABRAÇADEIRAS TIPO D A CADA 50 CM. ATÉ 3 METROS DE CANALETAS (35X30MM) E ACESSÓRIOS PARA ACABAMENTO DAS TUBULAÇÕES DE DRENAGEM EM ÁREA INTERNA. ATÉ 3 METROS DE MANGUEIRA DRENAGEM CRISTAL 1/2" COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO (SOMENTE PARA INTERIOR DE CANALETAS). INCLUI ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE INSTALAÇÃO.	Marca obrigatória: Elgin HJF130C2WB/HJFE30C2CB ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	15	7.655,72	114.835,80	
1	1.5	FIK718	M	458222		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (MATERIAIS INCLUSOS) DE AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, CASSETE 4 VIAS, 18.000 BTU/H, CICLO FRIO, 220V, 60HZ, FLUIDO REFRIGERANTE R32, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A (IDRS MAIOR OU IGUAL A 5,5), CONTROLE S/FIO, SERPENTINAS COM TUBOS DE COBRE, UNIDADE EXTERNA COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA NA SERPENTINA. UNIDADE EXTERNA A ATÉ 6 METROS DE ALTURA, FIXADA EM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO, EM CONFORMIDADE COM A NBR16655-1. UNIDADE INTERNA FIXADA POR MEIO DE BARRAS ROSCADAS 3/8". COM RECORTE DO FORRO. ATÉ 5 METROS DE LINHAS FRIGORÍGENAS EM TUBOS DE COBRE SEM COSTURA (ESPESSURA MÍNIMA 0,79 MM) COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA (ESPESSURA MÍNIMA 9 E 19 MM). ATÉ 5 METROS DE CABO DE INTERLIGAÇÃO PP 4X1,5MM². ATÉ 3 METROS DE CANALETAS (85X70MM) E ACESSÓRIOS PARA ACABAMENTO DAS LINHAS FRIGORÍGENAS EM ÁREA INTERNA E EXTERNA. ATÉ 5 METROS DE TUBULAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA DRENAGEM EM PVC 3/4" 25MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO EM ÁREA INTERNA E FIXAÇÃO POR ABRAÇADEIRAS TIPO D A CADA 50 CM. INCLUI ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE INSTALAÇÃO.	Marca obrigatória: Elgin KDF18C2NA / KDFE18C2CA ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	1	9.215,41	9.215,41	
1	1.6	FIK724	M	605381		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (MATERIAIS INCLUSOS) DE AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, CASSETE 4 VIAS, 24.000 BTU/H, CICLO FRIO, 220V, 60HZ, FLUIDO REFRIGERANTE R32, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A (IDRS MAIOR OU IGUAL A 5,5), CONTROLE S/FIO, SERPENTINAS COM TUBOS DE COBRE, UNIDADE EXTERNA COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA NA SERPENTINA. UNIDADE EXTERNA A ATÉ 6 METROS DE ALTURA, FIXADA EM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO, EM CONFORMIDADE COM A NBR16655-1. UNIDADE INTERNA FIXADA POR MEIO DE BARRAS ROSCADAS 3/8". COM RECORTE DO FORRO. ATÉ 5 METROS DE LINHAS FRIGORÍGENAS EM TUBOS DE COBRE SEM COSTURA (ESPESSURA MÍNIMA 0,79 MM) COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA (ESPESSURA MÍNIMA 9 E 19 MM). ATÉ 5 METROS DE CABO DE INTERLIGAÇÃO PP 4X1,5MM². ATÉ 3 METROS DE CANALETAS (85X70MM) E ACESSÓRIOS PARA ACABAMENTO DAS LINHAS FRIGORÍGENAS EM ÁREA INTERNA E EXTERNA. ATÉ 5 METROS DE TUBULAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA DRENAGEM EM PVC 3/4" 25MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO EM ÁREA INTERNA E FIXAÇÃO POR ABRAÇADEIRAS TIPO D A CADA 50 CM. INCLUI ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE INSTALAÇÃO.	Marca obrigatória: Gree GULD24T1/A-S(B) /GULD24W1/NhA-S(B) ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	6	9.140,61	54.843,66	
1	1.7	FIK736	M	458221		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (MATERIAIS INCLUSOS) DE AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, CASSETE 4 VIAS, 36.000 BTU/H, CICLO FRIO, 220V, 60HZ, FLUIDO REFRIGERANTE R32, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A (IDRS MAIOR OU IGUAL A 5,5), CONTROLE S/FIO, SERPENTINAS COM TUBOS DE COBRE, UNIDADE EXTERNA COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA NA SERPENTINA. UNIDADE EXTERNA A ATÉ 6 METROS DE ALTURA, FIXADA EM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO, EM CONFORMIDADE COM A NBR16655-1. UNIDADE INTERNA FIXADA POR MEIO DE BARRAS ROSCADAS 3/8". COM RECORTE DO FORRO. ATÉ 5 METROS DE LINHAS FRIGORÍGENAS EM TUBOS DE COBRE SEM COSTURA (ESPESSURA MÍNIMA 0,79 MM) COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA (ESPESSURA MÍNIMA 19 MM). ATÉ 5 METROS DE CABO DE INTERLIGAÇÃO PP 4X1,5MM². ATÉ 3 METROS DE CANALETAS (85X70MM) E ACESSÓRIOS PARA ACABAMENTO DAS LINHAS FRIGORÍGENAS EM ÁREA INTERNA E EXTERNA. ATÉ 5 METROS DE TUBULAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA DRENAGEM EM PVC 3/4" 25MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO EM ÁREA INTERNA E FIXAÇÃO POR ABRAÇADEIRAS TIPO D A CADA 50 CM. INCLUI ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE INSTALAÇÃO.	Marca obrigatória: Gree GULD36T1/A-S(B) /GULD36W1/NhA-S(B) ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	9	10.921,16	98.290,44	
1	1.8	FIK748	M	293530		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (MATERIAIS INCLUSOS) DE AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, CASSETE 4 VIAS, 48.000 BTU/H, CICLO FRIO, 220V, 60HZ, FLUIDO REFRIGERANTE R32, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A (IDRS MAIOR OU IGUAL A 5,5), CONTROLE S/FIO, SERPENTINAS COM TUBOS DE COBRE, UNIDADE EXTERNA COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA NA SERPENTINA. UNIDADE EXTERNA A ATÉ 6 METROS DE ALTURA, FIXADA EM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO, EM CONFORMIDADE COM A NBR16655-1. UNIDADE INTERNA FIXADA POR MEIO DE BARRAS ROSCADAS 3/8". COM RECORTE DO FORRO. ATÉ 5 METROS DE LINHAS FRIGORÍGENAS EM TUBOS DE COBRE SEM COSTURA (ESPESSURA MÍNIMA 0,79 MM) COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA (ESPESSURA MÍNIMA 19 MM). ATÉ 5 METROS DE CABO DE INTERLIGAÇÃO PP 4X1,5MM². ATÉ 3 METROS DE CANALETAS (85X70MM) E ACESSÓRIOS PARA ACABAMENTO DAS LINHAS FRIGORÍGENAS EM ÁREA INTERNA E EXTERNA. ATÉ 5 METROS DE TUBULAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA DRENAGEM EM PVC 3/4" 25MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO EM ÁREA INTERNA E FIXAÇÃO POR ABRAÇADEIRAS TIPO D A CADA 50 CM. INCLUI ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE INSTALAÇÃO.	Marca obrigatória: Elgin KDF48C2NA/KDFE48C2CA de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	4	14.192,80	56.771,20	



PROAD n. 3078/2025 DOC 112. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.TFHL.TJSC:
<https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtmll>

ANEXO I - Quantitativos (Planilha Sintética)											Voltar	
Item	Subitem	Código da Composição	Serviço (S) Material (M)	CATMAT	CATSER	Descrição	Marca/Modelo	Unidade	Qtde	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	SUBTOTAL (R\$)	
1	1.9	FIPT24	M	621055		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (MATERIAIS INCLUSOS) DE AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO OU TETO. 24.000 BTU/H. CICLO FRIO, 220V, 60HZ, FLUIDO REFRIGERANTE R32, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A (IDRS MAIOR OU IGUAL A 5,5), CONTROLE S/FIO, SERPENTINAS COM TUBOS DE COBRE, UNIDADE EXTERNA COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA NA SERPENTINA. UNIDADE EXTERNA A ATÉ 6 METROS DE ALTURA, FIXADA EM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO EM CONFORMIDADE COM A NBR16655-1. UNIDADE INTERNA FIXADA POR MEIO DE BARRAS ROSCADAS 3/8" OU SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO EM CONFORMIDADE COM A NBR16655-1. ATÉ 3 METROS DE LINHAS FRIGORIGENAS EM TUBOS DE COBRE SEM COSTURA (ESPESURA MÍNIMA 0,79 MM) COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA (ESPESURA MÍNIMA 9 E 19MM). ATÉ 3 METROS DE CABO DE INTERLIGAÇÃO PP 4X1,5MM². ATÉ 3 METROS DE CANALETAS (85X70MM) E ACESSÓRIOS PARA ACABAMENTO DAS LINHAS FRIGORIGENAS EM ÁREA INTERNA E EXTERNA. ATÉ 5 METROS DE TUBULAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA DRENAGEM EM PVC 3/4" 25MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO NA ÁREA INTERNA E FIXAÇÃO POR ABRAÇADEIRAS TIPO D A CADA 50 CM. ATÉ 3 METROS DE MANGUEIRA DRENAGEM CRISTAL 1/2" COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO (SOMENTE PARA INTERIOR DE CANALETAS). INCLUI ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE INSTALAÇÃO.	Marca obrigatória: Elgin PDFI24C2DA/PDFE24C2CA ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	1	9.285,01	9.285,01	
1	1.10	FIPT36	M	621098		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (MATERIAIS INCLUSOS) DE AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO OU TETO. 36.000 A 40.000 BTU/H, CICLO FRIO, 220V, 60HZ, FLUIDO REFRIGERANTE R32, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A (IDRS MAIOR OU IGUAL A 5,5), CONTROLE S/FIO, SERPENTINAS COM TUBOS DE COBRE, UNIDADE EXTERNA COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA NA SERPENTINA. UNIDADE EXTERNA A ATÉ 6 METROS DE ALTURA, FIXADA EM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO EM CONFORMIDADE COM A NBR16655-1. UNIDADE INTERNA FIXADA POR MEIO DE BARRAS ROSCADAS 3/8" OU SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO EM CONFORMIDADE COM A NBR16655-1. ATÉ 3 METROS DE LINHAS FRIGORIGENAS EM TUBOS DE COBRE SEM COSTURA (ESPESURA MÍNIMA 0,79 MM) COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA (ESPESURA MÍNIMA 19MM). ATÉ 3 METROS DE CABO DE INTERLIGAÇÃO PP 4X1,5MM². ATÉ 3 METROS DE CANALETAS (85X70MM) E ACESSÓRIOS PARA ACABAMENTO DAS LINHAS FRIGORIGENAS EM ÁREA INTERNA E EXTERNA. ATÉ 5 METROS DE TUBULAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA DRENAGEM EM PVC 3/4" 25MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO NA ÁREA INTERNA E FIXAÇÃO POR ABRAÇADEIRAS TIPO D A CADA 50 CM. ATÉ 3 METROS DE MANGUEIRA DRENAGEM CRISTAL 1/2" COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO (SOMENTE PARA INTERIOR DE CANALETAS). INCLUI ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE INSTALAÇÃO.	Marca obrigatória: Gree GULD36ZD1/A-S/GULD36W1/NhA-S ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	11	11.498,04	126.478,44	
1	1.11	FIPT48	M	611341		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (MATERIAIS INCLUSOS) DE AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO OU TETO. 47.000 A 48.000 BTU/H, CICLO FRIO, 220V, 60HZ, FLUIDO REFRIGERANTE R32, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A (IDRS MAIOR OU IGUAL A 5,5), CONTROLE S/FIO, SERPENTINAS COM TUBOS DE COBRE, UNIDADE EXTERNA COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA NA SERPENTINA. UNIDADE EXTERNA A ATÉ 6 METROS DE ALTURA, FIXADA EM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO EM CONFORMIDADE COM A NBR16655-1. UNIDADE INTERNA FIXADA POR MEIO DE BARRAS ROSCADAS 3/8" OU SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO EM CONFORMIDADE COM A NBR16655-1. ATÉ 3 METROS DE LINHAS FRIGORIGENAS EM TUBOS DE COBRE SEM COSTURA (ESPESURA MÍNIMA 0,79 MM) COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA (ESPESURA MÍNIMA 19MM). ATÉ 3 METROS DE CABO DE INTERLIGAÇÃO PP 4X1,5MM². ATÉ 3 METROS DE CANALETAS (85X70MM) E ACESSÓRIOS PARA ACABAMENTO DAS LINHAS FRIGORIGENAS EM ÁREA INTERNA E EXTERNA. ATÉ 5 METROS DE TUBULAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA DRENAGEM EM PVC 3/4" 25MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO NA ÁREA INTERNA E FIXAÇÃO POR ABRAÇADEIRAS TIPO D A CADA 50 CM. ATÉ 3 METROS DE MANGUEIRA DRENAGEM CRISTAL 1/2" COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO (SOMENTE PARA INTERIOR DE CANALETAS). INCLUI ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE INSTALAÇÃO.	Marca obrigatória: Elgin PDFI48C2DA/PDFE48C2CA ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	3	12.562,19	37.686,57	
1	1.12	FIPT60	M	621104		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (MATERIAIS INCLUSOS) DE AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO OU TETO. 57.000 A 60.000 BTU/H, CICLO FRIO, 220V, 60HZ, FLUIDO REFRIGERANTE R32, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A (IDRS MAIOR OU IGUAL A 5,5), CONTROLE S/FIO, SERPENTINAS COM TUBOS DE COBRE, UNIDADE EXTERNA COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA NA SERPENTINA. UNIDADE EXTERNA A ATÉ 6 METROS DE ALTURA, FIXADA EM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO EM CONFORMIDADE COM A NBR16655-1. UNIDADE INTERNA FIXADA POR MEIO DE BARRAS ROSCADAS 3/8" OU SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO EM CONFORMIDADE COM A NBR16655-1. ATÉ 3 METROS DE LINHAS FRIGORIGENAS EM TUBOS DE COBRE SEM COSTURA (ESPESURA MÍNIMA 0,79 MM) COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA (ESPESURA MÍNIMA 19MM). ATÉ 3 METROS DE CABO DE INTERLIGAÇÃO PP 4X1,5MM². ATÉ 3 METROS DE CANALETAS (85X70MM) E ACESSÓRIOS PARA ACABAMENTO DAS LINHAS FRIGORIGENAS EM ÁREA INTERNA E EXTERNA. ATÉ 5 METROS DE TUBULAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA DRENAGEM EM PVC 3/4" 25MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO NA ÁREA INTERNA E FIXAÇÃO POR ABRAÇADEIRAS TIPO D A CADA 50 CM. ATÉ 3 METROS DE MANGUEIRA DRENAGEM CRISTAL 1/2" COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO (SOMENTE PARA INTERIOR DE CANALETAS). INCLUI ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE INSTALAÇÃO.	Marca obrigatória: Gree GULD57ZD1/A-S/GULD56W1/NhA-S ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	3	13.250,35	39.751,05	
1	1.13	KM	S		2020	DESLOCAMENTO PARA INSTALAÇÃO (CALCULADO EM RELAÇÃO AO POLO DA CIRCUNSCRIÇÃO)		KM	20000	1,95	39.000,00	
1	1.14	BD30	M	407567		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA DE DRENAGEM DE ÁGUA PARA SPLIT ATÉ 30.000 BTU/H 220V 12 L/H.	ASPEN MINI ORANGE ou similar ou superior.	UN	15	626,32	9.394,80	
1	1.15	BD60	M	407567		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA DE DRENAGEM DE ÁGUA PARA SPLIT DE 36.000 BTU/H ATÉ 60.000 BTU/H 220V 35 L/H.	ASPEN MAXI ORANGE ou similar ou superior.	UN	15	771,38	11.570,70	
1	1.16	G20	S		2020	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO MUNK OU GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO PARA IÇAMENTO DE UNIDADE CONDENSADORA ATÉ 20M DE ALTURA.		H	100	169,20	16.920,00	
1	1.17	G35	S		2020	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO MUNK OU GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO PARA IÇAMENTO DE UNIDADE CONDENSADORA ATÉ 35M DE ALTURA.		H	50	269,74	13.487,00	
1	1.18	LF30	S		2020	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA ATÉ 30.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUÇÃO (EM TUBO DE COBRE SEM COSTURA E= 0,79MM), ISOLAMENTO TÉRMICO (EM TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, E= 19MM COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,036W/MK, VAPOR DE ÁGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000), CABO DE INTERLIGAÇÃO (CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2), ACABAMENTO EM FITA ALUMINIZADA, CARGA ADICIONAL DE FLUIDO REFRIGERANTE E FIXAÇÃO POR ABRAÇADEIRAS TIPO D. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	350	139,09	48.681,50	
1	1.19	LF60	S		2020	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA DE 36.000 ATÉ 60.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUÇÃO (EM TUBO DE COBRE SEM COSTURA E= 0,79MM), ISOLAMENTO TÉRMICO (EM TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, E= 19MM COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,036W/MK, VAPOR DE ÁGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000), CABO DE INTERLIGAÇÃO (CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2), ACABAMENTO EM FITA ALUMINIZADA, CARGA ADICIONAL DE FLUIDO REFRIGERANTE E FIXAÇÃO POR ABRAÇADEIRAS TIPO D. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	150	173,25	25.987,50	
1	1.20	EL4	S		2020	EXECUÇÃO DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, INCLUINDO ELETRODUTO, ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	900	32,11	28.899,00	
1	1.21	EL6	S		2020	EXECUÇÃO DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, INCLUINDO ELETRODUTO, ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 6 MM2 TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	100	39,60	3.960,00	
1	1.22	DJ	S		2020	INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR PADRÃO DIN OU NEMA, PARA CIRCUITO DE AR CONDICIONADO. DISJUNTOR INCLUSO.		UN	100	62,15	6.215,00	
1	1.23	CN	S		2020	EXECUÇÃO ADICIONAL DE CANALETA DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.	CONTROL BOX ou similar ou superior.	M	100	36,81	3.681,00	
1	1.24	AC	S		2020	EXECUÇÃO ADICIONAL DE ACESSÓRIO DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.	CONTROL BOX ou similar ou superior.	M	50	19,15	957,50	
1	1.25	DR	S		2020	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA DE DRENAGEM (TUBOS E ACESSÓRIOS EM PVC 3/4" 25MM) COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO NO AMBIENTE INTERNO, FIXAÇÃO POR ABRAÇADEIRAS TIPO D A CADA 50 CM E SUSPENSÃO POR FITA METÁLICA PERFURADA NO ENTREFERRO. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	300	46,59	13.977,00	
1	1.26	FICA90	M	453298		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORTINA DE AR COM LARGURA DE 90 CENTÍMETROS, COM CONTROLE REMOTO, POSSUINDO NO MÍNIMO DOIS NÍVEIS DE VELOCIDADE DE VENTILAÇÃO, CONTROLE DA DIREÇÃO DO AR MANUAL, VAZÃO DE AR MÍNIMA DE 1400 MP/HORA, TENSÃO 220 V, NÍVEL DE RUÍDO INTERNO MENOR QUE 65 DECÍBELS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO. FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS À INSTALAÇÃO, EXCETO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA.		UN	2	703,52	1.407,04	



PROAD n. 3078/2025 DOC 112. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.TFHL.TJSC: <https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>

ANEXO I - Quantitativos (Planilha Sintética)											Voltar		
Item	Subitem	Código da Composição	Serviço (S) Material (M)	CATMAT	CATSER	Descrição	Marca/Modelo	Unidade	Qtde	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	SUBTOTAL (R\$)		
1	1.27	FICA120	M	614483		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORTINA DE AR COM LARGURA DE 120 CENTÍMETROS, COM CONTROLE REMOTO, POSSUINDO NO MÍNIMO DOIS NÍVEIS DE VELOCIDADE DE VENTILAÇÃO, CONTROLE DA DIREÇÃO DO AR MANUAL, VAZÃO DE AR MÍNIMA DE 2000 M³/HORA, TENSÃO 220 V, NÍVEL DE RUÍDO INTERNO MENOR QUE 65 DECÍBEIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO. FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS À INSTALAÇÃO, EXCETO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA.		UN	2	824,76	1.649,52		
1	1.28	FICA150	M	453299		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORTINA DE AR COM LARGURA DE 150 CENTÍMETROS, COM CONTROLE REMOTO, POSSUINDO NO MÍNIMO DOIS NÍVEIS DE VELOCIDADE DE VENTILAÇÃO, CONTROLE DA DIREÇÃO DO AR MANUAL, VAZÃO DE AR MÍNIMA DE 2700 M³/HORA, TENSÃO 220 V, NÍVEL DE RUÍDO INTERNO MENOR QUE 65 DECÍBEIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO. FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS À INSTALAÇÃO, EXCETO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA.		UN	3	996,78	2.990,34		
1	1.29	FICA180	M	374526		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORTINA DE AR COM LARGURA DE 180 CENTÍMETROS, COM CONTROLE REMOTO, POSSUINDO NO MÍNIMO DOIS NÍVEIS DE VELOCIDADE DE VENTILAÇÃO, CONTROLE DA DIREÇÃO DO AR MANUAL, VAZÃO DE AR MÍNIMA DE 2700 M³/HORA, TENSÃO 220 V, NÍVEL DE RUÍDO INTERNO MENOR QUE 65 DECÍBEIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO. FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS À INSTALAÇÃO, EXCETO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA.		UN	3	1.153,43	3.460,29		
1	1.30	EL2,5	S		2020	EXECUÇÃO DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, INCLUINDO ELETRODUTO, ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BVF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2, TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	100	27,15	2.715,00		
1	1.31	DES	S		2020	DESINSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT COM RECOLHIMENTO DE FLUIDO REFRIGERANTE, FECHAMENTO DE FUROS E ACABAMENTO.		UN	100	261,64	26.164,00		
										SUBTOTAL SERVIÇOS (R\$):	230.644,50		
										SUBTOTAL MATERIAIS (R\$):	820.748,51		
										BDI 23,90% SERVIÇOS (R\$):	55.124,03		
										BDI 10,89% MATERIAIS (R\$):	89.379,51		
										TOTAL SERVIÇOS (R\$):	285.768,53		
										TOTAL MATERIAIS (R\$):	910.128,02		
										TOTAL GERAL (R\$):	1.195.896,55		
2	2.1	FIHW12	M	458192		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (MATERIAIS INCLUSOS) DE AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12.000 BTU/H, CICLO FRIO, 220V, 60HZ, FLUIDO REFRIGERANTE R32, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A (IDRS MAIOR OU IGUAL A 5,5), CONTROLE S/FIO, SERPENTINAS COM TUBOS DE COBRE, UNIDADE EXTERNA COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA NA SERPENTINA. UNIDADE EXTERNA A ATÉ 6 METROS DE ALTURA, FIXADA EM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO, EM CONFORMIDADE COM A NBR16655-1. ATÉ 3 METROS DE LINHAS FRIGORÍGENAS EM TUBOS DE COBRE SEM COSTURA (ESPESURA MÍNIMA 0,79 MM) COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL (ESPESURA 9 E 19MM). ATÉ 3 METROS DE CABO DE INTERLIGAÇÃO PP 4X1,5MM². ATÉ 3 METROS DE CANALETAS (85x70MM) E ACESSÓRIOS PARA ACABAMENTO DAS LINHAS FRIGORÍGENAS EM ÁREA INTERNA E EXTERNA. ATÉ 5 METROS DE TUBULAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA DRENAGEM EM PVC 3/4" 25MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO EM ÁREA INTERNA E FIXAÇÃO POR ABRAÇADEIRAS TIPO D A CADA 50 CM. ATÉ 3 METROS DE CANALETAS (35x30MM) E ACESSÓRIOS PARA ACABAMENTO DAS TUBULAÇÕES DE DRENAGEM EM ÁREA INTERNA. ATÉ 3 METROS DE MANGUEIRA DRENAGEM CRISTAL 1/2" COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO (SOMENTE PARA INTERIOR DE CANALETAS). INCLUI ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE INSTALAÇÃO.	Marca obrigatória: Elgin HJF12C2WB/HJFE12C2CB ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	5	3.917,96	19.589,80		
2	2.2	FIHW18	M	458191		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (MATERIAIS INCLUSOS) DE AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18.000 BTU/H, CICLO FRIO, 220V, 60HZ, FLUIDO REFRIGERANTE R32, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A (IDRS MAIOR OU IGUAL A 5,5), CONTROLE S/FIO, SERPENTINAS COM TUBOS DE COBRE, UNIDADE EXTERNA COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA NA SERPENTINA. UNIDADE EXTERNA A ATÉ 6 METROS DE ALTURA, FIXADA EM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO, EM CONFORMIDADE COM A NBR16655-1. ATÉ 3 METROS DE LINHAS FRIGORÍGENAS EM TUBOS DE COBRE SEM COSTURA (ESPESURA MÍNIMA 0,79 MM) COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL (ESPESURA 9 E 19MM). ATÉ 3 METROS DE CABO DE INTERLIGAÇÃO PP 4X1,5MM². ATÉ 3 METROS DE CANALETAS (85x70MM) E ACESSÓRIOS PARA ACABAMENTO DAS LINHAS FRIGORÍGENAS EM ÁREA INTERNA E EXTERNA. ATÉ 5 METROS DE TUBULAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA DRENAGEM EM PVC 3/4" 25MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO EM ÁREA INTERNA E FIXAÇÃO POR ABRAÇADEIRAS TIPO D A CADA 50 CM. ATÉ 3 METROS DE CANALETAS (35x30MM) E ACESSÓRIOS PARA ACABAMENTO DAS TUBULAÇÕES DE DRENAGEM EM ÁREA INTERNA. ATÉ 3 METROS DE MANGUEIRA DRENAGEM CRISTAL 1/2" COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO (SOMENTE PARA INTERIOR DE CANALETAS). INCLUI ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE INSTALAÇÃO.	Marca obrigatória: Midea 42AGVC18M5 / 38AGVC18M5 ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	5	5.173,88	25.869,40		
2	2.3	FIHW24	M	355741		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (MATERIAIS INCLUSOS) DE AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24.000 BTU/H, CICLO FRIO, 220V, 60HZ, FLUIDO REFRIGERANTE R32, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A (IDRS MAIOR OU IGUAL A 5,5), CONTROLE S/FIO, SERPENTINAS COM TUBOS DE COBRE, UNIDADE EXTERNA COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA NA SERPENTINA. UNIDADE EXTERNA A ATÉ 6 METROS DE ALTURA, FIXADA EM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO, EM CONFORMIDADE COM A NBR16655-1. ATÉ 3 METROS DE LINHAS FRIGORÍGENAS EM TUBOS DE COBRE SEM COSTURA (ESPESURA MÍNIMA 0,79 MM) COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL (ESPESURA 9 E 19MM). ATÉ 3 METROS DE CABO DE INTERLIGAÇÃO PP 4X1,5MM². ATÉ 3 METROS DE CANALETAS (85x70MM) E ACESSÓRIOS PARA ACABAMENTO DAS LINHAS FRIGORÍGENAS EM ÁREA INTERNA E EXTERNA. ATÉ 5 METROS DE TUBULAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA DRENAGEM EM PVC 3/4" 25MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO EM ÁREA INTERNA E FIXAÇÃO POR ABRAÇADEIRAS TIPO D A CADA 50 CM. ATÉ 3 METROS DE CANALETAS (35x30MM) E ACESSÓRIOS PARA ACABAMENTO DAS TUBULAÇÕES DE DRENAGEM EM ÁREA INTERNA. ATÉ 3 METROS DE MANGUEIRA DRENAGEM CRISTAL 1/2" COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO (SOMENTE PARA INTERIOR DE CANALETAS). INCLUI ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE INSTALAÇÃO.	Marca obrigatória: Midea 42AGVC124M5/38AGVC124M5 ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	8	6.634,61	53.076,88		
2	2.4	FIHW30	M	483097		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (MATERIAIS INCLUSOS) DE AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 30.000 BTU/H, CICLO FRIO, 220V, 60HZ, FLUIDO REFRIGERANTE R32, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A (IDRS MAIOR OU IGUAL A 5,5), CONTROLE S/FIO, SERPENTINAS COM TUBOS DE COBRE, UNIDADE EXTERNA COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA NA SERPENTINA. UNIDADE EXTERNA A ATÉ 6 METROS DE ALTURA, FIXADA EM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO, EM CONFORMIDADE COM A NBR16655-1. ATÉ 3 METROS DE LINHAS FRIGORÍGENAS EM TUBOS DE COBRE SEM COSTURA (ESPESURA MÍNIMA 0,79 MM) COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL (ESPESURA 9 E 19MM). ATÉ 3 METROS DE CABO DE INTERLIGAÇÃO PP 4X1,5MM². ATÉ 3 METROS DE CANALETAS (85x70MM) E ACESSÓRIOS PARA ACABAMENTO DAS LINHAS FRIGORÍGENAS EM ÁREA INTERNA E EXTERNA. ATÉ 5 METROS DE TUBULAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA DRENAGEM EM PVC 3/4" 25MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO EM ÁREA INTERNA E FIXAÇÃO POR ABRAÇADEIRAS TIPO D A CADA 50 CM. ATÉ 3 METROS DE CANALETAS (35x30MM) E ACESSÓRIOS PARA ACABAMENTO DAS TUBULAÇÕES DE DRENAGEM EM ÁREA INTERNA. ATÉ 3 METROS DE MANGUEIRA DRENAGEM CRISTAL 1/2" COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO (SOMENTE PARA INTERIOR DE CANALETAS). INCLUI ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE INSTALAÇÃO.	Marca obrigatória: Elgin HJF130C2WB/HJFE130C2CB ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	7	7.655,72	53.590,04		
2	2.5	FIK718	M	458222		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (MATERIAIS INCLUSOS) DE AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, CASSETE 4 VIAS, 18.000 BTU/H, CICLO FRIO, 220V, 60HZ, FLUIDO REFRIGERANTE R32, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A (IDRS MAIOR OU IGUAL A 5,5), CONTROLE S/FIO, SERPENTINAS COM TUBOS DE COBRE, UNIDADE EXTERNA COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA NA SERPENTINA. UNIDADE INTERNA FIXADA POR MEIO DE BARRAS ROSCADAS 3/8". COM RECORTE DO FORRO. ATÉ 5 METROS DE LINHAS FRIGORÍGENAS EM TUBOS DE COBRE SEM COSTURA (ESPESURA MÍNIMA 0,79 MM) COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA (ESPESURA MÍNIMA 9 E 19 MM). ATÉ 5 METROS DE CABO DE INTERLIGAÇÃO PP 4X1,5MM². ATÉ 3 METROS DE CANALETAS (85x70MM) E ACESSÓRIOS PARA ACABAMENTO DAS LINHAS FRIGORÍGENAS EM ÁREA INTERNA E EXTERNA. ATÉ 5 METROS DE TUBULAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA DRENAGEM EM PVC 3/4" 25MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO EM ÁREA INTERNA E FIXAÇÃO POR ABRAÇADEIRAS TIPO D A CADA 50 CM. INCLUI ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE INSTALAÇÃO.	Marca obrigatória: Elgin KDF18C2NA / KDFE18C2CA ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	1	9.215,41	9.215,41		



ANEXO I - Quantitativos (Planilha Sintética)											Voltar	
Item	Subitem	Código da Composição	Serviço (S) Material (M)	CATMAT	CATSER	Descrição	Marca/Modelo	Unidade	Qtde	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	SUBTOTAL (R\$)	
2	2.6	FIK724	M	605381		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (MATERIAIS INCLUSOS) DE AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, CASSETE 4 VIAS, 24.000 BTU/H, CICLO FRIO, 220V, 60HZ, FLUIDO REFRIGERANTE R32, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A (IDRS MAIOR OU IGUAL A 5,5), CONTROLE S/FIO, SERPENTINAS COM TUBOS DE COBRE, UNIDADE EXTERNA COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA NA SERPENTINA. UNIDADE EXTERNA A ATÉ 6 METROS DE ALTURA, FIXADA EM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO, EM CONFORMIDADE COM A NBR16655-1. UNIDADE INTERNA FIXADA POR MEIO DE BARRAS ROSCADAS 3/8", COM RECORTE DO FORRO. ATÉ 5 METROS DE LINHAS FRIGORÍGENAS EM TUBOS DE COBRE SEM COSTURA (ESPESSURA MÍNIMA 0,79 MM) COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA (ESPESSURA MÍNIMA 9 E 19 MM). ATÉ 5 METROS DE CABO DE INTERLIGAÇÃO PP 4X1,5MM². ATÉ 3 METROS DE CANALETAS (85x70MM) E ACESSÓRIOS PARA ACABAMENTO DAS LINHAS FRIGORÍGENAS EM ÁREA INTERNA E EXTERNA. ATÉ 5 METROS DE TUBULAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA DRENAGEM EM PVC 3/4" 25MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO EM ÁREA INTERNA E FIXAÇÃO POR ABRAÇADEIRAS TIPO D A CADA 50 CM. INCLUI ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE INSTALAÇÃO.	Marca obrigatória: Gree GULD24T1/A-S(B) /GULD24W1/NhA-S(B) ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	1	9.140,61	9.140,61	
2	2.7	FIK736	M	458221		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (MATERIAIS INCLUSOS) DE AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, CASSETE 4 VIAS, 36.000 BTU/H, CICLO FRIO, 220V, 60HZ, FLUIDO REFRIGERANTE R32, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A (IDRS MAIOR OU IGUAL A 5,5), CONTROLE S/FIO, SERPENTINAS COM TUBOS DE COBRE, UNIDADE EXTERNA COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA NA SERPENTINA. UNIDADE EXTERNA A ATÉ 6 METROS DE ALTURA, FIXADA EM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO, EM CONFORMIDADE COM A NBR16655-1. UNIDADE INTERNA FIXADA POR MEIO DE BARRAS ROSCADAS 3/8", COM RECORTE DO FORRO. ATÉ 5 METROS DE LINHAS FRIGORÍGENAS EM TUBOS DE COBRE SEM COSTURA (ESPESSURA MÍNIMA 0,79 MM) COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA (ESPESSURA MÍNIMA 19 MM). ATÉ 5 METROS DE CABO DE INTERLIGAÇÃO PP 4X1,5MM². ATÉ 3 METROS DE CANALETAS (85x70MM) E ACESSÓRIOS PARA ACABAMENTO DAS LINHAS FRIGORÍGENAS EM ÁREA INTERNA E EXTERNA. ATÉ 5 METROS DE TUBULAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA DRENAGEM EM PVC 3/4" 25MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO EM ÁREA INTERNA E FIXAÇÃO POR ABRAÇADEIRAS TIPO D A CADA 50 CM. INCLUI ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE INSTALAÇÃO.	Marca obrigatória: Gree GULD36T1/A-S(B) /GULD36W1/NhA-S(B) ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	1	10.921,16	10.921,16	
2	2.8	FIK748	M	293530		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (MATERIAIS INCLUSOS) DE AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, CASSETE 4 VIAS, 48.000 BTU/H, CICLO FRIO, 220V, 60HZ, FLUIDO REFRIGERANTE R32, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A (IDRS MAIOR OU IGUAL A 5,5), CONTROLE S/FIO, SERPENTINAS COM TUBOS DE COBRE, UNIDADE EXTERNA COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA NA SERPENTINA. UNIDADE EXTERNA A ATÉ 6 METROS DE ALTURA, FIXADA EM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO, EM CONFORMIDADE COM A NBR16655-1. UNIDADE INTERNA FIXADA POR MEIO DE BARRAS ROSCADAS 3/8", COM RECORTE DO FORRO. ATÉ 5 METROS DE LINHAS FRIGORÍGENAS EM TUBOS DE COBRE SEM COSTURA (ESPESSURA MÍNIMA 0,79 MM) COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA (ESPESSURA MÍNIMA 19 MM). ATÉ 5 METROS DE CABO DE INTERLIGAÇÃO PP 4X1,5MM². ATÉ 3 METROS DE CANALETAS (85x70MM) E ACESSÓRIOS PARA ACABAMENTO DAS LINHAS FRIGORÍGENAS EM ÁREA INTERNA E EXTERNA. ATÉ 5 METROS DE TUBULAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA DRENAGEM EM PVC 3/4" 25MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO EM ÁREA INTERNA E FIXAÇÃO POR ABRAÇADEIRAS TIPO D A CADA 50 CM. INCLUI ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE INSTALAÇÃO.	Marca obrigatória: Elgin KDFI48C2NA/KDFE48C2CA de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	1	14.192,80	14.192,80	
2	2.9	FIPT24	M	621055		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (MATERIAIS INCLUSOS) DE AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO OU TETO, 24.000 BTU/H, CICLO FRIO, 220V, 60HZ, FLUIDO REFRIGERANTE R32, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A (IDRS MAIOR OU IGUAL A 5,5), CONTROLE S/FIO, SERPENTINAS COM TUBOS DE COBRE, UNIDADE EXTERNA COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA NA SERPENTINA. UNIDADE EXTERNA A ATÉ 6 METROS DE ALTURA, FIXADA EM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO EM CONFORMIDADE COM A NBR16655-1. UNIDADE INTERNA FIXADA POR MEIO DE BARRAS ROSCADAS 3/8" OU SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO EM CONFORMIDADE COM A NBR16655-1. ATÉ 3 METROS DE LINHAS FRIGORÍGENAS EM TUBOS DE COBRE SEM COSTURA (ESPESSURA MÍNIMA 0,79 MM) COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA (ESPESSURA MÍNIMA 9 E 19MM). ATÉ 3 METROS DE CABO DE INTERLIGAÇÃO PP 4X1,5MM². ATÉ 3 METROS DE CANALETAS (85x70MM) E ACESSÓRIOS PARA ACABAMENTO DAS LINHAS FRIGORÍGENAS EM ÁREA INTERNA E EXTERNA. ATÉ 5 METROS DE TUBULAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA DRENAGEM EM PVC 3/4" 25MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO NA ÁREA INTERNA E FIXAÇÃO POR ABRAÇADEIRAS TIPO D A CADA 50 CM. ATÉ 3 METROS DE MANGUEIRA DRENAGEM CRISTAL 1/2" COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO (SOMENTE PARA INTERIOR DE CANALETAS). INCLUI ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE INSTALAÇÃO.	Marca obrigatória: Elgin PDFI24C2DA/PDFE24C2CA ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	1	9.285,01	9.285,01	
2	2.10	FIPT36	M	621098		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (MATERIAIS INCLUSOS) DE AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO OU TETO, 36.000 A 40.000 BTU/H, CICLO FRIO, 220V, 60HZ, FLUIDO REFRIGERANTE R32, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A (IDRS MAIOR OU IGUAL A 5,5), CONTROLE S/FIO, SERPENTINAS COM TUBOS DE COBRE, UNIDADE EXTERNA COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA NA SERPENTINA. UNIDADE EXTERNA A ATÉ 6 METROS DE ALTURA, FIXADA EM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO EM CONFORMIDADE COM A NBR16655-1. UNIDADE INTERNA FIXADA POR MEIO DE BARRAS ROSCADAS 3/8" OU SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO EM CONFORMIDADE COM A NBR16655-1. ATÉ 3 METROS DE LINHAS FRIGORÍGENAS EM TUBOS DE COBRE SEM COSTURA (ESPESSURA MÍNIMA 0,79 MM) COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA (ESPESSURA 19MM). ATÉ 3 METROS DE CABO DE INTERLIGAÇÃO PP 4X1,5MM². ATÉ 3 METROS DE CANALETAS (85x70MM) E ACESSÓRIOS PARA ACABAMENTO DAS LINHAS FRIGORÍGENAS EM ÁREA INTERNA E EXTERNA. ATÉ 5 METROS DE TUBULAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA DRENAGEM EM PVC 3/4" 25MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO NA ÁREA INTERNA E FIXAÇÃO POR ABRAÇADEIRAS TIPO D A CADA 50 CM. ATÉ 3 METROS DE MANGUEIRA DRENAGEM CRISTAL 1/2" COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO (SOMENTE PARA INTERIOR DE CANALETAS). INCLUI ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE INSTALAÇÃO.	Marca obrigatória: Gree GULD36ZD1/A-S/GULD36W1/NhA-S ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	13	11.498,04	149.474,52	
2	2.11	FIPT48	M	611341		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (MATERIAIS INCLUSOS) DE AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO OU TETO, 47.000 A 48.000 BTU/H, CICLO FRIO, 220V, 60HZ, FLUIDO REFRIGERANTE R32, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A (IDRS MAIOR OU IGUAL A 5,5), CONTROLE S/FIO, SERPENTINAS COM TUBOS DE COBRE, UNIDADE EXTERNA COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA NA SERPENTINA. UNIDADE EXTERNA A ATÉ 6 METROS DE ALTURA, FIXADA EM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO EM CONFORMIDADE COM A NBR16655-1. UNIDADE INTERNA FIXADA POR MEIO DE BARRAS ROSCADAS 3/8" OU SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO EM CONFORMIDADE COM A NBR16655-1. ATÉ 3 METROS DE LINHAS FRIGORÍGENAS EM TUBOS DE COBRE SEM COSTURA (ESPESSURA MÍNIMA 0,79 MM) COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA (ESPESSURA MÍNIMA 19MM). ATÉ 3 METROS DE CABO DE INTERLIGAÇÃO PP 4X1,5MM². ATÉ 3 METROS DE CANALETAS (85x70MM) E ACESSÓRIOS PARA ACABAMENTO DAS LINHAS FRIGORÍGENAS EM ÁREA INTERNA E EXTERNA. ATÉ 5 METROS DE TUBULAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA DRENAGEM EM PVC 3/4" 25MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO NA ÁREA INTERNA E FIXAÇÃO POR ABRAÇADEIRAS TIPO D A CADA 50 CM. ATÉ 3 METROS DE MANGUEIRA DRENAGEM CRISTAL 1/2" COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO (SOMENTE PARA INTERIOR DE CANALETAS). INCLUI ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE INSTALAÇÃO.	Marca obrigatória: Elgin PDFI48C2DA/PDFE48C2CA ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	1	12.562,19	12.562,19	
2	2.12	FIPT60	M	621104		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (MATERIAIS INCLUSOS) DE AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO OU TETO, 57.000 A 60.000 BTU/H, CICLO FRIO, 220V, 60HZ, FLUIDO REFRIGERANTE R32, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A (IDRS MAIOR OU IGUAL A 5,5), CONTROLE S/FIO, SERPENTINAS COM TUBOS DE COBRE, UNIDADE EXTERNA COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA NA SERPENTINA. UNIDADE EXTERNA A ATÉ 6 METROS DE ALTURA, FIXADA EM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO EM CONFORMIDADE COM A NBR16655-1. UNIDADE INTERNA FIXADA POR MEIO DE BARRAS ROSCADAS 3/8" OU SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO EM CONFORMIDADE COM A NBR16655-1. ATÉ 3 METROS DE LINHAS FRIGORÍGENAS EM TUBOS DE COBRE SEM COSTURA (ESPESSURA MÍNIMA 0,79 MM) COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA (ESPESSURA MÍNIMA 19MM). ATÉ 3 METROS DE CABO DE INTERLIGAÇÃO PP 4X1,5MM². ATÉ 3 METROS DE CANALETAS (85x70MM) E ACESSÓRIOS PARA ACABAMENTO DAS LINHAS FRIGORÍGENAS EM ÁREA INTERNA E EXTERNA. ATÉ 5 METROS DE TUBULAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA DRENAGEM EM PVC 3/4" 25MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO NA ÁREA INTERNA E FIXAÇÃO POR ABRAÇADEIRAS TIPO D A CADA 50 CM. ATÉ 3 METROS DE MANGUEIRA DRENAGEM CRISTAL 1/2" COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO (SOMENTE PARA INTERIOR DE CANALETAS). INCLUI ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE INSTALAÇÃO.	Marca obrigatória: Gree GULD57ZD1/A-S/GULD56W1/NhA-S ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	1	13.250,35	13.250,35	
2	2.13	KM	S		2020	DESLOCAMENTO PARA INSTALAÇÃO (CALCULADO EM RELAÇÃO AO POLO DA CIRCUNSCRIÇÃO).		KM	9000	1,95	17.550,00	
2	2.14	BD30	M	407567		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA DE DRENAGEM DE ÁGUA PARA SPLIT ATÉ 30.000 BTU/H 220V 12 L/H.	ASPEN MINI ORANGE ou similar ou superior.	UN	6	626,32	3.757,92	
2	2.15	BD60	M	407567		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA DE DRENAGEM DE ÁGUA PARA SPLIT DE 36.000 BTU/H ATÉ 60.000 BTU/H 220V 35 L/H.	ASPEN MAXI ORANGE ou similar ou superior.	UN	6	771,38	4.628,28	
2	2.16	G20	S		2020	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO MUNCK OU GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO PARA IÇAMENTO DE UNIDADE CONDENSADORA ATÉ 20M DE ALTURA.		H	45	169,20	7.614,00	
2	2.17	G35	S		2020	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO MUNK OU GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO PARA IÇAMENTO DE UNIDADE CONDENSADORA ATÉ 35M DE ALTURA.		H	22	269,74	5.934,28	

ANEXO I - Quantitativos (Planilha Sintética)											Voltar	
Item	Subitem	Código da Composição	Serviço (S) Material (M)	CATMAT	CATSER	Descrição	Marca/Modelo	Unidade	Qtde	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		
2	2.18	LF30	S		2020	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA ATÉ 30.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUÇÃO (EM TUBO DE COBRE SEM COSTURA E= 0,79MM), ISOLAMENTO TÉRMICO (EM TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, E= 9 E 19MM COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,036W/MK, VAPOR DE ÁGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000), CABO DE INTERLIGAÇÃO (CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2), ACABAMENTO EM FITA ALUMINIZADA, CARGA ADICIONAL DE FLUIDO REFRIGERANTE E FIXAÇÃO POR ABRAÇADEIRAS TIPO D. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	140	139,09	19.472,60	
2	2.19	LF60	S		2020	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA DE 36.000 ATÉ 60.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUÇÃO (EM TUBO DE COBRE SEM COSTURA E= 0,79MM), ISOLAMENTO TÉRMICO (EM TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, E= 19MM COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,036W/MK, VAPOR DE ÁGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000), CABO DE INTERLIGAÇÃO (CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2), ACABAMENTO EM FITA ALUMINIZADA, CARGA ADICIONAL DE FLUIDO REFRIGERANTE E FIXAÇÃO POR ABRAÇADEIRAS TIPO D. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	85	173,25	14.726,25	
2	2.20	EL4	S		2020	EXECUÇÃO DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, INCLUINDO ELETRODUTO, ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	420	32,11	13.486,20	
2	2.21	EL6	S		2020	EXECUÇÃO DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, INCLUINDO ELETRODUTO, ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 6 MM2. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	30	39,60	1.188,00	
2	2.22	DJ	S		2020	INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR PADRÃO DIN OU NEMA, PARA CIRCUITO DE AR CONDICIONADO. DISJUNTOR INCLUSO.		UN	45	62,15	2.796,75	
2	2.23	CN	S		2020	EXECUÇÃO ADICIONAL DE CANALETA DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.	CONTROLBOX ou similar ou superior.	M	45	36,81	1.656,45	
2	2.24	AC	S		2020	EXECUÇÃO ADICIONAL DE ACESSÓRIO DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.	CONTROLBOX ou similar ou superior.	M	22	19,15	421,30	
2	2.25	DR	S		2020	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA DE DRENAGEM (TUBOS E ACESSÓRIOS EM PVC 3/4" 25MM) COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO NO AMBIENTE INTERNO, FIXAÇÃO POR ABRAÇADEIRAS TIPO D A CADA 50 CM E SUSPENSÃO POR FITA METÁLICA PERFURADA NO ENTREFERRO. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	135	46,59	6.289,65	
2	2.26	FICA90	M	453298		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORTINA DE AR COM LARGURA DE 90 CENTÍMETROS, COM CONTROLE REMOTO, POSSUINDO NO MÍNIMO DOIS NÍVEIS DE VELOCIDADE DE VENTILAÇÃO, CONTROLE DA DIREÇÃO DO AR MANUAL, VAZÃO DE AR MÍNIMA DE 1400 M³/HORA, TENSÃO 220 V, NÍVEL DE RUÍDO INTERNO MENOR QUE 65 DECÍBEIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO. FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS À INSTALAÇÃO, EXCETO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA.		UN	2	703,52	1.407,04	
2	2.27	FICA120	M	614483		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORTINA DE AR COM LARGURA DE 120 CENTÍMETROS, COM CONTROLE REMOTO, POSSUINDO NO MÍNIMO DOIS NÍVEIS DE VELOCIDADE DE VENTILAÇÃO, CONTROLE DA DIREÇÃO DO AR MANUAL, VAZÃO DE AR MÍNIMA DE 2000 M³/HORA, TENSÃO 220 V, NÍVEL DE RUÍDO INTERNO MENOR QUE 65 DECÍBEIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO. FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS À INSTALAÇÃO, EXCETO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA.		UN	2	824,76	1.649,52	
2	2.28	FICA150	M	453299		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORTINA DE AR COM LARGURA DE 150 CENTÍMETROS, COM CONTROLE REMOTO, POSSUINDO NO MÍNIMO DOIS NÍVEIS DE VELOCIDADE DE VENTILAÇÃO, CONTROLE DA DIREÇÃO DO AR MANUAL, VAZÃO DE AR MÍNIMA DE 2700 M³/HORA, TENSÃO 220 V, NÍVEL DE RUÍDO INTERNO MENOR QUE 65 DECÍBEIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO. FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS À INSTALAÇÃO, EXCETO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA.		UN	3	996,78	2.990,34	
2	2.29	FICA180	M	374526		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORTINA DE AR COM LARGURA DE 180 CENTÍMETROS, COM CONTROLE REMOTO, POSSUINDO NO MÍNIMO DOIS NÍVEIS DE VELOCIDADE DE VENTILAÇÃO, CONTROLE DA DIREÇÃO DO AR MANUAL, VAZÃO DE AR MÍNIMA DE 2700 M³/HORA, TENSÃO 220 V, NÍVEL DE RUÍDO INTERNO MENOR QUE 65 DECÍBEIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO. FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS À INSTALAÇÃO, EXCETO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA.		UN	3	1.153,43	3.460,29	
2	2.30	EL2,5	S		2020	EXECUÇÃO DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, INCLUINDO ELETRODUTO, ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	100	27,15	2.715,00	
2	2.31	DES	S		2020	DESINSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT COM RECOLHIMENTO DE FLUIDO REFRIGERANTE, FECHAMENTO DE FUROS E ACABAMENTO.		UN	45	261,64	11.773,80	
										SUBTOTAL SERVIÇOS (R\$):	105.624,28	
										SUBTOTAL MATERIAIS (R\$):	398.061,56	
										BDI 23,90% SERVIÇOS (R\$):	25.244,20	
										BDI 10,89% MATERIAIS (R\$):	43.348,90	
										TOTAL SERVIÇOS (R\$):	130.868,48	
										TOTAL MATERIAIS (R\$):	441.410,46	
										TOTAL GERAL (R\$):	572.278,94	
3	3.1	FIHW12	M	458192		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (MATERIAIS INCLUSOS) DE AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12.000 BTU/H, CICLO FRIO, 220V, 60HZ, FLUIDO REFRIGERANTE R32, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A (IDRS MAIOR OU IGUAL A 5,5), CONTROLE S/FIO, SERPENTINAS COM TUBOS DE COBRE, UNIDADE EXTERNA COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA NA SERPENTINA, UNIDADE EXTERNA A ATÉ 6 METROS DE ALTURA, FIXADA EM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO, EM CONFORMIDADE COM A NBR16655-1, ATÉ 3 METROS DE LINHAS FRIGORÍGENAS EM TUBOS DE COBRE SEM COSTURA (ESPESURA MÍNIMA 0,79 MM) COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL (ESPESURA 9 E 19MM), ATÉ 3 METROS DE CABO DE INTERLIGAÇÃO PP 4X1,5MM², ATÉ 3 METROS DE CANALETAS (85X70MM) E ACESSÓRIOS PARA ACABAMENTO DAS LINHAS FRIGORÍGENAS EM ÁREA INTERNA E EXTERNA, ATÉ 5 METROS DE TUBULAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA DRENAGEM EM PVC 3/4" 25MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO EM ÁREA INTERNA E FIXAÇÃO POR ABRAÇADEIRAS TIPO D A CADA 50 CM, ATÉ 3 METROS DE CANALETAS (35X30MM) E ACESSÓRIOS PARA ACABAMENTO DAS TUBULAÇÕES DE DRENAGEM EM ÁREA INTERNA, ATÉ 3 METROS DE MANGUEIRA DRENAGEM CRISTAL 1/2" COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO (SOMENTE PARA INTERIOR DE CANALETAS). INCLUI ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE INSTALAÇÃO.	Marca obrigatória: Elgin HJF112C2WB/HJF12C2CB ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	5	3.917,96	19.589,80	
3	3.2	FIHW18	M	458191		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (MATERIAIS INCLUSOS) DE AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18.000 BTU/H, CICLO FRIO, 220V, 60HZ, FLUIDO REFRIGERANTE R32, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A (IDRS MAIOR OU IGUAL A 5,5), CONTROLE S/FIO, SERPENTINAS COM TUBOS DE COBRE, UNIDADE EXTERNA COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA NA SERPENTINA, UNIDADE EXTERNA A ATÉ 6 METROS DE ALTURA, FIXADA EM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO, EM CONFORMIDADE COM A NBR16655-1, ATÉ 3 METROS DE LINHAS FRIGORÍGENAS EM TUBOS DE COBRE SEM COSTURA (ESPESURA MÍNIMA 0,79 MM) COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL (ESPESURA 9 E 19MM), ATÉ 3 METROS DE CABO DE INTERLIGAÇÃO PP 4X1,5MM², ATÉ 3 METROS DE CANALETAS (85X70MM) E ACESSÓRIOS PARA ACABAMENTO DAS LINHAS FRIGORÍGENAS EM ÁREA INTERNA E EXTERNA, ATÉ 5 METROS DE TUBULAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA DRENAGEM EM PVC 3/4" 25MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO EM ÁREA INTERNA E FIXAÇÃO POR ABRAÇADEIRAS TIPO D A CADA 50 CM, ATÉ 3 METROS DE CANALETAS (35X30MM) E ACESSÓRIOS PARA ACABAMENTO DAS TUBULAÇÕES DE DRENAGEM EM ÁREA INTERNA, ATÉ 3 METROS DE MANGUEIRA DRENAGEM CRISTAL 1/2" COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO (SOMENTE PARA INTERIOR DE CANALETAS). INCLUI ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE INSTALAÇÃO.	Marca obrigatória: Midea 42AGVC18M5 / 38AGVC18M5 ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	11	5.173,88	56.912,68	



ANEXO I - Quantitativos (Planilha Sintética)											Voltar	
Item	Subitem	Código da Composição	Serviço (S) Material (M)	CATMAT	CATSER	Descrição	Marca/Modelo	Unidade	Qtde	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	SUBTOTAL (R\$)	
3	3.3	FIHW24	M	355741		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (MATERIAIS INCLUSOS) DE AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24.000 BTU/H, CICLO FRIO, 220V, 60HZ, FLUIDO REFRIGERANTE R32, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A (IDRS MAIOR OU IGUAL A 5,5), CONTROLE S/FIO, SERPENTINAS COM TUBOS DE COBRE, UNIDADE EXTERNA COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA NA SERPENTINA. UNIDADE EXTERNA A ATÉ 6 METROS DE ALTURA, FIXADA EM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO, EM CONFORMIDADE COM A NBR16655-1. ATÉ 3 METROS DE LINHAS FRIGORÍGENAS EM TUBOS DE COBRE SEM COSTURA (ESPESSURA MÍNIMA 0,79 MM) COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL (ESPESSURA 9 E 19MM). ATÉ 3 METROS DE CABO DE INTERLIGAÇÃO PP 4X1,5MM². ATÉ 3 METROS DE CANALETAS (85X70MM) E ACESSÓRIOS PARA ACABAMENTO DAS LINHAS FRIGORÍGENAS EM ÁREA INTERNA E EXTERNA. ATÉ 5 METROS DE TUBULAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA DRENAGEM EM PVC 3/4" 25MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO EM ÁREA INTERNA E FIXAÇÃO POR ABRAÇADEIRAS TIPO D A CADA 50 CM. ATÉ 3 METROS DE CANALETAS (35X30MM) E ACESSÓRIOS PARA ACABAMENTO DAS TUBULAÇÕES DE DRENAGEM EM ÁREA INTERNA. ATÉ 3 METROS DE MANGUEIRA DRENAGEM CRISTAL 1/2" COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO (SOMENTE PARA INTERIOR DE CANALETAS). INCLUI ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE INSTALAÇÃO.	Marca obrigatória: Midea 42AGVC124M5/38AGVC124M5 ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	3	6.634,61	19.903,83	
3	3.4	FIHW30	M	483097		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (MATERIAIS INCLUSOS) DE AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 30.000 BTU/H, CICLO FRIO, 220V, 60HZ, FLUIDO REFRIGERANTE R32, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A (IDRS MAIOR OU IGUAL A 5,5), CONTROLE S/FIO, SERPENTINAS COM TUBOS DE COBRE, UNIDADE EXTERNA COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA NA SERPENTINA. UNIDADE EXTERNA A ATÉ 6 METROS DE ALTURA, FIXADA EM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO, EM CONFORMIDADE COM A NBR16655-1. ATÉ 3 METROS DE LINHAS FRIGORÍGENAS EM TUBOS DE COBRE SEM COSTURA (ESPESSURA MÍNIMA 0,79 MM) COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL (ESPESSURA 9 E 19MM). ATÉ 3 METROS DE CABO DE INTERLIGAÇÃO PP 4X1,5MM². ATÉ 3 METROS DE CANALETAS (85X70MM) E ACESSÓRIOS PARA ACABAMENTO DAS LINHAS FRIGORÍGENAS EM ÁREA INTERNA E EXTERNA. ATÉ 5 METROS DE TUBULAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA DRENAGEM EM PVC 3/4" 25MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO EM ÁREA INTERNA E FIXAÇÃO POR ABRAÇADEIRAS TIPO D A CADA 50 CM. ATÉ 3 METROS DE CANALETAS (35X30MM) E ACESSÓRIOS PARA ACABAMENTO DAS TUBULAÇÕES DE DRENAGEM EM ÁREA INTERNA. ATÉ 3 METROS DE MANGUEIRA DRENAGEM CRISTAL 1/2" COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO (SOMENTE PARA INTERIOR DE CANALETAS). INCLUI ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE INSTALAÇÃO.	Marca obrigatória: Elgin HJF130C2WB/HJFE30C2CB ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	7	7.655,72	53.590,04	
3	3.5	FIK718	M	458222		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (MATERIAIS INCLUSOS) DE AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, CASSETE 4 VIAS, 18.000 BTU/H, CICLO FRIO, 220V, 60HZ, FLUIDO REFRIGERANTE R32, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A (IDRS MAIOR OU IGUAL A 5,5), CONTROLE S/FIO, SERPENTINAS COM TUBOS DE COBRE, UNIDADE EXTERNA COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA NA SERPENTINA. UNIDADE EXTERNA A ATÉ 6 METROS DE ALTURA, FIXADA EM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO, EM CONFORMIDADE COM A NBR16655-1. UNIDADE INTERNA FIXADA POR MEIO DE BARRAS ROSCADAS 3/8", COM RECORTE DO FORRO. ATÉ 5 METROS DE LINHAS FRIGORÍGENAS EM TUBOS DE COBRE SEM COSTURA (ESPESSURA MÍNIMA 0,79 MM) COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA (ESPESSURA MÍNIMA 9 E 19 MM). ATÉ 5 METROS DE CABO DE INTERLIGAÇÃO PP 4X1,5MM². ATÉ 3 METROS DE CANAL E ACESSÓRIOS PARA DRENAGEM EM PVC 3/4" 25MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO EM ÁREA INTERNA E EXTERNA. ATÉ 5 METROS DE TUBULAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA DRENAGEM EM PVC 3/4" 25MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO EM ÁREA INTERNA E FIXAÇÃO POR ABRAÇADEIRAS TIPO D A CADA 50 CM. INCLUI ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE INSTALAÇÃO.	Marca obrigatória: Elgin KDF18C2NA / KDFE18C2CA ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	1	9.215,41	9.215,41	
3	3.6	FIK724	M	605381		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (MATERIAIS INCLUSOS) DE AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, CASSETE 4 VIAS, 24.000 BTU/H, CICLO FRIO, 220V, 60HZ, FLUIDO REFRIGERANTE R32, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A (IDRS MAIOR OU IGUAL A 5,5), CONTROLE S/FIO, SERPENTINAS COM TUBOS DE COBRE, UNIDADE EXTERNA COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA NA SERPENTINA. UNIDADE EXTERNA A ATÉ 6 METROS DE ALTURA, FIXADA EM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO, EM CONFORMIDADE COM A NBR16655-1. UNIDADE INTERNA FIXADA POR MEIO DE BARRAS ROSCADAS 3/8", COM RECORTE DO FORRO. ATÉ 5 METROS DE LINHAS FRIGORÍGENAS EM TUBOS DE COBRE SEM COSTURA (ESPESSURA MÍNIMA 0,79 MM) COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA (ESPESSURA MÍNIMA 9 E 19 MM). ATÉ 5 METROS DE CABO DE INTERLIGAÇÃO PP 4X1,5MM². ATÉ 3 METROS DE CANALETAS (85X70MM) E ACESSÓRIOS PARA ACABAMENTO DAS LINHAS FRIGORÍGENAS EM ÁREA INTERNA E EXTERNA. ATÉ 5 METROS DE TUBULAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA DRENAGEM EM PVC 3/4" 25MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO EM ÁREA INTERNA E FIXAÇÃO POR ABRAÇADEIRAS TIPO D A CADA 50 CM. INCLUI ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE INSTALAÇÃO.	Marca obrigatória: Gree GULD24T1/A-S(B) /GULD24W1/NhA-S(B) ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	4	9.140,61	36.562,44	
3	3.7	FIK736	M	458221		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (MATERIAIS INCLUSOS) DE AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, CASSETE 4 VIAS, 36.000 BTU/H, CICLO FRIO, 220V, 60HZ, FLUIDO REFRIGERANTE R32, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A (IDRS MAIOR OU IGUAL A 5,5), CONTROLE S/FIO, SERPENTINAS COM TUBOS DE COBRE, UNIDADE EXTERNA COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA NA SERPENTINA. UNIDADE EXTERNA A ATÉ 6 METROS DE ALTURA, FIXADA EM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO, EM CONFORMIDADE COM A NBR16655-1. UNIDADE INTERNA FIXADA POR MEIO DE BARRAS ROSCADAS 3/8", COM RECORTE DO FORRO. ATÉ 5 METROS DE LINHAS FRIGORÍGENAS EM TUBOS DE COBRE SEM COSTURA (ESPESSURA MÍNIMA 0,79 MM) COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA (ESPESSURA MÍNIMA 19 MM). ATÉ 5 METROS DE CABO DE INTERLIGAÇÃO PP 4X1,5MM². ATÉ 3 METROS DE CANALETAS (85X70MM) E ACESSÓRIOS PARA ACABAMENTO DAS LINHAS FRIGORÍGENAS EM ÁREA INTERNA E EXTERNA. ATÉ 5 METROS DE TUBULAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA DRENAGEM EM PVC 3/4" 25MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO EM ÁREA INTERNA E FIXAÇÃO POR ABRAÇADEIRAS TIPO D A CADA 50 CM. INCLUI ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE INSTALAÇÃO.	Marca obrigatória: Gree GULD36T1/A-S(B) /GULD36W1/NhA-S(B) ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	3	10.921,16	32.763,48	
3	3.8	FIK748	M	293530		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (MATERIAIS INCLUSOS) DE AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, CASSETE 4 VIAS, 48.000 BTU/H, CICLO FRIO, 220V, 60HZ, FLUIDO REFRIGERANTE R32, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A (IDRS MAIOR OU IGUAL A 5,5), CONTROLE S/FIO, SERPENTINAS COM TUBOS DE COBRE, UNIDADE EXTERNA COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA NA SERPENTINA. UNIDADE EXTERNA A ATÉ 6 METROS DE ALTURA, FIXADA EM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO, EM CONFORMIDADE COM A NBR16655-1. UNIDADE INTERNA FIXADA POR MEIO DE BARRAS ROSCADAS 3/8", COM RECORTE DO FORRO. ATÉ 5 METROS DE LINHAS FRIGORÍGENAS EM TUBOS DE COBRE SEM COSTURA (ESPESSURA MÍNIMA 0,79 MM) COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA (ESPESSURA MÍNIMA 19 MM). ATÉ 5 METROS DE CABO DE INTERLIGAÇÃO PP 4X1,5MM². ATÉ 3 METROS DE CANALETAS (85X70MM) E ACESSÓRIOS PARA ACABAMENTO DAS LINHAS FRIGORÍGENAS EM ÁREA INTERNA E EXTERNA. ATÉ 5 METROS DE TUBULAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA DRENAGEM EM PVC 3/4" 25MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO EM ÁREA INTERNA E FIXAÇÃO POR ABRAÇADEIRAS TIPO D A CADA 50 CM. INCLUI ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE INSTALAÇÃO.	Marca obrigatória: Elgin KDF48C2NA/KDFE48C2CA de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	2	14.192,80	28.385,60	
3	3.9	FIPT24	M	621055		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (MATERIAIS INCLUSOS) DE AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO OU TETO, 24.000 BTU/H, CICLO FRIO, 220V, 60HZ, FLUIDO REFRIGERANTE R32, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A (IDRS MAIOR OU IGUAL A 5,5), CONTROLE S/FIO, SERPENTINAS COM TUBOS DE COBRE, UNIDADE EXTERNA COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA NA SERPENTINA. UNIDADE EXTERNA A ATÉ 6 METROS DE ALTURA, FIXADA EM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO EM CONFORMIDADE COM A NBR16655-1. UNIDADE INTERNA FIXADA POR MEIO DE BARRAS ROSCADAS 3/8" OU SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO EM CONFORMIDADE COM A NBR16655-1. ATÉ 3 METROS DE LINHAS FRIGORÍGENAS EM TUBOS DE COBRE SEM COSTURA (ESPESSURA MÍNIMA 0,79 MM) COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA (ESPESSURA MÍNIMA 9 E 19MM). ATÉ 3 METROS DE CABO DE INTERLIGAÇÃO PP 4X1,5MM². ATÉ 3 METROS DE CANALETAS (85X70MM) E ACESSÓRIOS PARA ACABAMENTO DAS LINHAS FRIGORÍGENAS EM ÁREA INTERNA E EXTERNA. ATÉ 5 METROS DE TUBULAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA DRENAGEM EM PVC 3/4" 25MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO NA ÁREA INTERNA E FIXAÇÃO POR ABRAÇADEIRAS TIPO D A CADA 50 CM. ATÉ 3 METROS DE MANGUEIRA DRENAGEM CRISTAL 1/2" COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO (SOMENTE PARA INTERIOR DE CANALETAS). INCLUI ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE INSTALAÇÃO.	Marca obrigatória: Elgin PDF124C2DA/PDFE24C2CA ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	3	9.285,01	27.855,03	
3	3.10	FIPT36	M	621098		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (MATERIAIS INCLUSOS) DE AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO OU TETO, 36.000 A 40.000 BTU/H, CICLO FRIO, 220V, 60HZ, FLUIDO REFRIGERANTE R32, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A (IDRS MAIOR OU IGUAL A 5,5), CONTROLE S/FIO, SERPENTINAS COM TUBOS DE COBRE, UNIDADE EXTERNA COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA NA SERPENTINA. UNIDADE EXTERNA A ATÉ 6 METROS DE ALTURA, FIXADA EM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO EM CONFORMIDADE COM A NBR16655-1. UNIDADE INTERNA FIXADA POR MEIO DE BARRAS ROSCADAS 3/8" OU SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO EM CONFORMIDADE COM A NBR16655-1. ATÉ 3 METROS DE LINHAS FRIGORÍGENAS EM TUBOS DE COBRE SEM COSTURA (ESPESSURA MÍNIMA 0,79 MM) COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA (ESPESSURA 19MM). ATÉ 3 METROS DE CABO DE INTERLIGAÇÃO PP 4X1,5MM². ATÉ 3 METROS DE CANALETAS (85X70MM) E ACESSÓRIOS PARA ACABAMENTO DAS LINHAS FRIGORÍGENAS EM ÁREA INTERNA E EXTERNA. ATÉ 5 METROS DE TUBULAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA DRENAGEM EM PVC 3/4" 25MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO NA ÁREA INTERNA E FIXAÇÃO POR ABRAÇADEIRAS TIPO D A CADA 50 CM. ATÉ 3 METROS DE MANGUEIRA DRENAGEM CRISTAL 1/2" COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO (SOMENTE PARA INTERIOR DE CANALETAS). INCLUI ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE INSTALAÇÃO.	Marca obrigatória: Gree GULD36ZD1/A-S/GULD36W1/NhA-S ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	3	11.498,04	34.494,12	



PROAD n. 3078/2025 DOC 112. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.TFHL.TJSC: <https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtmll>

ANEXO I - Quantitativos (Planilha Sintética)											Voltar	
Item	Subitem	Código da Composição	Serviço (S) Material (M)	CATMAT	CATSER	Descrição	Marca/Modelo	Unidade	Qtde	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	SUBTOTAL (R\$)	
3	3.11	FIPT48	M	611341		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (MATERIAIS INCLUSOS) DE AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO OU TETO, 47.000 A 48.000 BTU/H, CICLO FRIO, 220V, 60HZ, FLUIDO REFRIGERANTE R32, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A (IDRS MAIOR OU IGUAL A 5,5), CONTROLE S/F/O, SERPENTINAS COM TUBOS DE COBRE, UNIDADE EXTERNA COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA NA SERPENTINA, UNIDADE EXTERNA ATÉ 6 METROS DE ALTURA, FIXADA EM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO EM CONFORMIDADE COM A NBR16655-1, UNIDADE INTERNA FIXADA POR MEIO DE BARRAS ROSCADAS 3/8" OU SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO EM CONFORMIDADE COM A NBR16655-1, ATÉ 3 METROS DE LINHAS FRIGORÍGENAS EM TUBOS DE COBRE SEM COSTURA (ESPESSURA MÍNIMA 0,79 MM) COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA (ESPESSURA MÍNIMA 19MM), ATÉ 3 METROS DE CABO DE INTERLIGAÇÃO PP 4X1,5MM², ATÉ 3 METROS DE CANALETAS (85X70MM) E ACESSÓRIOS PARA ACABAMENTO DAS LINHAS FRIGORÍGENAS EM ÁREA INTERNA E EXTERNA, ATÉ 5 METROS DE TUBULAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA DRENAGEM EM PVC 3/4" 25MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO NA ÁREA INTERNA E FIXAÇÃO POR ABRAÇADEIRAS TIPO D A CADA 50 CM, ATÉ 3 METROS DE MANGUEIRA DRENAGEM CRISTAL 1/2" COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO (SOMENTE PARA INTERIOR DE CANALETAS), INCLUI ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE INSTALAÇÃO.	Marca obrigatória: Elgin PDFI48C2DA/PDFE48C2CA ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	2	12.562,19	25.124,38	
3	3.12	FIPT60	M	621104		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (MATERIAIS INCLUSOS) DE AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO OU TETO, 57.000 A 60.000 BTU/H, CICLO FRIO, 220V, 60HZ, FLUIDO REFRIGERANTE R32, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A (IDRS MAIOR OU IGUAL A 5,5), CONTROLE S/F/O, SERPENTINAS COM TUBOS DE COBRE, UNIDADE EXTERNA COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA NA SERPENTINA, UNIDADE EXTERNA ATÉ 6 METROS DE ALTURA, FIXADA EM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO EM CONFORMIDADE COM A NBR16655-1, UNIDADE INTERNA FIXADA POR MEIO DE BARRAS ROSCADAS 3/8" OU SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO EM CONFORMIDADE COM A NBR16655-1, ATÉ 3 METROS DE LINHAS FRIGORÍGENAS EM TUBOS DE COBRE SEM COSTURA (ESPESSURA MÍNIMA 0,79 MM) COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA (ESPESSURA MÍNIMA 19MM), ATÉ 3 METROS DE CABO DE INTERLIGAÇÃO PP 4X1,5MM², ATÉ 3 METROS DE CANALETAS (85X70MM) E ACESSÓRIOS PARA ACABAMENTO DAS LINHAS FRIGORÍGENAS EM ÁREA INTERNA E EXTERNA, ATÉ 5 METROS DE TUBULAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA DRENAGEM EM PVC 3/4" 25MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO NA ÁREA INTERNA E FIXAÇÃO POR ABRAÇADEIRAS TIPO D A CADA 50 CM, ATÉ 3 METROS DE MANGUEIRA DRENAGEM CRISTAL 1/2" COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO (SOMENTE PARA INTERIOR DE CANALETAS), INCLUI ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE INSTALAÇÃO.	Marca obrigatória: Gree GULD57ZD1/A-S/GULD56W1/NhA-S ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	1	13.250,35	13.250,35	
3	3.13	KM	S		2020	DESLOCAMENTO PARA INSTALAÇÃO (CALCULADO EM RELAÇÃO AO POLO DA CIRCUNSCRIÇÃO)		KM	9000	1,95	17.550,00	
3	3.14	BD30	M	407567		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA DE DRENAGEM DE ÁGUA PARA SPLIT ATÉ 30.000 BTU/H 220V 12 L/H.	ASPEN MINI ORANGE ou similar ou superior.	UN	6	626,32	3.757,92	
3	3.15	BD60	M	407567		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA DE DRENAGEM DE ÁGUA PARA SPLIT DE 36.000 BTU/H ATÉ 60.000 BTU/H 220V 35 L/H.	ASPEN MAXI ORANGE ou similar ou superior.	UN	6	771,38	4.628,28	
3	3.16	G20	S		2020	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO MUNCK OU GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO PARA IÇAMENTO DE UNIDADE CONDENSADORA ATÉ 20M DE ALTURA.		H	45	169,20	7.614,00	
3	3.17	G35	S		2020	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO MUNK OU GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO PARA IÇAMENTO DE UNIDADE CONDENSADORA ATÉ 35M DE ALTURA.		H	22	269,74	5.934,28	
3	3.18	LF30	S		2020	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA ATÉ 30.000 BTU/H, COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUÇÃO (EM TUBO DE COBRE SEM COSTURA E= 0,79MM), ISOLAMENTO TÉRMICO (EM TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, E= 9 E 19MM COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,036W/MK, VAPOR DE ÁGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000), CABO DE INTERLIGAÇÃO (CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2), ACABAMENTO EM FITA ALUMINIZADA, CARGA ADICIONAL DE FLUIDO REFRIGERANTE E FIXAÇÃO POR ABRAÇADEIRAS TIPO D, TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	170	139,09	23.645,30	
3	3.19	LF60	S		2020	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA DE 36.000 ATÉ 60.000 BTU/H, COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUÇÃO (EM TUBO DE COBRE SEM COSTURA E= 0,79MM), ISOLAMENTO TÉRMICO (EM TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, E= 19MM COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,036W/MK, VAPOR DE ÁGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000), CABO DE INTERLIGAÇÃO (CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2), ACABAMENTO EM FITA ALUMINIZADA, CARGA ADICIONAL DE FLUIDO REFRIGERANTE E FIXAÇÃO POR ABRAÇADEIRAS TIPO D, TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	55	173,25	9.528,75	
3	3.20	EL4	S		2020	EXECUÇÃO DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, INCLUINDO ELETRODUTO, ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2, TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	400	32,11	12.844,00	
3	3.21	EL6	S		2020	EXECUÇÃO DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, INCLUINDO ELETRODUTO, ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 6 MM2, TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	50	39,60	1.980,00	
3	3.22	DJ	S		2020	INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR PADRÃO DIN OU NEMA, PARA CIRCUITO DE AR CONDICIONADO, DISJUNTOR INCLUSO.		UN	45	62,15	2.796,75	
3	3.23	CN	S		2020	EXECUÇÃO ADICIONAL DE CANALETA DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM, MATERIAL INCLUSO.	CONTROL BOX ou similar ou superior.	M	45	36,81	1.656,45	
3	3.24	AC	S		2020	EXECUÇÃO ADICIONAL DE ACESSÓRIO DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM, MATERIAL INCLUSO.	CONTROL BOX ou similar ou superior.	M	22	19,15	421,30	
3	3.25	DR	S		2020	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA DE DRENAGEM (TUBOS E ACESSÓRIOS EM PVC 3/4" 25MM) COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO NO AMBIENTE INTERNO, FIXAÇÃO POR ABRAÇADEIRAS TIPO D A CADA 50 CM E SUSPENSÃO POR FITA METÁLICA PERFORADA NO ENTREFORRO, TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	135	46,59	6.289,65	
3	3.26	FICA90	M	453298		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORTINA DE AR COM LARGURA DE 90 CENTÍMETROS, COM CONTROLE REMOTO, POSSUINDO NO MÍNIMO DOIS NÍVEIS DE VELOCIDADE DE VENTILAÇÃO, CONTROLE DA DIREÇÃO DO AR MANUAL, VAZÃO DE AR MÍNIMA DE 1400 M³/HORA, TENSÃO 220 V, NÍVEL DE RUÍDO INTERNO MENOR QUE 65 DECÍBEIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS À INSTALAÇÃO, EXCETO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA.		UN	2	703,52	1.407,04	
3	3.27	FICA120	M	614483		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORTINA DE AR COM LARGURA DE 120 CENTÍMETROS, COM CONTROLE REMOTO, POSSUINDO NO MÍNIMO DOIS NÍVEIS DE VELOCIDADE DE VENTILAÇÃO, CONTROLE DA DIREÇÃO DO AR MANUAL, VAZÃO DE AR MÍNIMA DE 2000 M³/HORA, TENSÃO 220 V, NÍVEL DE RUÍDO INTERNO MENOR QUE 65 DECÍBEIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS À INSTALAÇÃO, EXCETO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA.		UN	2	824,76	1.649,52	
3	3.28	FICA150	M	453299		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORTINA DE AR COM LARGURA DE 150 CENTÍMETROS, COM CONTROLE REMOTO, POSSUINDO NO MÍNIMO DOIS NÍVEIS DE VELOCIDADE DE VENTILAÇÃO, CONTROLE DA DIREÇÃO DO AR MANUAL, VAZÃO DE AR MÍNIMA DE 2700 M³/HORA, TENSÃO 220 V, NÍVEL DE RUÍDO INTERNO MENOR QUE 65 DECÍBEIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS À INSTALAÇÃO, EXCETO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA.		UN	3	996,78	2.990,34	
3	3.29	FICA180	M	374526		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORTINA DE AR COM LARGURA DE 180 CENTÍMETROS, COM CONTROLE REMOTO, POSSUINDO NO MÍNIMO DOIS NÍVEIS DE VELOCIDADE DE VENTILAÇÃO, CONTROLE DA DIREÇÃO DO AR MANUAL, VAZÃO DE AR MÍNIMA DE 2700 M³/HORA, TENSÃO 220 V, NÍVEL DE RUÍDO INTERNO MENOR QUE 65 DECÍBEIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS À INSTALAÇÃO, EXCETO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA.		UN	3	1.153,43	3.460,29	
3	3.30	EL2,5	S		2020	EXECUÇÃO DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, INCLUINDO ELETRODUTO, ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2, TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	100	27,15	2.715,00	
3	3.31	DES	S		2020	DESINSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT COM RECOLHIMENTO DE FLUIDO REFRIGERANTE, FECHAMENTO DE FUROS E ACABAMENTO.		UN	45	261,64	11.773,80	
										SUBTOTAL SERVIÇOS (R\$):	104.749,28	
										SUBTOTAL MATERIAIS (R\$):	375.540,55	
										BDI 23,90% SERVIÇOS (R\$):	25.035,07	
										BDI 10,89% MATERIAIS (R\$):	40.896,36	



PROAD n. 3078/2025 DOC 112. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.TFHL.TJSC: <https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>

ANEXO I - Quantitativos (Planilha Sintética)										Voltar	
Item	Subitem	Código da Composição	Serviço (S) Material (M)	CATMAT	CATSER	Descrição	Marca/Modelo	Unidade	Qtde	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	SUBTOTAL (R\$)
										TOTAL SERVIÇOS (R\$):	129.784,35
										TOTAL MATERIAIS (R\$):	416.436,91
										TOTAL GERAL (R\$):	546.221,26
4	4.1	FIHW12	M	458192		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (MATERIAIS INCLUSOS) DE AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12.000 BTU/H, CICLO FRIO, 220V, 60HZ, FLUIDO REFRIGERANTE R32, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A (IDRS MAIOR OU IGUAL A 5,5), CONTROLE S/FIO, SERPENTINAS COM TUBOS DE COBRE, UNIDADE EXTERNA COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA NA SERPENTINA. UNIDADE EXTERNA A ATÉ 6 METROS DE ALTURA, FIXADA EM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO, EM CONFORMIDADE COM A NBR16655-1. ATÉ 3 METROS DE LINHAS FRIGORÍGENAS EM TUBOS DE COBRE SEM COSTURA (ESPESSURA MÍNIMA 0,79 MM) COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL (ESPESSURA 9 E 19MM). ATÉ 3 METROS DE CABO DE INTERLIGAÇÃO PP 4X1,5MM². ATÉ 3 METROS DE CANALETAS (85X70MM) E ACESSÓRIOS PARA ACABAMENTO DAS LINHAS FRIGORÍGENAS EM ÁREA INTERNA E EXTERNA. ATÉ 5 METROS DE TUBULAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA DRENAGEM EM PVC 3/4" 25MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO EM ÁREA INTERNA E FIXAÇÃO POR ABRAÇADEIRAS TIPO D A CADA 50 CM. ATÉ 3 METROS DE CANALETAS (35X30MM) E ACESSÓRIOS PARA ACABAMENTO DAS TUBULAÇÕES DE DRENAGEM EM ÁREA INTERNA. ATÉ 3 METROS DE MANGUEIRA DRENAGEM CRISTAL 1/2" COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO (SOMENTE PARA INTERIOR DE CANALETAS). INCLUI ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE INSTALAÇÃO.	Marca obrigatória: Elgin HJF112C2WB/HJFE12C2CB ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	7	3.917,96	27.425,72
4	4.2	FIHW18	M	458191		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (MATERIAIS INCLUSOS) DE AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18.000 BTU/H, CICLO FRIO, 220V, 60HZ, FLUIDO REFRIGERANTE R32, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A (IDRS MAIOR OU IGUAL A 5,5), CONTROLE S/FIO, SERPENTINAS COM TUBOS DE COBRE, UNIDADE EXTERNA COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA NA SERPENTINA. UNIDADE EXTERNA A ATÉ 6 METROS DE ALTURA, FIXADA EM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO, EM CONFORMIDADE COM A NBR16655-1. ATÉ 3 METROS DE LINHAS FRIGORÍGENAS EM TUBOS DE COBRE SEM COSTURA (ESPESSURA MÍNIMA 0,79 MM) COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL (ESPESSURA 9 E 19MM). ATÉ 3 METROS DE CABO DE INTERLIGAÇÃO PP 4X1,5MM². ATÉ 3 METROS DE CANALETAS (85X70MM) E ACESSÓRIOS PARA ACABAMENTO DAS LINHAS FRIGORÍGENAS EM ÁREA INTERNA E EXTERNA. ATÉ 5 METROS DE TUBULAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA DRENAGEM EM PVC 3/4" 25MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO EM ÁREA INTERNA E FIXAÇÃO POR ABRAÇADEIRAS TIPO D A CADA 50 CM. ATÉ 3 METROS DE CANALETAS (35X30MM) E ACESSÓRIOS PARA ACABAMENTO DAS TUBULAÇÕES DE DRENAGEM EM ÁREA INTERNA. ATÉ 3 METROS DE MANGUEIRA DRENAGEM CRISTAL 1/2" COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO (SOMENTE PARA INTERIOR DE CANALETAS). INCLUI ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE INSTALAÇÃO.	Marca obrigatória: Midea 42AGVC118M5 / 38AGVC118M5 ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	12	5.173,88	62.086,56
4	4.3	FIHW24	M	355741		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (MATERIAIS INCLUSOS) DE AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24.000 BTU/H, CICLO FRIO, 220V, 60HZ, FLUIDO REFRIGERANTE R32, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A (IDRS MAIOR OU IGUAL A 5,5), CONTROLE S/FIO, SERPENTINAS COM TUBOS DE COBRE, UNIDADE EXTERNA COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA NA SERPENTINA. UNIDADE EXTERNA A ATÉ 6 METROS DE ALTURA, FIXADA EM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO, EM CONFORMIDADE COM A NBR16655-1. ATÉ 3 METROS DE LINHAS FRIGORÍGENAS EM TUBOS DE COBRE SEM COSTURA (ESPESSURA MÍNIMA 0,79 MM) COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL (ESPESSURA 9 E 19MM). ATÉ 3 METROS DE CABO DE INTERLIGAÇÃO PP 4X1,5MM². ATÉ 3 METROS DE CANALETAS (85X70MM) E ACESSÓRIOS PARA ACABAMENTO DAS LINHAS FRIGORÍGENAS EM ÁREA INTERNA E EXTERNA. ATÉ 5 METROS DE TUBULAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA DRENAGEM EM PVC 3/4" 25MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO EM ÁREA INTERNA E FIXAÇÃO POR ABRAÇADEIRAS TIPO D A CADA 50 CM. ATÉ 3 METROS DE CANALETAS (35X30MM) E ACESSÓRIOS PARA ACABAMENTO DAS TUBULAÇÕES DE DRENAGEM EM ÁREA INTERNA. ATÉ 3 METROS DE MANGUEIRA DRENAGEM CRISTAL 1/2" COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO (SOMENTE PARA INTERIOR DE CANALETAS). INCLUI ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE INSTALAÇÃO.	Marca obrigatória: Midea 42AGVC124M5/38AGVC124M5 ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	13	6.634,61	86.249,93
4	4.4	FIHW30	M	483097		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (MATERIAIS INCLUSOS) DE AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 30.000 BTU/H, CICLO FRIO, 220V, 60HZ, FLUIDO REFRIGERANTE R32, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A (IDRS MAIOR OU IGUAL A 5,5), CONTROLE S/FIO, SERPENTINAS COM TUBOS DE COBRE, UNIDADE EXTERNA COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA NA SERPENTINA. UNIDADE EXTERNA A ATÉ 6 METROS DE ALTURA, FIXADA EM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO, EM CONFORMIDADE COM A NBR16655-1. ATÉ 3 METROS DE LINHAS FRIGORÍGENAS EM TUBOS DE COBRE SEM COSTURA (ESPESSURA MÍNIMA 0,79 MM) COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL (ESPESSURA 9 E 19MM). ATÉ 3 METROS DE CABO DE INTERLIGAÇÃO PP 4X1,5MM². ATÉ 3 METROS DE CANALETAS (85X70MM) E ACESSÓRIOS PARA ACABAMENTO DAS LINHAS FRIGORÍGENAS EM ÁREA INTERNA E EXTERNA. ATÉ 5 METROS DE TUBULAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA DRENAGEM EM PVC 3/4" 25MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO EM ÁREA INTERNA E FIXAÇÃO POR ABRAÇADEIRAS TIPO D A CADA 50 CM. ATÉ 3 METROS DE CANALETAS (35X30MM) E ACESSÓRIOS PARA ACABAMENTO DAS TUBULAÇÕES DE DRENAGEM EM ÁREA INTERNA. ATÉ 3 METROS DE MANGUEIRA DRENAGEM CRISTAL 1/2" COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO (SOMENTE PARA INTERIOR DE CANALETAS). INCLUI ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE INSTALAÇÃO.	Marca obrigatória: Elgin HJF130C2WB/HJFE130C2CB ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	21	7.655,72	160.770,12
4	4.5	FIK718	M	458222		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (MATERIAIS INCLUSOS) DE AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, CASSETE 4 VIAS, 18.000 BTU/H, CICLO FRIO, 220V, 60HZ, FLUIDO REFRIGERANTE R32, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A (IDRS MAIOR OU IGUAL A 5,5), CONTROLE S/FIO, SERPENTINAS COM TUBOS DE COBRE, UNIDADE EXTERNA COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA NA SERPENTINA. UNIDADE EXTERNA A ATÉ 6 METROS DE ALTURA, FIXADA EM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO, EM CONFORMIDADE COM A NBR16655-1. UNIDADE INTERNA FIXADA POR MEIO DE BARRAS ROSCADAS 3/8". COM RECORTE DO FORRO. ATÉ 5 METROS DE LINHAS FRIGORÍGENAS EM TUBOS DE COBRE SEM COSTURA (ESPESSURA MÍNIMA 0,79 MM) COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA (ESPESSURA MÍNIMA 9 E 19 MM). ATÉ 5 METROS DE CABO DE INTERLIGAÇÃO PP 4X1,5MM². ATÉ 3 METROS DE CANALETAS (85X70MM) E ACESSÓRIOS PARA ACABAMENTO DAS LINHAS FRIGORÍGENAS EM ÁREA INTERNA E EXTERNA. ATÉ 5 METROS DE TUBULAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA DRENAGEM EM PVC 3/4" 25MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO EM ÁREA INTERNA E FIXAÇÃO POR ABRAÇADEIRAS TIPO D A CADA 50 CM. INCLUI ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE INSTALAÇÃO.	Marca obrigatória: Elgin KDF118C2NA / KDFE18C2CA ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	1	9.215,41	9.215,41
4	4.6	FIK724	M	605381		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (MATERIAIS INCLUSOS) DE AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, CASSETE 4 VIAS, 24.000 BTU/H, CICLO FRIO, 220V, 60HZ, FLUIDO REFRIGERANTE R32, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A (IDRS MAIOR OU IGUAL A 5,5), CONTROLE S/FIO, SERPENTINAS COM TUBOS DE COBRE, UNIDADE EXTERNA COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA NA SERPENTINA. UNIDADE EXTERNA A ATÉ 6 METROS DE ALTURA, FIXADA EM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO, EM CONFORMIDADE COM A NBR16655-1. UNIDADE INTERNA FIXADA POR MEIO DE BARRAS ROSCADAS 3/8". COM RECORTE DO FORRO. ATÉ 5 METROS DE LINHAS FRIGORÍGENAS EM TUBOS DE COBRE SEM COSTURA (ESPESSURA MÍNIMA 0,79 MM) COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA (ESPESSURA MÍNIMA 9 E 19 MM). ATÉ 5 METROS DE CABO DE INTERLIGAÇÃO PP 4X1,5MM². ATÉ 3 METROS DE CANALETAS (85X70MM) E ACESSÓRIOS PARA ACABAMENTO DAS LINHAS FRIGORÍGENAS EM ÁREA INTERNA E EXTERNA. ATÉ 5 METROS DE TUBULAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA DRENAGEM EM PVC 3/4" 25MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO EM ÁREA INTERNA E FIXAÇÃO POR ABRAÇADEIRAS TIPO D A CADA 50 CM. INCLUI ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE INSTALAÇÃO.	Marca obrigatória: Gree GULD24T1(A-S)(B) /GULD24W1/NhA-S(B) ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	1	9.140,61	9.140,61
4	4.7	FIK736	M	458221		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (MATERIAIS INCLUSOS) DE AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, CASSETE 4 VIAS, 36.000 BTU/H, CICLO FRIO, 220V, 60HZ, FLUIDO REFRIGERANTE R32, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A (IDRS MAIOR OU IGUAL A 5,5), CONTROLE S/FIO, SERPENTINAS COM TUBOS DE COBRE, UNIDADE EXTERNA COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA NA SERPENTINA. UNIDADE EXTERNA A ATÉ 6 METROS DE ALTURA, FIXADA EM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO, EM CONFORMIDADE COM A NBR16655-1. UNIDADE INTERNA FIXADA POR MEIO DE BARRAS ROSCADAS 3/8". COM RECORTE DO FORRO. ATÉ 5 METROS DE LINHAS FRIGORÍGENAS EM TUBOS DE COBRE SEM COSTURA (ESPESSURA MÍNIMA 0,79 MM) COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA (ESPESSURA MÍNIMA 19 MM). ATÉ 5 METROS DE CABO DE INTERLIGAÇÃO PP 4X1,5MM². ATÉ 3 METROS DE CANALETAS (85X70MM) E ACESSÓRIOS PARA ACABAMENTO DAS LINHAS FRIGORÍGENAS EM ÁREA INTERNA E EXTERNA. ATÉ 5 METROS DE TUBULAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA DRENAGEM EM PVC 3/4" 25MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO EM ÁREA INTERNA E FIXAÇÃO POR ABRAÇADEIRAS TIPO D A CADA 50 CM. INCLUI ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE INSTALAÇÃO.	Marca obrigatória: Gree GULD36T1(A-S)(B) /GULD36W1/NhA-S(B) ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	2	10.921,16	21.842,32



ANEXO I - Quantitativos (Planilha Sintética)											Voltar		
Item	Subitem	Código da Composição	Serviço (S) Material (M)	CATMAT	CATSER	Descrição	Marca/Modelo	Unidade	Qtde	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	SUBTOTAL (R\$)		
4	4.8	FIK748	M	293530		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (MATERIAIS INCLUSOS) DE AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, CASSETE 4 VIAS, 48.000 BTU/H, CICLO FRIO, 220V, 60HZ, FLUIDO REFRIGERANTE R32, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A (IDRS MAIOR OU IGUAL A 5,5), CONTROLE S/FIO, SERPENTINAS COM TUBOS DE COBRE, UNIDADE EXTERNA COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA NA SERPENTINA, UNIDADE EXTERNA A ATÉ 6 METROS DE ALTURA, FIXADA EM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO, EM CONFORMIDADE COM A NBR16655-1. UNIDADE INTERNA FIXADA POR MEIO DE BARRAS ROSCADAS 3/8", COM RECORTE DO FORRO. ATÉ 5 METROS DE LINHAS FRIGORÍGENAS EM TUBOS DE COBRE SEM COSTURA (ESPESSURA MÍNIMA 0,79 MM) COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA (ESPESSURA MÍNIMA 19 MM), ATÉ 5 METROS DE CABO DE INTERLIGAÇÃO PP 4X1,5MM², ATÉ 3 METROS DE CANALETAS (85x70MM) E ACESSÓRIOS PARA ACABAMENTO DE LINHAS FRIGORÍGENAS EM ÁREA INTERNA E EXTERNA. ATÉ 5 METROS DE TUBULAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA DRENAGEM EM PVC 3/4" 25MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO EM ÁREA INTERNA E FIXAÇÃO POR ABRAÇADEIRAS TIPO D A CADA 50 CM. INCLUI ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE INSTALAÇÃO.	Marca obrigatória: Elgin KDF148C2NA/KDFE48C2CA de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	1	14.192,80	14.192,80		
4	4.9	FIPT24	M	621055		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (MATERIAIS INCLUSOS) DE AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO OU TETO, 24.000 BTU/H, CICLO FRIO, 220V, 60HZ, FLUIDO REFRIGERANTE R32, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A (IDRS MAIOR OU IGUAL A 5,5), CONTROLE S/FIO, SERPENTINAS COM TUBOS DE COBRE, UNIDADE EXTERNA COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA NA SERPENTINA, UNIDADE EXTERNA A ATÉ 6 METROS DE ALTURA, FIXADA EM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO EM CONFORMIDADE COM A NBR16655-1. UNIDADE INTERNA FIXADA POR MEIO DE BARRAS ROSCADAS 3/8" OU SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO EM CONFORMIDADE COM A NBR16655-1. ATÉ 3 METROS DE LINHAS FRIGORÍGENAS EM TUBOS DE COBRE SEM COSTURA (ESPESSURA MÍNIMA 0,79 MM) COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA (ESPESSURA MÍNIMA 9 E 19MM), ATÉ 3 METROS DE CABO DE INTERLIGAÇÃO PP 4X1,5MM², ATÉ 3 METROS DE CANALETAS (85x70MM) E ACESSÓRIOS PARA ACABAMENTO DAS LINHAS FRIGORÍGENAS EM ÁREA INTERNA E EXTERNA. ATÉ 5 METROS DE TUBULAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA DRENAGEM EM PVC 3/4" 25MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO NA ÁREA INTERNA E FIXAÇÃO POR ABRAÇADEIRAS TIPO D A CADA 50 CM. ATÉ 3 METROS DE MANGUEIRA DRENAGEM CRISTAL 1/2" COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO (SOMENTE PARA INTERIOR DE CANALETAS). INCLUI ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE INSTALAÇÃO.	Marca obrigatória: Elgin PDF124C2DA/PDFE24C2CA ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	1	9.285,01	9.285,01		
4	4.10	FIPT36	M	621098		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (MATERIAIS INCLUSOS) DE AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO OU TETO, 36.000 A 40.000 BTU/H, CICLO FRIO, 220V, 60HZ, FLUIDO REFRIGERANTE R32, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A (IDRS MAIOR OU IGUAL A 5,5), CONTROLE S/FIO, SERPENTINAS COM TUBOS DE COBRE, UNIDADE EXTERNA COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA NA SERPENTINA, UNIDADE EXTERNA A ATÉ 6 METROS DE ALTURA, FIXADA EM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO EM CONFORMIDADE COM A NBR16655-1. UNIDADE INTERNA FIXADA POR MEIO DE BARRAS ROSCADAS 3/8" OU SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO EM CONFORMIDADE COM A NBR16655-1. ATÉ 3 METROS DE LINHAS FRIGORÍGENAS EM TUBOS DE COBRE SEM COSTURA (ESPESSURA MÍNIMA 0,79 MM) COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA (ESPESSURA 19MM), ATÉ 3 METROS DE CABO DE INTERLIGAÇÃO PP 4X1,5MM², ATÉ 3 METROS DE CANALETAS (85x70MM) E ACESSÓRIOS PARA ACABAMENTO DAS LINHAS FRIGORÍGENAS EM ÁREA INTERNA E EXTERNA. ATÉ 5 METROS DE TUBULAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA DRENAGEM EM PVC 3/4" 25MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO NA ÁREA INTERNA E FIXAÇÃO POR ABRAÇADEIRAS TIPO D A CADA 50 CM. ATÉ 3 METROS DE MANGUEIRA DRENAGEM CRISTAL 1/2" COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO (SOMENTE PARA INTERIOR DE CANALETAS). INCLUI ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE INSTALAÇÃO.	Marca obrigatória: Gree GULD36ZD1/A-S/GULD58W1/nhA-S ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	9	11.498,04	103.482,36		
4	4.11	FIPT48	M	611341		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (MATERIAIS INCLUSOS) DE AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO OU TETO, 47.000 A 48.000 BTU/H, CICLO FRIO, 220V, 60HZ, FLUIDO REFRIGERANTE R32, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A (IDRS MAIOR OU IGUAL A 5,5), CONTROLE S/FIO, SERPENTINAS COM TUBOS DE COBRE, UNIDADE EXTERNA COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA NA SERPENTINA, UNIDADE EXTERNA A ATÉ 6 METROS DE ALTURA, FIXADA EM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO EM CONFORMIDADE COM A NBR16655-1. UNIDADE INTERNA FIXADA POR MEIO DE BARRAS ROSCADAS 3/8" OU SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO EM CONFORMIDADE COM A NBR16655-1. ATÉ 3 METROS DE LINHAS FRIGORÍGENAS EM TUBOS DE COBRE SEM COSTURA (ESPESSURA MÍNIMA 0,79 MM) COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA (ESPESSURA MÍNIMA 19MM), ATÉ 3 METROS DE CABO DE INTERLIGAÇÃO PP 4X1,5MM², ATÉ 3 METROS DE CANALETAS (85x70MM) E ACESSÓRIOS PARA ACABAMENTO DAS LINHAS FRIGORÍGENAS EM ÁREA INTERNA E EXTERNA. ATÉ 5 METROS DE TUBULAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA DRENAGEM EM PVC 3/4" 25MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO NA ÁREA INTERNA E FIXAÇÃO POR ABRAÇADEIRAS TIPO D A CADA 50 CM. ATÉ 3 METROS DE MANGUEIRA DRENAGEM CRISTAL 1/2" COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO (SOMENTE PARA INTERIOR DE CANALETAS). INCLUI ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE INSTALAÇÃO.	Marca obrigatória: Elgin PDF148C2DA/PDFE48C2CA ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	4	12.562,19	50.248,76		
4	4.12	FIPT60	M	621104		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (MATERIAIS INCLUSOS) DE AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO OU TETO, 57.000 A 60.000 BTU/H, CICLO FRIO, 220V, 60HZ, FLUIDO REFRIGERANTE R32, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A (IDRS MAIOR OU IGUAL A 5,5), CONTROLE S/FIO, SERPENTINAS COM TUBOS DE COBRE, UNIDADE EXTERNA COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA NA SERPENTINA, UNIDADE EXTERNA A ATÉ 6 METROS DE ALTURA, FIXADA EM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO EM CONFORMIDADE COM A NBR16655-1. UNIDADE INTERNA FIXADA POR MEIO DE BARRAS ROSCADAS 3/8" OU SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO EM CONFORMIDADE COM A NBR16655-1. ATÉ 3 METROS DE LINHAS FRIGORÍGENAS EM TUBOS DE COBRE SEM COSTURA (ESPESSURA MÍNIMA 0,79 MM) COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA (ESPESSURA MÍNIMA 19MM), ATÉ 3 METROS DE CABO DE INTERLIGAÇÃO PP 4X1,5MM², ATÉ 3 METROS DE CANALETAS (85x70MM) E ACESSÓRIOS PARA ACABAMENTO DAS LINHAS FRIGORÍGENAS EM ÁREA INTERNA E EXTERNA. ATÉ 5 METROS DE TUBULAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA DRENAGEM EM PVC 3/4" 25MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO NA ÁREA INTERNA E FIXAÇÃO POR ABRAÇADEIRAS TIPO D A CADA 50 CM. ATÉ 3 METROS DE MANGUEIRA DRENAGEM CRISTAL 1/2" COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO (SOMENTE PARA INTERIOR DE CANALETAS). INCLUI ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE INSTALAÇÃO.	Marca obrigatória: Gree GULD57ZD1/A-S/GULD58W1/nhA-S ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	1	13.250,35	13.250,35		
4	4.13	KM	S		2020	DESLOCAMENTO PARA INSTALAÇÃO (CALCULADO EM RELAÇÃO AO POLO DA CIRCUNSCRIÇÃO)		KM	14600	1,95	28.470,00		
4	4.14	BD30	M	407567		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA DE DRENAGEM DE ÁGUA PARA SPLIT ATÉ 30.000 BTU/H 220V 12 L/H.	ASPEN MINI ORANGE ou similar ou superior.	UN	10	626,32	6.263,20		
4	4.15	BD60	M	407567		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA DE DRENAGEM DE ÁGUA PARA SPLIT DE 36.000 BTU/H ATÉ 60.000 BTU/H 220V 35 L/H.	ASPEN MAXI ORANGE ou similar ou superior.	UN	10	771,38	7.713,80		
4	4.16	G20	S		2020	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO MUNCK OU GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO PARA IÇAMENTO DE UNIDADE CONDENSADORA ATÉ 20M DE ALTURA.		H	73	169,20	12.351,60		
4	4.17	G35	S		2020	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO MUNK OU GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO PARA IÇAMENTO DE UNIDADE CONDENSADORA ATÉ 35M DE ALTURA.		H	36	269,74	9.710,64		
4	4.18	LF30	S		2020	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA ATÉ 30.000 BTU/H, COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUÇÃO (EM TUBO DE COBRE SEM COSTURA E= 0,79MM), ISOLAMENTO TÉRMICO (EM TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, E= 9 E 19MM COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,036W/MK, VAPOR DE ÁGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000), CABO DE INTERLIGAÇÃO (CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2), ACABAMENTO EM FITA ALUMINIZADA, CARGA ADICIONAL DE FLUIDO REFRIGERANTE E FIXAÇÃO POR ABRAÇADEIRAS TIPO D. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	280	139,09	38.945,20		
4	4.19	LF60	S		2020	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA DE 36.000 ATÉ 60.000 BTU/H, COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUÇÃO (EM TUBO DE COBRE SEM COSTURA E= 0,79MM), ISOLAMENTO TÉRMICO (EM TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, E= 19MM COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,036W/MK, VAPOR DE ÁGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000), CABO DE INTERLIGAÇÃO (CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2), ACABAMENTO EM FITA ALUMINIZADA, CARGA ADICIONAL DE FLUIDO REFRIGERANTE E FIXAÇÃO POR ABRAÇADEIRAS TIPO D. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	85	173,25	14.728,25		
4	4.20	EL4	S		2020	EXECUÇÃO DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, INCLUINDO ELETRODUTO, ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	670	32,11	21.513,70		
4	4.21	EL6	S		2020	EXECUÇÃO DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, INCLUINDO ELETRODUTO, ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 6 MM2. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	60	39,60	2.376,00		
4	4.22	DJ	S		2020	INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR PADRÃO DIN OU NEMA, PARA CIRCUITO DE AR CONDICIONADO, DISJUNTOR INCLUSO.		UN	73	62,15	4.536,95		
4	4.23	CN	S		2020	EXECUÇÃO ADICIONAL DE CANALETA DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85x70MM. MATERIAL INCLUSO.	CONTROLBOX ou similar ou superior.	M	73	36,81	2.687,13		



PROAD n. 3078/2025 DOC 112. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.TFHL.TJSC: <https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtmll>

ANEXO I - Quantitativos (Planilha Sintética)											Voltar		
Item	Subitem	Código da Composição	Serviço (S) Material (M)	CATMAT	CATSER	Descrição	Marca/Modelo	Unidade	Qtde	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	SUBTOTAL (R\$)		
4	4.24	AC	S		2020	EXECUÇÃO ADICIONAL DE ACESSÓRIO DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.	CONTROLBOX ou similar ou superior.	M	36	19,15	689,40		
4	4.25	DR	S		2020	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA DE DRENAGEM (TUBOS E ACESSÓRIOS EM PVC 3/4" 25MM) COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO NO AMBIENTE INTERNO, FIXAÇÃO POR ABRAÇADEIRAS TIPO D A CADA 50 CM E SUSPENSÃO POR FITA METÁLICA PERFORADA NO ENTREFERRO. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	219	46,59	10.203,21		
4	4.26	FICA90	M	453298		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORTINA DE AR COM LARGURA DE 90 CENTÍMETROS, COM CONTROLE REMOTO, POSSUINDO NO MÍNIMO DOIS NÍVEIS DE VELOCIDADE DE VENTILAÇÃO, CONTROLE DA DIREÇÃO DO AR MANUAL, VAZÃO DE AR MÍNIMA DE 1400 M³/HORA, TENSÃO 220 V, NÍVEL DE RUÍDO INTERNO MENOR QUE 65 DECÍBEIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO. FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS À INSTALAÇÃO, EXCETO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA.		UN	2	703,52	1.407,04		
4	4.27	FICA120	M	614483		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORTINA DE AR COM LARGURA DE 120 CENTÍMETROS, COM CONTROLE REMOTO, POSSUINDO NO MÍNIMO DOIS NÍVEIS DE VELOCIDADE DE VENTILAÇÃO, CONTROLE DA DIREÇÃO DO AR MANUAL, VAZÃO DE AR MÍNIMA DE 2000 M³/HORA, TENSÃO 220 V, NÍVEL DE RUÍDO INTERNO MENOR QUE 65 DECÍBEIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO. FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS À INSTALAÇÃO, EXCETO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA.		UN	2	824,76	1.649,52		
4	4.28	FICA150	M	453299		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORTINA DE AR COM LARGURA DE 150 CENTÍMETROS, COM CONTROLE REMOTO, POSSUINDO NO MÍNIMO DOIS NÍVEIS DE VELOCIDADE DE VENTILAÇÃO, CONTROLE DA DIREÇÃO DO AR MANUAL, VAZÃO DE AR MÍNIMA DE 2700 M³/HORA, TENSÃO 220 V, NÍVEL DE RUÍDO INTERNO MENOR QUE 65 DECÍBEIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO. FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS À INSTALAÇÃO, EXCETO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA.		UN	3	996,78	2.990,34		
4	4.29	FICA180	M	374526		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORTINA DE AR COM LARGURA DE 180 CENTÍMETROS, COM CONTROLE REMOTO, POSSUINDO NO MÍNIMO DOIS NÍVEIS DE VELOCIDADE DE VENTILAÇÃO, CONTROLE DA DIREÇÃO DO AR MANUAL, VAZÃO DE AR MÍNIMA DE 2700 M³/HORA, TENSÃO 220 V, NÍVEL DE RUÍDO INTERNO MENOR QUE 65 DECÍBEIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO. FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS À INSTALAÇÃO, EXCETO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA.		UN	3	1.153,43	3.460,29		
4	4.30	EL2,5	S		2020	EXECUÇÃO DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, INCLUINDO ELETRODUTO, ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	100	27,15	2.715,00		
4	4.31	DES	S		2020	DESINSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT COM RECOLHIMENTO DE FLUIDO REFRIGERANTE, FECHAMENTO DE FUROS E ACABAMENTO.		UN	73	261,64	19.099,72		
										SUBTOTAL SERVIÇOS (R\$):	168.024,80		
										SUBTOTAL MATERIAIS (R\$):	590.674,14		
										BDI 23,90% SERVIÇOS (R\$):	40.157,92		
										BDI 10,89% MATERIAIS (R\$):	64.324,41		
										TOTAL SERVIÇOS (R\$):	208.182,72		
										TOTAL MATERIAIS (R\$):	654.998,55		
										TOTAL GERAL (R\$):	863.181,27		
5	5.1	FIHW12	M	458192		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (MATERIAIS INCLUSOS) DE AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12.000 BTU/H, CICLO FRIO, 220V, 60HZ, FLUIDO REFRIGERANTE R32, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A (IDRS MAIOR OU IGUAL A 5,5), CONTROLE S/FIO, SERPENTINAS COM TUBOS DE COBRE, UNIDADE EXTERNA COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA NA SERPENTINA. UNIDADE EXTERNA A ATÉ 6 METROS DE ALTURA, FIXADA EM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO, EM CONFORMIDADE COM A NBR16655-1. ATÉ 3 METROS DE LINHAS FRIGORÍGENAS EM TUBOS DE COBRE SEM COSTURA (ESPESSURA MÍNIMA 0,79 MM) COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL (ESPESSURA 9 E 19MM), ATÉ 3 METROS DE CABO DE INTERLIGAÇÃO PP 4X1,5MM². ATÉ 3 METROS DE CANALETAS (85X70MM) E ACESSÓRIOS PARA ACABAMENTO DAS LINHAS FRIGORÍGENAS EM ÁREA INTERNA E EXTERNA, ATÉ 5 METROS DE TUBULAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA DRENAGEM EM PVC 3/4" 25MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO EM ÁREA INTERNA E FIXAÇÃO POR ABRAÇADEIRAS TIPO D A CADA 50 CM. ATÉ 3 METROS DE CANALETAS (35X30MM) E ACESSÓRIOS PARA ACABAMENTO DAS TUBULAÇÕES DE DRENAGEM EM ÁREA INTERNA. ATÉ 3 METROS DE MANGUEIRA DRENAGEM CRISTAL 1/2" COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO (SOMENTE PARA INTERIOR DE CANALETAS). INCLUI ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE INSTALAÇÃO.	Marca obrigatória: Elgin HJF112C2WB/HJFE12C2CB ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	3	3.917,96	11.753,88		
5	5.2	FIHW18	M	458191		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (MATERIAIS INCLUSOS) DE AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18.000 BTU/H, CICLO FRIO, 220V, 60HZ, FLUIDO REFRIGERANTE R32, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A (IDRS MAIOR OU IGUAL A 5,5), CONTROLE S/FIO, SERPENTINAS COM TUBOS DE COBRE, UNIDADE EXTERNA COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA NA SERPENTINA. UNIDADE EXTERNA A ATÉ 6 METROS DE ALTURA, FIXADA EM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO, EM CONFORMIDADE COM A NBR16655-1. ATÉ 3 METROS DE LINHAS FRIGORÍGENAS EM TUBOS DE COBRE SEM COSTURA (ESPESSURA MÍNIMA 0,79 MM) COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL (ESPESSURA 9 E 19MM), ATÉ 3 METROS DE CABO DE INTERLIGAÇÃO PP 4X1,5MM². ATÉ 3 METROS DE CANALETAS (85X70MM) E ACESSÓRIOS PARA ACABAMENTO DAS LINHAS FRIGORÍGENAS EM ÁREA INTERNA E EXTERNA, ATÉ 5 METROS DE TUBULAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA DRENAGEM EM PVC 3/4" 25MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO EM ÁREA INTERNA E FIXAÇÃO POR ABRAÇADEIRAS TIPO D A CADA 50 CM. ATÉ 3 METROS DE CANALETAS (35X30MM) E ACESSÓRIOS PARA ACABAMENTO DAS TUBULAÇÕES DE DRENAGEM EM ÁREA INTERNA. ATÉ 3 METROS DE MANGUEIRA DRENAGEM CRISTAL 1/2" COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO (SOMENTE PARA INTERIOR DE CANALETAS). INCLUI ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE INSTALAÇÃO.	Marca obrigatória: Midea 42AGVC18M5 / 38AGVC18M5 ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	6	5.173,88	31.043,28		
5	5.3	FIHW24	M	355741		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (MATERIAIS INCLUSOS) DE AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24.000 BTU/H, CICLO FRIO, 220V, 60HZ, FLUIDO REFRIGERANTE R32, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A (IDRS MAIOR OU IGUAL A 5,5), CONTROLE S/FIO, SERPENTINAS COM TUBOS DE COBRE, UNIDADE EXTERNA COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA NA SERPENTINA. UNIDADE EXTERNA A ATÉ 6 METROS DE ALTURA, FIXADA EM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO, EM CONFORMIDADE COM A NBR16655-1. ATÉ 3 METROS DE LINHAS FRIGORÍGENAS EM TUBOS DE COBRE SEM COSTURA (ESPESSURA MÍNIMA 0,79 MM) COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL (ESPESSURA 9 E 19MM), ATÉ 3 METROS DE CABO DE INTERLIGAÇÃO PP 4X1,5MM². ATÉ 3 METROS DE CANALETAS (85X70MM) E ACESSÓRIOS PARA ACABAMENTO DAS LINHAS FRIGORÍGENAS EM ÁREA INTERNA E EXTERNA, ATÉ 5 METROS DE TUBULAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA DRENAGEM EM PVC 3/4" 25MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO EM ÁREA INTERNA E FIXAÇÃO POR ABRAÇADEIRAS TIPO D A CADA 50 CM. ATÉ 3 METROS DE CANALETAS (35X30MM) E ACESSÓRIOS PARA ACABAMENTO DAS TUBULAÇÕES DE DRENAGEM EM ÁREA INTERNA. ATÉ 3 METROS DE MANGUEIRA DRENAGEM CRISTAL 1/2" COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO (SOMENTE PARA INTERIOR DE CANALETAS). INCLUI ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE INSTALAÇÃO.	Marca obrigatória: Midea 42AGVC124M5/38AGVC124M5 ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	3	6.634,61	19.903,83		
5	5.4	FIHW30	M	483097		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (MATERIAIS INCLUSOS) DE AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 30.000 BTU/H, CICLO FRIO, 220V, 60HZ, FLUIDO REFRIGERANTE R32, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A (IDRS MAIOR OU IGUAL A 5,5), CONTROLE S/FIO, SERPENTINAS COM TUBOS DE COBRE, UNIDADE EXTERNA COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA NA SERPENTINA. UNIDADE EXTERNA A ATÉ 6 METROS DE ALTURA, FIXADA EM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO, EM CONFORMIDADE COM A NBR16655-1. ATÉ 3 METROS DE LINHAS FRIGORÍGENAS EM TUBOS DE COBRE SEM COSTURA (ESPESSURA MÍNIMA 0,79 MM) COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL (ESPESSURA 9 E 19MM), ATÉ 3 METROS DE CABO DE INTERLIGAÇÃO PP 4X1,5MM². ATÉ 3 METROS DE CANALETAS (85X70MM) E ACESSÓRIOS PARA ACABAMENTO DAS LINHAS FRIGORÍGENAS EM ÁREA INTERNA E EXTERNA, ATÉ 5 METROS DE TUBULAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA DRENAGEM EM PVC 3/4" 25MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO EM ÁREA INTERNA E FIXAÇÃO POR ABRAÇADEIRAS TIPO D A CADA 50 CM. ATÉ 3 METROS DE CANALETAS (35X30MM) E ACESSÓRIOS PARA ACABAMENTO DAS TUBULAÇÕES DE DRENAGEM EM ÁREA INTERNA. ATÉ 3 METROS DE MANGUEIRA DRENAGEM CRISTAL 1/2" COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO (SOMENTE PARA INTERIOR DE CANALETAS). INCLUI ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE INSTALAÇÃO.	Marca obrigatória: Elgin HJF130C2WB/HJFE30C2CB ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	6	7.655,72	45.934,32		



PROAD n. 3078/2025 DOC 112. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.TFHL.TJSC: <https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>

ANEXO I - Quantitativos (Planilha Sintética)										Voltar	
Item	Subitem	Código da Composição	Serviço (S) Material (M)	CATMAT	CATSER	Descrição	Marca/Modelo	Unidade	Qtde	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	SUBTOTAL (R\$)
5	5.5	FIK718	M	458222		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (MATERIAIS INCLUSOS) DE AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, CASSETE 4 VIAS, 18.000 BTU/H, CICLO FRIO, 220V, 60HZ, FLUIDO REFRIGERANTE R32, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A (IDRS MAIOR OU IGUAL A 5,5), CONTROLE S/FIO, SERPENTINAS COM TUBOS DE COBRE, UNIDADE EXTERNA COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA NA SERPENTINA, UNIDADE EXTERNA A ATÉ 6 METROS DE ALTURA, FIXADA EM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO, EM CONFORMIDADE COM A NBR16655-1. UNIDADE INTERNA FIXADA POR MEIO DE BARRAS ROSCADAS 3/8", COM RECORTE DO FORRO. ATÉ 5 METROS DE LINHAS FRIGORÍGENAS EM TUBOS DE COBRE SEM COSTURA (ESPESSURA MÍNIMA 0,79 MM) COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA (ESPESSURA MÍNIMA 9 E 19 MM). ATÉ 5 METROS DE CABO DE INTERLIGAÇÃO PP 4X1,5MM². ATÉ 3 METROS DE CANALETAS (85x70MM) E ACESSÓRIOS PARA ACABAMENTO DAS LINHAS FRIGORÍGENAS EM ÁREA INTERNA E EXTERNA. ATÉ 5 METROS DE TUBULAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA DRENAGEM EM PVC 3/4" 25MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO EM ÁREA INTERNA E FIXAÇÃO POR ABRAÇADEIRAS TIPO D A CADA 50 CM. INCLUI ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE INSTALAÇÃO.	Marca obrigatória: Elgin KDF18C2NA / KDFE18C2CA ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	1	9.215,41	9.215,41
5	5.6	FIK724	M	605381		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (MATERIAIS INCLUSOS) DE AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, CASSETE 4 VIAS, 24.000 BTU/H, CICLO FRIO, 220V, 60HZ, FLUIDO REFRIGERANTE R32, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A (IDRS MAIOR OU IGUAL A 5,5), CONTROLE S/FIO, SERPENTINAS COM TUBOS DE COBRE, UNIDADE EXTERNA COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA NA SERPENTINA, UNIDADE EXTERNA A ATÉ 6 METROS DE ALTURA, FIXADA EM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO, EM CONFORMIDADE COM A NBR16655-1. UNIDADE INTERNA FIXADA POR MEIO DE BARRAS ROSCADAS 3/8", COM RECORTE DO FORRO. ATÉ 5 METROS DE LINHAS FRIGORÍGENAS EM TUBOS DE COBRE SEM COSTURA (ESPESSURA MÍNIMA 0,79 MM) COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA (ESPESSURA MÍNIMA 9 E 19 MM). ATÉ 5 METROS DE CABO DE INTERLIGAÇÃO PP 4X1,5MM². ATÉ 3 METROS DE CANALETAS (85x70MM) E ACESSÓRIOS PARA ACABAMENTO DAS LINHAS FRIGORÍGENAS EM ÁREA INTERNA E EXTERNA. ATÉ 5 METROS DE TUBULAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA DRENAGEM EM PVC 3/4" 25MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO EM ÁREA INTERNA E FIXAÇÃO POR ABRAÇADEIRAS TIPO D A CADA 50 CM. INCLUI ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE INSTALAÇÃO.	Marca obrigatória: Gree GULD24T1/A-S(B) /GULD24W1/NhA-S(B) ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	1	9.140,61	9.140,61
5	5.7	FIK736	M	458221		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (MATERIAIS INCLUSOS) DE AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, CASSETE 4 VIAS, 36.000 BTU/H, CICLO FRIO, 220V, 60HZ, FLUIDO REFRIGERANTE R32, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A (IDRS MAIOR OU IGUAL A 5,5), CONTROLE S/FIO, SERPENTINAS COM TUBOS DE COBRE, UNIDADE EXTERNA COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA NA SERPENTINA, UNIDADE EXTERNA A ATÉ 6 METROS DE ALTURA, FIXADA EM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO, EM CONFORMIDADE COM A NBR16655-1. UNIDADE INTERNA FIXADA POR MEIO DE BARRAS ROSCADAS 3/8", COM RECORTE DO FORRO. ATÉ 5 METROS DE LINHAS FRIGORÍGENAS EM TUBOS DE COBRE SEM COSTURA (ESPESSURA MÍNIMA 0,79 MM) COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA (ESPESSURA MÍNIMA 19 MM). ATÉ 5 METROS DE CABO DE INTERLIGAÇÃO PP 4X1,5MM². ATÉ 3 METROS DE CANALETAS (85x70MM) E ACESSÓRIOS PARA ACABAMENTO DAS LINHAS FRIGORÍGENAS EM ÁREA INTERNA E EXTERNA. ATÉ 5 METROS DE TUBULAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA DRENAGEM EM PVC 3/4" 25MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO EM ÁREA INTERNA E FIXAÇÃO POR ABRAÇADEIRAS TIPO D A CADA 50 CM. INCLUI ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE INSTALAÇÃO.	Marca obrigatória: Gree GULD36T1/A-S(B) /GULD36W1/NhA-S(B) ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	1	10.921,16	10.921,16
5	5.8	FIK748	M	293530		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (MATERIAIS INCLUSOS) DE AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, CASSETE 4 VIAS, 48.000 BTU/H, CICLO FRIO, 220V, 60HZ, FLUIDO REFRIGERANTE R32, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A (IDRS MAIOR OU IGUAL A 5,5), CONTROLE S/FIO, SERPENTINAS COM TUBOS DE COBRE, UNIDADE EXTERNA COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA NA SERPENTINA, UNIDADE EXTERNA A ATÉ 6 METROS DE ALTURA, FIXADA EM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO, EM CONFORMIDADE COM A NBR16655-1. UNIDADE INTERNA FIXADA POR MEIO DE BARRAS ROSCADAS 3/8", COM RECORTE DO FORRO. ATÉ 5 METROS DE LINHAS FRIGORÍGENAS EM TUBOS DE COBRE SEM COSTURA (ESPESSURA MÍNIMA 0,79 MM) COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA (ESPESSURA MÍNIMA 19 MM). ATÉ 5 METROS DE CABO DE INTERLIGAÇÃO PP 4X1,5MM². ATÉ 3 METROS DE CANALETAS (85x70MM) E ACESSÓRIOS PARA ACABAMENTO DAS LINHAS FRIGORÍGENAS EM ÁREA INTERNA E EXTERNA. ATÉ 5 METROS DE TUBULAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA DRENAGEM EM PVC 3/4" 25MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO EM ÁREA INTERNA E FIXAÇÃO POR ABRAÇADEIRAS TIPO D A CADA 50 CM. INCLUI ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE INSTALAÇÃO.	Marca obrigatória: Elgin KDF48C2NA/KDFE48C2CA de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	1	14.192,80	14.192,80
5	5.9	FIPT24	M	621065		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (MATERIAIS INCLUSOS) DE AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO OU TETO, 24.000 BTU/H, CICLO FRIO, 220V, 60HZ, FLUIDO REFRIGERANTE R32, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A (IDRS MAIOR OU IGUAL A 5,5), CONTROLE S/FIO, SERPENTINAS COM TUBOS DE COBRE, UNIDADE EXTERNA COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA NA SERPENTINA, UNIDADE EXTERNA A ATÉ 6 METROS DE ALTURA, FIXADA EM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO EM CONFORMIDADE COM A NBR16655-1. UNIDADE INTERNA FIXADA POR MEIO DE BARRAS ROSCADAS 3/8" OU SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO EM CONFORMIDADE COM A NBR16655-1. ATÉ 3 METROS DE LINHAS FRIGORÍGENAS EM TUBOS DE COBRE SEM COSTURA (ESPESSURA MÍNIMA 0,79 MM) COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA (ESPESSURA MÍNIMA 9 E 19MM). ATÉ 3 METROS DE CABO DE INTERLIGAÇÃO PP 4X1,5MM². ATÉ 3 METROS DE CANALETAS (85x70MM) E ACESSÓRIOS PARA ACABAMENTO DAS LINHAS FRIGORÍGENAS EM ÁREA INTERNA E EXTERNA. ATÉ 5 METROS DE TUBULAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA DRENAGEM EM PVC 3/4" 25MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO NA ÁREA INTERNA E FIXAÇÃO POR ABRAÇADEIRAS TIPO D A CADA 50 CM. ATÉ 3 METROS DE MANGUEIRA DRENAGEM CRISTAL 1/2" COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO (SOMENTE PARA INTERIOR DE CANALETAS). INCLUI ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE INSTALAÇÃO.	Marca obrigatória: Elgin PDF124C2DA/PDFE24C2CA ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	1	9.285,01	9.285,01
5	5.10	FIPT36	M	621098		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (MATERIAIS INCLUSOS) DE AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO OU TETO, 36.000 A 40.000 BTU/H, CICLO FRIO, 220V, 60HZ, FLUIDO REFRIGERANTE R32, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A (IDRS MAIOR OU IGUAL A 5,5), CONTROLE S/FIO, SERPENTINAS COM TUBOS DE COBRE, UNIDADE EXTERNA COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA NA SERPENTINA, UNIDADE EXTERNA A ATÉ 6 METROS DE ALTURA, FIXADA EM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO EM CONFORMIDADE COM A NBR16655-1. UNIDADE INTERNA FIXADA POR MEIO DE BARRAS ROSCADAS 3/8" OU SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO EM CONFORMIDADE COM A NBR16655-1. ATÉ 3 METROS DE LINHAS FRIGORÍGENAS EM TUBOS DE COBRE SEM COSTURA (ESPESSURA MÍNIMA 0,79 MM) COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA (ESPESSURA 19MM). ATÉ 3 METROS DE CABO DE INTERLIGAÇÃO PP 4X1,5MM². ATÉ 3 METROS DE CANALETAS (85x70MM) E ACESSÓRIOS PARA ACABAMENTO DAS LINHAS FRIGORÍGENAS EM ÁREA INTERNA E EXTERNA. ATÉ 5 METROS DE TUBULAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA DRENAGEM EM PVC 3/4" 25MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO NA ÁREA INTERNA E FIXAÇÃO POR ABRAÇADEIRAS TIPO D A CADA 50 CM. ATÉ 3 METROS DE MANGUEIRA DRENAGEM CRISTAL 1/2" COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO (SOMENTE PARA INTERIOR DE CANALETAS). INCLUI ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE INSTALAÇÃO.	Marca obrigatória: Gree GULD36ZD1/A-S/GULD36W1/NhA-S ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	1	11.498,04	11.498,04
5	5.11	FIPT48	M	611341		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (MATERIAIS INCLUSOS) DE AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO OU TETO, 47.000 A 48.000 BTU/H, CICLO FRIO, 220V, 60HZ, FLUIDO REFRIGERANTE R32, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A (IDRS MAIOR OU IGUAL A 5,5), CONTROLE S/FIO, SERPENTINAS COM TUBOS DE COBRE, UNIDADE EXTERNA COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA NA SERPENTINA, UNIDADE EXTERNA A ATÉ 6 METROS DE ALTURA, FIXADA EM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO EM CONFORMIDADE COM A NBR16655-1. UNIDADE INTERNA FIXADA POR MEIO DE BARRAS ROSCADAS 3/8" OU SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO EM CONFORMIDADE COM A NBR16655-1. ATÉ 3 METROS DE LINHAS FRIGORÍGENAS EM TUBOS DE COBRE SEM COSTURA (ESPESSURA MÍNIMA 0,79 MM) COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA (ESPESSURA MÍNIMA 19MM). ATÉ 3 METROS DE CABO DE INTERLIGAÇÃO PP 4X1,5MM². ATÉ 3 METROS DE CANALETAS (85x70MM) E ACESSÓRIOS PARA ACABAMENTO DAS LINHAS FRIGORÍGENAS EM ÁREA INTERNA E EXTERNA. ATÉ 5 METROS DE TUBULAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA DRENAGEM EM PVC 3/4" 25MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO NA ÁREA INTERNA E FIXAÇÃO POR ABRAÇADEIRAS TIPO D A CADA 50 CM. ATÉ 3 METROS DE MANGUEIRA DRENAGEM CRISTAL 1/2" COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO (SOMENTE PARA INTERIOR DE CANALETAS). INCLUI ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE INSTALAÇÃO.	Marca obrigatória: Elgin PDF48C2DA/PDFE48C2CA ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	1	12.562,19	12.562,19
5	5.12	FIPT60	M	621104		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (MATERIAIS INCLUSOS) DE AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO OU TETO, 57.000 A 60.000 BTU/H, CICLO FRIO, 220V, 60HZ, FLUIDO REFRIGERANTE R32, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A (IDRS MAIOR OU IGUAL A 5,5), CONTROLE S/FIO, SERPENTINAS COM TUBOS DE COBRE, UNIDADE EXTERNA COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA NA SERPENTINA, UNIDADE EXTERNA A ATÉ 6 METROS DE ALTURA, FIXADA EM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO EM CONFORMIDADE COM A NBR16655-1. UNIDADE INTERNA FIXADA POR MEIO DE BARRAS ROSCADAS 3/8" OU SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO EM CONFORMIDADE COM A NBR16655-1. ATÉ 3 METROS DE LINHAS FRIGORÍGENAS EM TUBOS DE COBRE SEM COSTURA (ESPESSURA MÍNIMA 0,79 MM) COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA (ESPESSURA MÍNIMA 19MM). ATÉ 3 METROS DE CABO DE INTERLIGAÇÃO PP 4X1,5MM². ATÉ 3 METROS DE CANALETAS (85x70MM) E ACESSÓRIOS PARA ACABAMENTO DAS LINHAS FRIGORÍGENAS EM ÁREA INTERNA E EXTERNA. ATÉ 5 METROS DE TUBULAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA DRENAGEM EM PVC 3/4" 25MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO NA ÁREA INTERNA E FIXAÇÃO POR ABRAÇADEIRAS TIPO D A CADA 50 CM. ATÉ 3 METROS DE MANGUEIRA DRENAGEM CRISTAL 1/2" COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO (SOMENTE PARA INTERIOR DE CANALETAS). INCLUI ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE INSTALAÇÃO.	Marca obrigatória: Gree GULD57ZD1/A-S/GULD56W1/NhA-S ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	1	13.250,35	13.250,35
5	5.13	KM	S		2020	DESLOCAMENTO PARA INSTALAÇÃO (CALCULADO EM RELAÇÃO AO POLO DA CIRCUNSCRIÇÃO)		KM	5200	1,95	10.140,00



PROAD n. 3078/2025 DOC 112. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.TFHL.TJSC: <https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtmll>

ANEXO I - Quantitativos (Planilha Sintética)											Voltar		
Item	Subitem	Código da Composição	Serviço (S) Material (M)	CATMAT	CATSER	Descrição	Marca/Modelo	Unidade	Qtde	CUSTO UNITÁRIO (R\$)			
5	5.14	BD30	M	407567		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA DE DRENAGEM DE ÁGUA PARA SPLIT ATÉ 30.000 BTU/H 220V 12 L/H.	ASPEN MINI ORANGE ou similar ou superior.	UN	3	626,32	1.878,96		
5	5.15	BD60	M	407567		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA DE DRENAGEM DE ÁGUA PARA SPLIT DE 36.000 BTU/H ATÉ 60.000 BTU/H 220V 35 L/H.	ASPEN MAXI ORANGE ou similar ou superior.	UN	3	771,38	2.314,14		
5	5.16	G20	S		2020	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO MUNCK OU GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO PARA IÇAMENTO DE UNIDADE CONDENSADORA ATÉ 20M DE ALTURA.		H	26	169,20	4.399,20		
5	5.17	G35	S		2020	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO MUNK OU GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO PARA IÇAMENTO DE UNIDADE CONDENSADORA ATÉ 35M DE ALTURA.		H	13	269,74	3.506,62		
5	5.18	LF30	S		2020	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA ATÉ 30.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUÇÃO (EM TUBO DE COBRE SEM COSTURA E= 0,79MM), ISOLAMENTO TÉRMICO (EM TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, E= 9 E 19MM COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,036W/MK. VAPOR DE ÁGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000), CABO DE INTERLIGAÇÃO (CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2), ACABAMENTO EM FITA ALUMINIZADA, CARGA ADICIONAL DE FLUIDO REFRIGERANTE E FIXAÇÃO POR ABRAÇADEIRAS TIPO D. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	105	139,09	14.604,45		
5	5.19	LF60	S		2020	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA DE 36.000 ATÉ 60.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUÇÃO (EM TUBO DE COBRE SEM COSTURA E= 0,79MM), ISOLAMENTO TÉRMICO (EM TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, E= 19MM COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,036W/MK. VAPOR DE ÁGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000), CABO DE INTERLIGAÇÃO (CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2), ACABAMENTO EM FITA ALUMINIZADA, CARGA ADICIONAL DE FLUIDO REFRIGERANTE E FIXAÇÃO POR ABRAÇADEIRAS TIPO D. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	25	173,25	4.331,25		
5	5.20	EL4	S		2020	EXECUÇÃO DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, INCLUINDO ELETRODUTO, ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	230	32,11	7.385,30		
5	5.21	EL6	S		2020	EXECUÇÃO DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, INCLUINDO ELETRODUTO, ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 6 MM2. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	30	39,60	1.188,00		
5	5.22	DJ	S		2020	INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR PADRÃO DIN OU NEMA, PARA CIRCUITO DE AR CONDICIONADO. DISJUNTOR INCLUSO.		UN	26	62,15	1.615,90		
5	5.23	CN	S		2020	EXECUÇÃO ADICIONAL DE CANALETA DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.	CONTROLBOX ou similar ou superior.	M	26	36,81	957,06		
5	5.24	AC	S		2020	EXECUÇÃO ADICIONAL DE ACESSÓRIO DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.	CONTROLBOX ou similar ou superior.	M	13	19,15	248,95		
5	5.25	DR	S		2020	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA DE DRENAGEM (TUBOS E ACESSÓRIOS EM PVC 3/4" 25MM) COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO NO AMBIENTE INTERNO. FIXAÇÃO POR ABRAÇADEIRAS TIPO D A CADA 50 CM E SUSPENSÃO POR FITA METÁLICA PERFURADA NO ENTREFERRO. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	78	46,59	3.634,02		
5	5.26	FICA90	M	453298		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORTINA DE AR COM LARGURA DE 90 CENTÍMETROS, COM CONTROLE REMOTO, POSSUINDO NO MÍNIMO DOIS NÍVEIS DE VELOCIDADE DE VENTILAÇÃO, CONTROLE DA DIREÇÃO DO AR MANUAL, VAZÃO DE AR MÍNIMA DE 1400 M³/HORA, TENSÃO 220 V, NÍVEL DE RUÍDO INTERNO MENOR QUE 65 DECÍBEIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO. FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS À INSTALAÇÃO, EXCETO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA.		UN	2	703,52	1.407,04		
5	5.27	FICA120	M	614483		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORTINA DE AR COM LARGURA DE 120 CENTÍMETROS, COM CONTROLE REMOTO, POSSUINDO NO MÍNIMO DOIS NÍVEIS DE VELOCIDADE DE VENTILAÇÃO, CONTROLE DA DIREÇÃO DO AR MANUAL, VAZÃO DE AR MÍNIMA DE 2000 M³/HORA, TENSÃO 220 V, NÍVEL DE RUÍDO INTERNO MENOR QUE 65 DECÍBEIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO. FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS À INSTALAÇÃO, EXCETO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA.		UN	2	824,76	1.649,52		
5	5.28	FICA150	M	453299		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORTINA DE AR COM LARGURA DE 150 CENTÍMETROS, COM CONTROLE REMOTO, POSSUINDO NO MÍNIMO DOIS NÍVEIS DE VELOCIDADE DE VENTILAÇÃO, CONTROLE DA DIREÇÃO DO AR MANUAL, VAZÃO DE AR MÍNIMA DE 2700 M³/HORA, TENSÃO 220 V, NÍVEL DE RUÍDO INTERNO MENOR QUE 65 DECÍBEIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO. FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS À INSTALAÇÃO, EXCETO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA.		UN	3	996,78	2.990,34		
5	5.29	FICA180	M	374526		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORTINA DE AR COM LARGURA DE 180 CENTÍMETROS, COM CONTROLE REMOTO, POSSUINDO NO MÍNIMO DOIS NÍVEIS DE VELOCIDADE DE VENTILAÇÃO, CONTROLE DA DIREÇÃO DO AR MANUAL, VAZÃO DE AR MÍNIMA DE 2700 M³/HORA, TENSÃO 220 V, NÍVEL DE RUÍDO INTERNO MENOR QUE 65 DECÍBEIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO. FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS À INSTALAÇÃO, EXCETO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA.		UN	3	1.153,43	3.460,29		
5	5.30	EL2,5	S		2020	EXECUÇÃO DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, INCLUINDO ELETRODUTO, ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	100	27,15	2.715,00		
5	5.31	DES	S		2020	DESINSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT COM RECOLHIMENTO DE FLUIDO REFRIGERANTE, FECHAMENTO DE FUROS E ACABAMENTO.		UN	26	261,64	6.802,64		
										SUBTOTAL SERVIÇOS (R\$):	61.528,39		
										SUBTOTAL MATERIAIS (R\$):	212.401,17		
										BDI 23,90% SERVIÇOS (R\$):	14.705,28		
										BDI 10,89% MATERIAIS (R\$):	23.130,48		
										TOTAL SERVIÇOS (R\$):	76.233,67		
										TOTAL MATERIAIS (R\$):	235.531,65		
										TOTAL GERAL (R\$):	311.765,32		
6	6.1	FIHW12	M	458192		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (MATERIAIS INCLUSOS) DE AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12.000 BTU/H, CICLO FRIO, 220V, 60HZ, FLUIDO REFRIGERANTE R32, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A (IDRS MAIOR OU IGUAL A 5,5), CONTROLE S/FIO, SERPENTINAS COM TUBOS DE COBRE, UNIDADE EXTERNA COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA NA SERPENTINA. UNIDADE EXTERNA ATÉ 6 METROS DE ALTURA, FIXADA EM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO, EM CONFORMIDADE COM A NBR16856-1, ATÉ 3 METROS DE LINHAS FRIGORÍGENAS EM TUBOS DE COBRE SEM COSTURA (ESPESSURA MÍNIMA 0,79 MM) COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL (ESPESSURA 9 E 19MM), ATÉ 3 METROS DE CABO DE INTERLIGAÇÃO PP 4X1,5MM², ATÉ 3 METROS DE CANALETAS (85X70MM) E ACESSÓRIOS PARA ACABAMENTO DAS LINHAS FRIGORÍGENAS EM ÁREA INTERNA E EXTERNA. ATÉ 5 METROS DE TUBULAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA DRENAGEM EM PVC 3/4" 25MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO EM ÁREA INTERNA E FIXAÇÃO POR ABRAÇADEIRAS TIPO D A CADA 50 CM. ATÉ 3 METROS DE CANALETAS (35X30MM) E ACESSÓRIOS PARA ACABAMENTO DAS TUBULAÇÕES DE DRENAGEM EM ÁREA INTERNA. ATÉ 3 METROS DE MANGUEIRA DRENAGEM CRISTAL 1/2" COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO (SOMENTE PARA INTERIOR DE CANALETAS). INCLUI ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE INSTALAÇÃO.	Marca obrigatória: Elgin HJF12C2WB/HJF12C2CB ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	3	3.917,96	11.753,88		



ANEXO I - Quantitativos (Planilha Sintética)											Voltar	
Item	Subitem	Código da Composição	Serviço (S) Material (M)	CATMAT	CATSER	Descrição	Marca/Modelo	Unidade	Qtde	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	SUBTOTAL (R\$)	
6	6.2	FIHW18	M	458191		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (MATERIAIS INCLUSOS) DE AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18.000 BTU/H, CICLO FRIO, 220V, 60HZ, FLUIDO REFRIGERANTE R32, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A (IDRS MAIOR OU IGUAL A 5,5), CONTROLE S/FIO, SERPENTINAS COM TUBOS DE COBRE, UNIDADE EXTERNA COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA NA SERPENTINA. UNIDADE EXTERNA A ATÉ 6 METROS DE ALTURA, FIXADA EM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO, EM CONFORMIDADE COM A NBR16655-1. ATÉ 3 METROS DE LINHAS FRIGORÍGENAS EM TUBOS DE COBRE SEM COSTURA (ESPESURA MÍNIMA 0,79 MM) COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL (ESPESURA 9 E 19MM). ATÉ 3 METROS DE CABO DE INTERLIGAÇÃO PP 4X1,5MM². ATÉ 3 METROS DE CANALETAS (85X70MM) E ACESSÓRIOS PARA ACABAMENTO DAS LINHAS FRIGORÍGENAS EM ÁREA INTERNA E EXTERNA. ATÉ 5 METROS DE TUBULAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA DRENAGEM EM PVC 3/4" 25MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO EM ÁREA INTERNA E FIXAÇÃO POR ABRAÇADEIRAS TIPO D A CADA 50 CM. ATÉ 3 METROS DE CANALETAS (35X30MM) E ACESSÓRIOS PARA ACABAMENTO DAS TUBULAÇÕES DE DRENAGEM EM ÁREA INTERNA. ATÉ 3 METROS DE MANGUEIRA DRENAGEM CRISTAL 1/2" COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO (SOMENTE PARA INTERIOR DE CANALETAS). INCLUI ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE INSTALAÇÃO.	Marca obrigatória: Midea 42AGVC18M5 / 38AGVC18M5 ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	4	5.173,88	20.695,52	
6	6.3	FIHW24	M	355741		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (MATERIAIS INCLUSOS) DE AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24.000 BTU/H, CICLO FRIO, 220V, 60HZ, FLUIDO REFRIGERANTE R32, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A (IDRS MAIOR OU IGUAL A 5,5), CONTROLE S/FIO, SERPENTINAS COM TUBOS DE COBRE, UNIDADE EXTERNA COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA NA SERPENTINA. UNIDADE EXTERNA A ATÉ 6 METROS DE ALTURA, FIXADA EM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO, EM CONFORMIDADE COM A NBR16655-1. ATÉ 3 METROS DE LINHAS FRIGORÍGENAS EM TUBOS DE COBRE SEM COSTURA (ESPESURA MÍNIMA 0,79 MM) COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL (ESPESURA 9 E 19MM). ATÉ 3 METROS DE CABO DE INTERLIGAÇÃO PP 4X1,5MM². ATÉ 3 METROS DE CANALETAS (85X70MM) E ACESSÓRIOS PARA ACABAMENTO DAS LINHAS FRIGORÍGENAS EM ÁREA INTERNA E EXTERNA. ATÉ 5 METROS DE TUBULAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA DRENAGEM EM PVC 3/4" 25MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO EM ÁREA INTERNA E FIXAÇÃO POR ABRAÇADEIRAS TIPO D A CADA 50 CM. ATÉ 3 METROS DE CANALETAS (35X30MM) E ACESSÓRIOS PARA ACABAMENTO DAS TUBULAÇÕES DE DRENAGEM EM ÁREA INTERNA. ATÉ 3 METROS DE MANGUEIRA DRENAGEM CRISTAL 1/2" COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO (SOMENTE PARA INTERIOR DE CANALETAS). INCLUI ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE INSTALAÇÃO.	Marca obrigatória: Midea 42AGVC124M5/38AGVC124M5 ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	1	6.634,61	6.634,61	
6	6.4	FIHW30	M	483097		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (MATERIAIS INCLUSOS) DE AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 30.000 BTU/H, CICLO FRIO, 220V, 60HZ, FLUIDO REFRIGERANTE R32, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A (IDRS MAIOR OU IGUAL A 5,5), CONTROLE S/FIO, SERPENTINAS COM TUBOS DE COBRE, UNIDADE EXTERNA COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA NA SERPENTINA. UNIDADE EXTERNA A ATÉ 6 METROS DE ALTURA, FIXADA EM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO, EM CONFORMIDADE COM A NBR16655-1. ATÉ 3 METROS DE LINHAS FRIGORÍGENAS EM TUBOS DE COBRE SEM COSTURA (ESPESURA MÍNIMA 0,79 MM) COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL (ESPESURA 9 E 19MM). ATÉ 3 METROS DE CABO DE INTERLIGAÇÃO PP 4X1,5MM². ATÉ 3 METROS DE CANALETAS (85X70MM) E ACESSÓRIOS PARA ACABAMENTO DAS LINHAS FRIGORÍGENAS EM ÁREA INTERNA E EXTERNA. ATÉ 5 METROS DE TUBULAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA DRENAGEM EM PVC 3/4" 25MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO EM ÁREA INTERNA E FIXAÇÃO POR ABRAÇADEIRAS TIPO D A CADA 50 CM. ATÉ 3 METROS DE CANALETAS (35X30MM) E ACESSÓRIOS PARA ACABAMENTO DAS TUBULAÇÕES DE DRENAGEM EM ÁREA INTERNA. ATÉ 3 METROS DE MANGUEIRA DRENAGEM CRISTAL 1/2" COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO (SOMENTE PARA INTERIOR DE CANALETAS). INCLUI ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE INSTALAÇÃO.	Marca obrigatória: Elgin HJF130C2WB/HJFE30C2CB ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	8	7.655,72	61.245,76	
6	6.5	FIK718	M	458222		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (MATERIAIS INCLUSOS) DE AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, CASSETE 4 VIAS, 18.000 BTU/H, CICLO FRIO, 220V, 60HZ, FLUIDO REFRIGERANTE R32, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A (IDRS MAIOR OU IGUAL A 5,5), CONTROLE S/FIO, SERPENTINAS COM TUBOS DE COBRE, UNIDADE EXTERNA COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA NA SERPENTINA. UNIDADE EXTERNA A ATÉ 6 METROS DE ALTURA, FIXADA EM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO, EM CONFORMIDADE COM A NBR16655-1. UNIDADE INTERNA FIXADA POR MEIO DE BARRAS ROSCADAS 3/8", COM RECORTE DO FORRO. ATÉ 5 METROS DE LINHAS FRIGORÍGENAS EM TUBOS DE COBRE SEM COSTURA (ESPESURA MÍNIMA 0,79 MM) COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA (ESPESURA MÍNIMA 9 E 19 MM). ATÉ 5 METROS DE CABO DE INTERLIGAÇÃO PP 4X1,5MM². ATÉ 3 METROS DE CANALETAS (85X70MM) E ACESSÓRIOS PARA ACABAMENTO DAS LINHAS FRIGORÍGENAS EM ÁREA INTERNA E EXTERNA. ATÉ 5 METROS DE TUBULAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA DRENAGEM EM PVC 3/4" 25MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO EM ÁREA INTERNA E FIXAÇÃO POR ABRAÇADEIRAS TIPO D A CADA 50 CM. INCLUI ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE INSTALAÇÃO.	Marca obrigatória: Elgin KDF118C2NA / KDFE18C2CA ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	1	9.215,41	9.215,41	
6	6.6	FIK724	M	605381		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (MATERIAIS INCLUSOS) DE AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, CASSETE 4 VIAS, 24.000 BTU/H, CICLO FRIO, 220V, 60HZ, FLUIDO REFRIGERANTE R32, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A (IDRS MAIOR OU IGUAL A 5,5), CONTROLE S/FIO, SERPENTINAS COM TUBOS DE COBRE, UNIDADE EXTERNA COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA NA SERPENTINA. UNIDADE EXTERNA A ATÉ 6 METROS DE ALTURA, FIXADA EM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO, EM CONFORMIDADE COM A NBR16655-1. UNIDADE INTERNA FIXADA POR MEIO DE BARRAS ROSCADAS 3/8", COM RECORTE DO FORRO. ATÉ 5 METROS DE LINHAS FRIGORÍGENAS EM TUBOS DE COBRE SEM COSTURA (ESPESURA MÍNIMA 0,79 MM) COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA (ESPESURA MÍNIMA 9 E 19 MM). ATÉ 5 METROS DE CABO DE INTERLIGAÇÃO PP 4X1,5MM². ATÉ 3 METROS DE CANALETAS (85X70MM) E ACESSÓRIOS PARA ACABAMENTO DAS LINHAS FRIGORÍGENAS EM ÁREA INTERNA E EXTERNA. ATÉ 5 METROS DE TUBULAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA DRENAGEM EM PVC 3/4" 25MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO EM ÁREA INTERNA E FIXAÇÃO POR ABRAÇADEIRAS TIPO D A CADA 50 CM. INCLUI ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE INSTALAÇÃO.	Marca obrigatória: Gree GULD24T1/A-S(B) /GULD24W1/NhA-S(B) ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	1	9.140,61	9.140,61	
6	6.7	FIK736	M	458221		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (MATERIAIS INCLUSOS) DE AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, CASSETE 4 VIAS, 36.000 BTU/H, CICLO FRIO, 220V, 60HZ, FLUIDO REFRIGERANTE R32, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A (IDRS MAIOR OU IGUAL A 5,5), CONTROLE S/FIO, SERPENTINAS COM TUBOS DE COBRE, UNIDADE EXTERNA COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA NA SERPENTINA. UNIDADE EXTERNA A ATÉ 6 METROS DE ALTURA, FIXADA EM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO, EM CONFORMIDADE COM A NBR16655-1. UNIDADE INTERNA FIXADA POR MEIO DE BARRAS ROSCADAS 3/8", COM RECORTE DO FORRO. ATÉ 5 METROS DE LINHAS FRIGORÍGENAS EM TUBOS DE COBRE SEM COSTURA (ESPESURA MÍNIMA 0,79 MM) COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA (ESPESURA MÍNIMA 19 MM). ATÉ 5 METROS DE CABO DE INTERLIGAÇÃO PP 4X1,5MM². ATÉ 3 METROS DE CANALETAS (85X70MM) E ACESSÓRIOS PARA ACABAMENTO DAS LINHAS FRIGORÍGENAS EM ÁREA INTERNA E EXTERNA. ATÉ 5 METROS DE TUBULAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA DRENAGEM EM PVC 3/4" 25MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO EM ÁREA INTERNA E FIXAÇÃO POR ABRAÇADEIRAS TIPO D A CADA 50 CM. INCLUI ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE INSTALAÇÃO.	Marca obrigatória: Gree GULD36T1/A-S(B) /GULD36W1/NhA-S(B) ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	1	10.921,16	10.921,16	
6	6.8	FIK748	M	293530		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (MATERIAIS INCLUSOS) DE AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, CASSETE 4 VIAS, 48.000 BTU/H, CICLO FRIO, 220V, 60HZ, FLUIDO REFRIGERANTE R32, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A (IDRS MAIOR OU IGUAL A 5,5), CONTROLE S/FIO, SERPENTINAS COM TUBOS DE COBRE, UNIDADE EXTERNA COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA NA SERPENTINA. UNIDADE EXTERNA A ATÉ 6 METROS DE ALTURA, FIXADA EM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO, EM CONFORMIDADE COM A NBR16655-1. UNIDADE INTERNA FIXADA POR MEIO DE BARRAS ROSCADAS 3/8", COM RECORTE DO FORRO. ATÉ 5 METROS DE LINHAS FRIGORÍGENAS EM TUBOS DE COBRE SEM COSTURA (ESPESURA MÍNIMA 0,79 MM) COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA (ESPESURA MÍNIMA 19 MM). ATÉ 5 METROS DE CABO DE INTERLIGAÇÃO PP 4X1,5MM². ATÉ 3 METROS DE CANALETAS (85X70MM) E ACESSÓRIOS PARA ACABAMENTO DAS LINHAS FRIGORÍGENAS EM ÁREA INTERNA E EXTERNA. ATÉ 5 METROS DE TUBULAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA DRENAGEM EM PVC 3/4" 25MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO EM ÁREA INTERNA E FIXAÇÃO POR ABRAÇADEIRAS TIPO D A CADA 50 CM. INCLUI ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE INSTALAÇÃO.	Marca obrigatória: Elgin KDF148C2NA/KDFE48C2CA de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	1	14.192,80	14.192,80	
6	6.9	FIPT24	M	621055		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (MATERIAIS INCLUSOS) DE AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO OU TETO, 24.000 BTU/H, CICLO FRIO, 220V, 60HZ, FLUIDO REFRIGERANTE R32, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A (IDRS MAIOR OU IGUAL A 5,5), CONTROLE S/FIO, SERPENTINAS COM TUBOS DE COBRE, UNIDADE EXTERNA COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA NA SERPENTINA. UNIDADE EXTERNA A ATÉ 6 METROS DE ALTURA, FIXADA EM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO EM CONFORMIDADE COM A NBR16655-1. UNIDADE INTERNA FIXADA POR MEIO DE BARRAS ROSCADAS 3/8" OU SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO EM CONFORMIDADE COM A NBR16655-1. ATÉ 3 METROS DE LINHAS FRIGORÍGENAS EM TUBOS DE COBRE SEM COSTURA (ESPESURA MÍNIMA 0,79 MM) COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA (ESPESURA MÍNIMA 9 E 19MM). ATÉ 3 METROS DE CABO DE INTERLIGAÇÃO PP 4X1,5MM². ATÉ 3 METROS DE CANALETAS (85X70MM) E ACESSÓRIOS PARA ACABAMENTO DAS LINHAS FRIGORÍGENAS EM ÁREA INTERNA E EXTERNA. ATÉ 5 METROS DE TUBULAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA DRENAGEM EM PVC 3/4" 25MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO EM ÁREA INTERNA E FIXAÇÃO POR ABRAÇADEIRAS TIPO D A CADA 50 CM. ATÉ 3 METROS DE MANGUEIRA DRENAGEM CRISTAL 1/2" COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO (SOMENTE PARA INTERIOR DE CANALETAS). INCLUI ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE INSTALAÇÃO.	Marca obrigatória: Elgin PDFI24C2DA/PDFE24C2CA ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	1	9.285,01	9.285,01	



PROAD n. 3078/2025 DOC 112. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.TFHL.TJSC:
<https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtmll>

ANEXO I - Quantitativos (Planilha Sintética)											Voltar		
Item	Subitem	Código da Composição	Serviço (S) Material (M)	CATMAT	CATSER	Descrição	Marca/Modelo	Unidade	Qtde	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	SUBTOTAL (R\$)		
6	6.10	FIPT36	M	621098		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (MATERIAIS INCLUSOS) DE AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO OU TETO. 36.000 A 40.000 BTU/H, CICLO FRIO, 220V, 60HZ, FLUIDO REFRIGERANTE R32, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A (IDRS MAIOR OU IGUAL A 5,5), CONTROLE S/FIO, SERPENTINAS COM TUBOS DE COBRE, UNIDADE EXTERNA COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA NA SERPENTINA. UNIDADE EXTERNA ATÉ 6 METROS DE ALTURA, FIXADA EM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO EM CONFORMIDADE COM A NBR16655-1. UNIDADE INTERNA FIXADA POR MEIO DE BARRAS ROSCADAS 3/8" OU SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO EM CONFORMIDADE COM A NBR16655-1. ATÉ 3 METROS DE LINHAS FRIGORÍGENAS EM TUBOS DE COBRE SEM COSTURA (ESPESSURA MÍNIMA 0,79 MM) COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA (ESPESSURA 19MM). ATÉ 3 METROS DE CABO DE INTERLIGAÇÃO PP 4X1,5MM². ATÉ 3 METROS DE CANALETAS (85X70MM) E ACESSÓRIOS PARA ACABAMENTO DAS LINHAS FRIGORÍGENAS EM ÁREA INTERNA E EXTERNA. ATÉ 5 METROS DE TUBULAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA DRENAGEM EM PVC 3/4" 25MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO NA ÁREA INTERNA E FIXAÇÃO POR ABRAÇADEIRAS TIPO D A CADA 50 CM. ATÉ 3 METROS DE MANGUEIRA DRENAGEM CRISTAL 1/2" COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO (SOMENTE PARA INTERIOR DE CANALETAS). INCLUI ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE INSTALAÇÃO.	Marca obrigatória: Gree GULD36ZD1/A-S/GULD36W1/NhA-S ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	2	11.498,04	22.996,08		
6	6.11	FIPT48	M	611341		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (MATERIAIS INCLUSOS) DE AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO OU TETO. 47.000 A 48.000 BTU/H, CICLO FRIO, 220V, 60HZ, FLUIDO REFRIGERANTE R32, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A (IDRS MAIOR OU IGUAL A 5,5), CONTROLE S/FIO, SERPENTINAS COM TUBOS DE COBRE, UNIDADE EXTERNA COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA NA SERPENTINA. UNIDADE EXTERNA ATÉ 6 METROS DE ALTURA, FIXADA EM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO EM CONFORMIDADE COM A NBR16655-1. UNIDADE INTERNA FIXADA POR MEIO DE BARRAS ROSCADAS 3/8" OU SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO EM CONFORMIDADE COM A NBR16655-1. ATÉ 3 METROS DE LINHAS FRIGORÍGENAS EM TUBOS DE COBRE SEM COSTURA (ESPESSURA MÍNIMA 0,79 MM) COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA (ESPESSURA 19MM). ATÉ 3 METROS DE CABO DE INTERLIGAÇÃO PP 4X1,5MM². ATÉ 3 METROS DE CANALETAS (85X70MM) E ACESSÓRIOS PARA ACABAMENTO DAS LINHAS FRIGORÍGENAS EM ÁREA INTERNA E EXTERNA. ATÉ 5 METROS DE TUBULAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA DRENAGEM EM PVC 3/4" 25MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO NA ÁREA INTERNA E FIXAÇÃO POR ABRAÇADEIRAS TIPO D A CADA 50 CM. ATÉ 3 METROS DE MANGUEIRA DRENAGEM CRISTAL 1/2" COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO (SOMENTE PARA INTERIOR DE CANALETAS). INCLUI ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE INSTALAÇÃO.	Marca obrigatória: Elgin PDFI48C2DA/PDFE48C2CA ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	1	12.562,19	12.562,19		
6	6.12	FIPT60	M	621104		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (MATERIAIS INCLUSOS) DE AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO OU TETO. 57.000 A 60.000 BTU/H, CICLO FRIO, 220V, 60HZ, FLUIDO REFRIGERANTE R32, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A (IDRS MAIOR OU IGUAL A 5,5), CONTROLE S/FIO, SERPENTINAS COM TUBOS DE COBRE, UNIDADE EXTERNA COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA NA SERPENTINA. UNIDADE EXTERNA ATÉ 6 METROS DE ALTURA, FIXADA EM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO EM CONFORMIDADE COM A NBR16655-1. UNIDADE INTERNA FIXADA POR MEIO DE BARRAS ROSCADAS 3/8" OU SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO EM CONFORMIDADE COM A NBR16655-1. ATÉ 3 METROS DE LINHAS FRIGORÍGENAS EM TUBOS DE COBRE SEM COSTURA (ESPESSURA MÍNIMA 0,79 MM) COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA (ESPESSURA MÍNIMA 19MM). ATÉ 3 METROS DE CABO DE INTERLIGAÇÃO PP 4X1,5MM². ATÉ 3 METROS DE CANALETAS (85X70MM) E ACESSÓRIOS PARA ACABAMENTO DAS LINHAS FRIGORÍGENAS EM ÁREA INTERNA E EXTERNA. ATÉ 5 METROS DE TUBULAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA DRENAGEM EM PVC 3/4" 25MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO NA ÁREA INTERNA E FIXAÇÃO POR ABRAÇADEIRAS TIPO D A CADA 50 CM. ATÉ 3 METROS DE MANGUEIRA DRENAGEM CRISTAL 1/2" COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO (SOMENTE PARA INTERIOR DE CANALETAS). INCLUI ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE INSTALAÇÃO.	Marca obrigatória: Gree GULD57ZD1/A-S/GULD56W1/NhA-S ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	1	13.250,35	13.250,35		
6	6.13	KM	S		2020	DESLOCAMENTO PARA INSTALAÇÃO (CALCULADO EM RELAÇÃO AO POLO DA CIRCUNSCRIÇÃO)		KM	5000	1,95	9.750,00		
6	6.14	BD30	M	407567		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA DE DRENAGEM DE ÁGUA PARA SPLIT ATÉ 30.000 BTU/H 220V 12 L/H.	ASPEN MINI ORANGE ou similar ou superior.	UN	3	626,32	1.878,96		
6	6.15	BD60	M	407567		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA DE DRENAGEM DE ÁGUA PARA SPLIT DE 36.000 BTU/H ATÉ 60.000 BTU/H 220V 35 L/H.	ASPEN MAXI ORANGE ou similar ou superior.	UN	3	771,38	2.314,14		
6	6.16	G20	S		2020	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO MUNCK OU GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO PARA IÇAMENTO DE UNIDADE CONDENSADORA ATÉ 20M DE ALTURA.		H	25	169,20	4.230,00		
6	6.17	G35	S		2020	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO MUNK OU GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO PARA IÇAMENTO DE UNIDADE CONDENSADORA ATÉ 35M DE ALTURA.		H	12	269,74	3.236,88		
6	6.18	LF30	S		2020	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA ATÉ 30.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUÇÃO (EM TUBO DE COBRE SEM COSTURA E= 0,79MM), ISOLAMENTO TÉRMICO (EM TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, E= 9 E 19MM COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,036W/MK, VAPOR DE ÁGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000), CABO DE INTERLIGAÇÃO (CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2), ACABAMENTO EM FITA ALUMINIZADA, CARGA ADICIONAL DE FLUIDO REFRIGERANTE E FIXAÇÃO POR ABRAÇADEIRAS TIPO D. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	95	139,09	13.213,55		
6	6.19	LF60	S		2020	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA DE 36.000 ATÉ 60.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUÇÃO (EM TUBO DE COBRE SEM COSTURA E= 0,79MM), ISOLAMENTO TÉRMICO (EM TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, E= 19MM COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,036W/MK, VAPOR DE ÁGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000), CABO DE INTERLIGAÇÃO (CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2), ACABAMENTO EM FITA ALUMINIZADA, CARGA ADICIONAL DE FLUIDO REFRIGERANTE E FIXAÇÃO POR ABRAÇADEIRAS TIPO D. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	30	173,25	5.197,50		
6	6.20	EL4	S		2020	EXECUÇÃO DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, INCLUINDO ELETRODUTO, ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	220	32,11	7.064,20		
6	6.21	EL6	S		2020	EXECUÇÃO DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, INCLUINDO ELETRODUTO, ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 6 MM2. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	30	39,60	1.188,00		
6	6.22	DJ	S		2020	INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR PADRÃO DIN OU NEMA, PARA CIRCUITO DE AR CONDICIONADO. DISJUNTOR INCLUSO.		UN	25	62,15	1.553,75		
6	6.23	CN	S		2020	EXECUÇÃO ADICIONAL DE CANALETA DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.	CONTROLBOX ou similar ou superior.	M	25	36,81	920,25		
6	6.24	AC	S		2020	EXECUÇÃO ADICIONAL DE ACESSÓRIO DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.	CONTROLBOX ou similar ou superior.	M	12	19,15	229,80		
6	6.25	DR	S		2020	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA DE DRENAGEM (TUBOS E ACESSÓRIOS EM PVC 3/4" 25MM) COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO NO AMBIENTE INTERNO, FIXAÇÃO POR ABRAÇADEIRAS TIPO D A CADA 50 CM E SUSPENSÃO POR FITA METÁLICA PERFURADA NO ENTREFERRO. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	75	46,59	3.494,25		
6	6.26	FICA90	M	453298		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORTINA DE AR COM LARGURA DE 90 CENTÍMETROS, COM CONTROLE REMOTO, POSSUINDO NO MÍNIMO DOIS NÍVEIS DE VELOCIDADE DE VENTILAÇÃO, CONTROLE DA DIREÇÃO DO AR MANUAL, VAZÃO DE AR MÍNIMA DE 1400 M³/HORA, TENSÃO 220 V, NÍVEL DE RUÍDO INTERNO MENOR QUE 65 DECÍBEIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO. FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS À INSTALAÇÃO, EXCETO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA.		UN	2	703,52	1.407,04		
6	6.27	FICA120	M	614483		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORTINA DE AR COM LARGURA DE 120 CENTÍMETROS, COM CONTROLE REMOTO, POSSUINDO NO MÍNIMO DOIS NÍVEIS DE VELOCIDADE DE VENTILAÇÃO, CONTROLE DA DIREÇÃO DO AR MANUAL, VAZÃO DE AR MÍNIMA DE 2000 M³/HORA, TENSÃO 220 V, NÍVEL DE RUÍDO INTERNO MENOR QUE 65 DECÍBEIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO. FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS À INSTALAÇÃO, EXCETO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA.		UN	2	824,76	1.649,52		
6	6.28	FICA150	M	453299		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORTINA DE AR COM LARGURA DE 150 CENTÍMETROS, COM CONTROLE REMOTO, POSSUINDO NO MÍNIMO DOIS NÍVEIS DE VELOCIDADE DE VENTILAÇÃO, CONTROLE DA DIREÇÃO DO AR MANUAL, VAZÃO DE AR MÍNIMA DE 2700 M³/HORA, TENSÃO 220 V, NÍVEL DE RUÍDO INTERNO MENOR QUE 65 DECÍBEIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO. FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS À INSTALAÇÃO, EXCETO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA.		UN	3	996,78	2.990,34		



PROAD n. 3078/2025 DOC 112. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.TFHL.TJSC: <https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtmll>

ANEXO I - Quantitativos (Planilha Sintética)											Voltar	
Item	Subitem	Código da Composição	Serviço (S) Material (M)	CATMAT	CATSER	Descrição	Marca/Modelo	Unidade	Qtde	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	SUBTOTAL (R\$)	
6	6.29	FICA180	M	374526		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORTINA DE AR COM LARGURA DE 180 CENTÍMETROS, COM CONTROLE REMOTO, POSSUINDO NO MÍNIMO DOIS NÍVEIS DE VELOCIDADE DE VENTILAÇÃO, CONTROLE DA DIREÇÃO DO AR MANUAL, VAZÃO DE AR MÍNIMA DE 2700 M³/HORA, TENSÃO 220 V, NÍVEL DE RUÍDO INTERNO MENOR QUE 65 DECÍBELS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO. FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS À INSTALAÇÃO, EXCETO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA.		UN	3	1.153,43	3.460,29	
6	6.30	EL2.5	S		2020	EXECUÇÃO DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, INCLUINDO ELETRODUTO, ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	100	27,15	2.715,00	
6	6.31	DES	S		2020	DESINSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT COM RECOLHIMENTO DE FLUIDO REFRIGERANTE, FECHAMENTO DE FUROS E ACABAMENTO.		UN	25	261,64	6.541,00	
										SUBTOTAL SERVIÇOS (R\$):	59.334,18	
										SUBTOTAL MATERIAIS (R\$):	215.593,67	
										BDI 23,90% SERVIÇOS (R\$):	14.180,86	
										BDI 10,89% MATERIAIS (R\$):	23.478,15	
										TOTAL SERVIÇOS (R\$):	73.515,04	
										TOTAL MATERIAIS (R\$):	239.071,82	
										TOTAL GERAL (R\$):	312.586,86	
7	7.1	FIHW12	M	458192		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (MATERIAIS INCLUSOS) DE AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12.000 BTU/H, CICLO FRIO, 220V, 60HZ, FLUIDO REFRIGERANTE R32, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A (IDRS MAIOR OU IGUAL A 5,5), CONTROLE S/FIO, SERPENTINAS COM TUBOS DE COBRE, UNIDADE EXTERNA COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA NA SERPENTINA. UNIDADE EXTERNA A ATÉ 6 METROS DE ALTURA, FIXADA EM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO, EM CONFORMIDADE COM A NBR16655-1. ATÉ 3 METROS DE LINHAS FRIGORÍGENAS EM TUBOS DE COBRE SEM COSTURA (ESPESURA MÍNIMA 0,79 MM) COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL (ESPESURA 9 E 19MM). ATÉ 3 METROS DE CABO DE INTERLIGAÇÃO PP 4X1,5MM². ATÉ 3 METROS DE CANALETAS (85X70MM) E ACESSÓRIOS PARA ACABAMENTO DAS LINHAS FRIGORÍGENAS EM ÁREA INTERNA E EXTERNA. ATÉ 5 METROS DE TUBULAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA DRENAGEM EM PVC 3/4" 25MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO EM ÁREA INTERNA E FIXAÇÃO POR ABRAÇADEIRAS TIPO D A CADA 50 CM. ATÉ 3 METROS DE CANALETAS (35X30MM) E ACESSÓRIOS PARA ACABAMENTO DAS TUBULAÇÕES DE DRENAGEM EM ÁREA INTERNA. ATÉ 3 METROS DE MANGUEIRA DRENAGEM CRISTAL 1/2" COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO (SOMENTE PARA INTERIOR DE CANALETAS). INCLUI ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE INSTALAÇÃO.	Marca obrigatória: Elgin HJF12C2WB/HJFE12C2CB ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	2	3.917,96	7.835,92	
7	7.2	FIHW18	M	458191		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (MATERIAIS INCLUSOS) DE AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18.000 BTU/H, CICLO FRIO, 220V, 60HZ, FLUIDO REFRIGERANTE R32, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A (IDRS MAIOR OU IGUAL A 5,5), CONTROLE S/FIO, SERPENTINAS COM TUBOS DE COBRE, UNIDADE EXTERNA COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA NA SERPENTINA. UNIDADE EXTERNA A ATÉ 6 METROS DE ALTURA, FIXADA EM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO, EM CONFORMIDADE COM A NBR16655-1. ATÉ 3 METROS DE LINHAS FRIGORÍGENAS EM TUBOS DE COBRE SEM COSTURA (ESPESURA MÍNIMA 0,79 MM) COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL (ESPESURA 9 E 19MM). ATÉ 3 METROS DE CABO DE INTERLIGAÇÃO PP 4X1,5MM². ATÉ 3 METROS DE CANALETAS (85X70MM) E ACESSÓRIOS PARA ACABAMENTO DAS LINHAS FRIGORÍGENAS EM ÁREA INTERNA E EXTERNA. ATÉ 5 METROS DE TUBULAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA DRENAGEM EM PVC 3/4" 25MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO EM ÁREA INTERNA E FIXAÇÃO POR ABRAÇADEIRAS TIPO D A CADA 50 CM. ATÉ 3 METROS DE CANALETAS (35X30MM) E ACESSÓRIOS PARA ACABAMENTO DAS TUBULAÇÕES DE DRENAGEM EM ÁREA INTERNA. ATÉ 3 METROS DE MANGUEIRA DRENAGEM CRISTAL 1/2" COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO (SOMENTE PARA INTERIOR DE CANALETAS). INCLUI ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE INSTALAÇÃO.	Marca obrigatória: Midea 42AGVC18M5 /38AGVC18M5 ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	6	5.173,88	31.043,28	
7	7.3	FIHW24	M	355741		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (MATERIAIS INCLUSOS) DE AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24.000 BTU/H, CICLO FRIO, 220V, 60HZ, FLUIDO REFRIGERANTE R32, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A (IDRS MAIOR OU IGUAL A 5,5), CONTROLE S/FIO, SERPENTINAS COM TUBOS DE COBRE, UNIDADE EXTERNA COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA NA SERPENTINA. UNIDADE EXTERNA A ATÉ 6 METROS DE ALTURA, FIXADA EM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO, EM CONFORMIDADE COM A NBR16655-1. ATÉ 3 METROS DE LINHAS FRIGORÍGENAS EM TUBOS DE COBRE SEM COSTURA (ESPESURA MÍNIMA 0,79 MM) COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL (ESPESURA 9 E 19MM). ATÉ 3 METROS DE CABO DE INTERLIGAÇÃO PP 4X1,5MM². ATÉ 3 METROS DE CANALETAS (85X70MM) E ACESSÓRIOS PARA ACABAMENTO DAS LINHAS FRIGORÍGENAS EM ÁREA INTERNA E EXTERNA. ATÉ 5 METROS DE TUBULAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA DRENAGEM EM PVC 3/4" 25MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO EM ÁREA INTERNA E FIXAÇÃO POR ABRAÇADEIRAS TIPO D A CADA 50 CM. ATÉ 3 METROS DE CANALETAS (35X30MM) E ACESSÓRIOS PARA ACABAMENTO DAS TUBULAÇÕES DE DRENAGEM EM ÁREA INTERNA. ATÉ 3 METROS DE MANGUEIRA DRENAGEM CRISTAL 1/2" COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO (SOMENTE PARA INTERIOR DE CANALETAS). INCLUI ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE INSTALAÇÃO.	Marca obrigatória: Midea 42AGVC124M5/38AGVC124M5 ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	3	6.634,61	19.903,83	
7	7.4	FIHW30	M	483097		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (MATERIAIS INCLUSOS) DE AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 30.000 BTU/H, CICLO FRIO, 220V, 60HZ, FLUIDO REFRIGERANTE R32, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A (IDRS MAIOR OU IGUAL A 5,5), CONTROLE S/FIO, SERPENTINAS COM TUBOS DE COBRE, UNIDADE EXTERNA COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA NA SERPENTINA. UNIDADE EXTERNA A ATÉ 6 METROS DE ALTURA, FIXADA EM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO, EM CONFORMIDADE COM A NBR16655-1. ATÉ 3 METROS DE LINHAS FRIGORÍGENAS EM TUBOS DE COBRE SEM COSTURA (ESPESURA MÍNIMA 0,79 MM) COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL (ESPESURA 9 E 19MM). ATÉ 3 METROS DE CABO DE INTERLIGAÇÃO PP 4X1,5MM². ATÉ 3 METROS DE CANALETAS (85X70MM) E ACESSÓRIOS PARA ACABAMENTO DAS LINHAS FRIGORÍGENAS EM ÁREA INTERNA E EXTERNA. ATÉ 5 METROS DE TUBULAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA DRENAGEM EM PVC 3/4" 25MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO EM ÁREA INTERNA E FIXAÇÃO POR ABRAÇADEIRAS TIPO D A CADA 50 CM. ATÉ 3 METROS DE CANALETAS (35X30MM) E ACESSÓRIOS PARA ACABAMENTO DAS TUBULAÇÕES DE DRENAGEM EM ÁREA INTERNA. ATÉ 3 METROS DE MANGUEIRA DRENAGEM CRISTAL 1/2" COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO (SOMENTE PARA INTERIOR DE CANALETAS). INCLUI ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE INSTALAÇÃO.	Marca obrigatória: Elgin HJF130C2WB/HJFE30C2CB ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	8	7.655,72	61.245,76	
7	7.5	FIK718	M	458222		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (MATERIAIS INCLUSOS) DE AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, CASSETE 4 VIAS, 18.000 BTU/H, CICLO FRIO, 220V, 60HZ, FLUIDO REFRIGERANTE R32, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A (IDRS MAIOR OU IGUAL A 5,5), CONTROLE S/FIO, SERPENTINAS COM TUBOS DE COBRE, UNIDADE EXTERNA COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA NA SERPENTINA. UNIDADE EXTERNA A ATÉ 6 METROS DE ALTURA, FIXADA EM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO, EM CONFORMIDADE COM A NBR16655-1. UNIDADE INTERNA FIXADA POR MEIO DE BARRAS ROSCADAS 3/8". COM RECORTE DO FORRO. ATÉ 5 METROS DE LINHAS FRIGORÍGENAS EM TUBOS DE COBRE SEM COSTURA (ESPESURA MÍNIMA 0,79 MM) COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA (ESPESURA MÍNIMA 9 E 19 MM). ATÉ 5 METROS DE CABO DE INTERLIGAÇÃO PP 4X1,5MM². ATÉ 3 METROS DE CANALETAS (85X70MM) E ACESSÓRIOS PARA ACABAMENTO DAS LINHAS FRIGORÍGENAS EM ÁREA INTERNA E EXTERNA. ATÉ 5 METROS DE TUBULAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA DRENAGEM EM PVC 3/4" 25MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO EM ÁREA INTERNA E FIXAÇÃO POR ABRAÇADEIRAS TIPO D A CADA 50 CM. INCLUI ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE INSTALAÇÃO.	Marca obrigatória: Elgin KDF18C2NA / KDFE18C2CA ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	3	9.215,41	27.646,23	
7	7.6	FIK724	M	605381		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (MATERIAIS INCLUSOS) DE AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, CASSETE 4 VIAS, 24.000 BTU/H, CICLO FRIO, 220V, 60HZ, FLUIDO REFRIGERANTE R32, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A (IDRS MAIOR OU IGUAL A 5,5), CONTROLE S/FIO, SERPENTINAS COM TUBOS DE COBRE, UNIDADE EXTERNA COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA NA SERPENTINA. UNIDADE EXTERNA A ATÉ 6 METROS DE ALTURA, FIXADA EM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO, EM CONFORMIDADE COM A NBR16655-1. UNIDADE INTERNA FIXADA POR MEIO DE BARRAS ROSCADAS 3/8". COM RECORTE DO FORRO. ATÉ 5 METROS DE LINHAS FRIGORÍGENAS EM TUBOS DE COBRE SEM COSTURA (ESPESURA MÍNIMA 0,79 MM) COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA (ESPESURA MÍNIMA 9 E 19 MM). ATÉ 5 METROS DE CABO DE INTERLIGAÇÃO PP 4X1,5MM². ATÉ 3 METROS DE CANALETAS (85X70MM) E ACESSÓRIOS PARA ACABAMENTO DAS LINHAS FRIGORÍGENAS EM ÁREA INTERNA E EXTERNA. ATÉ 5 METROS DE TUBULAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA DRENAGEM EM PVC 3/4" 25MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO EM ÁREA INTERNA E FIXAÇÃO POR ABRAÇADEIRAS TIPO D A CADA 50 CM. INCLUI ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE INSTALAÇÃO.	Marca obrigatória: Gree GULD2411/A-S(B) /GULD24W11NA-S(B) ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	11	9.140,61	100.546,71	



PROAD n. 3078/2025 DOC 112. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.TFHL.TJSC: <https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtmll>

ANEXO I - Quantitativos (Planilha Sintética)											Voltar	
Item	Subitem	Código da Composição	Serviço (S) Material (M)	CATMAT	CATSER	Descrição	Marca/Modelo	Unidade	Qtde	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	SUBTOTAL (R\$)	
7	7.7	FIK736	M	458221		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (MATERIAIS INCLUSOS) DE AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, CASSETE 4 VIAS, 36.000 BTU/H, CICLO FRIO, 220V, 60HZ, FLUIDO REFRIGERANTE R32, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A (IDRS MAIOR OU IGUAL A 5,5), CONTROLE S/FIO, SERPENTINAS COM TUBOS DE COBRE, UNIDADE EXTERNA COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA NA SERPENTINA, UNIDADE EXTERNA A ATÉ 6 METROS DE ALTURA, FIXADA EM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO, EM CONFORMIDADE COM A NBR16655-1. UNIDADE INTERNA FIXADA POR MEIO DE BARRAS ROSCADAS 3/8", COM RECORTE DO FORRO. ATÉ 5 METROS DE LINHAS FRIGORÍGENAS EM TUBOS DE COBRE SEM COSTURA (ESPESSURA MÍNIMA 0,79 MM) COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA (ESPESSURA MÍNIMA 19 MM), ATÉ 5 METROS DE CABO DE INTERLIGAÇÃO PP 4X1,5MM². ATÉ 3 METROS DE CANALETAS (85X70MM) E ACESSÓRIOS PARA ACABAMENTO DAS LINHAS FRIGORÍGENAS EM ÁREA INTERNA E EXTERNA. ATÉ 5 METROS DE TUBULAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA DRENAGEM EM PVC 3/4" 25MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO EM ÁREA INTERNA E FIXAÇÃO POR ABRAÇADEIRAS TIPO D A CADA 50 CM. INCLUI ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE INSTALAÇÃO.	Marca obrigatória: Gree GULD36T1/A-S(B) /GULD36W1/NhA-S(B) ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	12	10.921,16	131.053,92	
7	7.8	FIK748	M	293530		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (MATERIAIS INCLUSOS) DE AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, CASSETE 4 VIAS, 48.000 BTU/H, CICLO FRIO, 220V, 60HZ, FLUIDO REFRIGERANTE R32, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A (IDRS MAIOR OU IGUAL A 5,5), CONTROLE S/FIO, SERPENTINAS COM TUBOS DE COBRE, UNIDADE EXTERNA COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA NA SERPENTINA, UNIDADE EXTERNA A ATÉ 6 METROS DE ALTURA, FIXADA EM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO, EM CONFORMIDADE COM A NBR16655-1. UNIDADE INTERNA FIXADA POR MEIO DE BARRAS ROSCADAS 3/8", COM RECORTE DO FORRO. ATÉ 5 METROS DE LINHAS FRIGORÍGENAS EM TUBOS DE COBRE SEM COSTURA (ESPESSURA MÍNIMA 0,79 MM) COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA (ESPESSURA MÍNIMA 19 MM), ATÉ 5 METROS DE CABO DE INTERLIGAÇÃO PP 4X1,5MM². ATÉ 3 METROS DE CANALETAS (85X70MM) E ACESSÓRIOS PARA ACABAMENTO DAS LINHAS FRIGORÍGENAS EM ÁREA INTERNA E EXTERNA. ATÉ 5 METROS DE TUBULAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA DRENAGEM EM PVC 3/4" 25MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO EM ÁREA INTERNA E FIXAÇÃO POR ABRAÇADEIRAS TIPO D A CADA 50 CM. INCLUI ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE INSTALAÇÃO.	Marca obrigatória: Elgin KDFI48C2NA/KDFE48C2CA de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	1	14.192,80	14.192,80	
7	7.9	FIPT24	M	621055		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (MATERIAIS INCLUSOS) DE AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO OU TETO, 24.000 BTU/H, CICLO FRIO, 220V, 60HZ, FLUIDO REFRIGERANTE R32, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A (IDRS MAIOR OU IGUAL A 5,5), CONTROLE S/FIO, SERPENTINAS COM TUBOS DE COBRE, UNIDADE EXTERNA COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA NA SERPENTINA, UNIDADE EXTERNA A ATÉ 6 METROS DE ALTURA, FIXADA EM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO EM CONFORMIDADE COM A NBR16655-1. UNIDADE INTERNA FIXADA POR MEIO DE BARRAS ROSCADAS 3/8" OU SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO EM CONFORMIDADE COM A NBR16655-1. ATÉ 3 METROS DE LINHAS FRIGORÍGENAS EM TUBOS DE COBRE SEM COSTURA (ESPESSURA MÍNIMA 0,79 MM) COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA (ESPESSURA MÍNIMA 9 E 19MM). ATÉ 3 METROS DE CABO DE INTERLIGAÇÃO PP 4X1,5MM². ATÉ 3 METROS DE CANALETAS (85X70MM) E ACESSÓRIOS PARA ACABAMENTO DAS LINHAS FRIGORÍGENAS EM ÁREA INTERNA E EXTERNA. ATÉ 5 METROS DE TUBULAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA DRENAGEM EM PVC 3/4" 25MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO NA ÁREA INTERNA E FIXAÇÃO POR ABRAÇADEIRAS TIPO D A CADA 50 CM. ATÉ 3 METROS DE MANGUEIRA DRENAGEM CRISTAL 1/2" COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO (SOMENTE PARA INTERIOR DE CANALETAS). INCLUI ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE INSTALAÇÃO.	Marca obrigatória: Elgin PDFI24C2DA/PDFE24C2CA ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	1	9.285,01	9.285,01	
7	7.10	FIPT36	M	621098		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (MATERIAIS INCLUSOS) DE AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO OU TETO, 36.000 A 40.000 BTU/H, CICLO FRIO, 220V, 60HZ, FLUIDO REFRIGERANTE R32, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A (IDRS MAIOR OU IGUAL A 5,5), CONTROLE S/FIO, SERPENTINAS COM TUBOS DE COBRE, UNIDADE EXTERNA COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA NA SERPENTINA, UNIDADE EXTERNA A ATÉ 6 METROS DE ALTURA, FIXADA EM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO EM CONFORMIDADE COM A NBR16655-1. UNIDADE INTERNA FIXADA POR MEIO DE BARRAS ROSCADAS 3/8" OU SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO EM CONFORMIDADE COM A NBR16655-1. ATÉ 3 METROS DE LINHAS FRIGORÍGENAS EM TUBOS DE COBRE SEM COSTURA (ESPESSURA MÍNIMA 0,79 MM) COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA (ESPESSURA 19MM). ATÉ 3 METROS DE CABO DE INTERLIGAÇÃO PP 4X1,5MM². ATÉ 3 METROS DE CANALETAS (85X70MM) E ACESSÓRIOS PARA ACABAMENTO DAS LINHAS FRIGORÍGENAS EM ÁREA INTERNA E EXTERNA. ATÉ 5 METROS DE TUBULAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA DRENAGEM EM PVC 3/4" 25MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO NA ÁREA INTERNA E FIXAÇÃO POR ABRAÇADEIRAS TIPO D A CADA 50 CM. ATÉ 3 METROS DE MANGUEIRA DRENAGEM CRISTAL 1/2" COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO (SOMENTE PARA INTERIOR DE CANALETAS). INCLUI ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE INSTALAÇÃO.	Marca obrigatória: Gree GULD36ZD1/A-S/GULD36W1/NhA-S ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	1	11.498,04	11.498,04	
7	7.11	FIPT48	M	611341		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (MATERIAIS INCLUSOS) DE AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO OU TETO, 47.000 A 48.000 BTU/H, CICLO FRIO, 220V, 60HZ, FLUIDO REFRIGERANTE R32, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A (IDRS MAIOR OU IGUAL A 5,5), CONTROLE S/FIO, SERPENTINAS COM TUBOS DE COBRE, UNIDADE EXTERNA COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA NA SERPENTINA, UNIDADE EXTERNA A ATÉ 6 METROS DE ALTURA, FIXADA EM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO EM CONFORMIDADE COM A NBR16655-1. UNIDADE INTERNA FIXADA POR MEIO DE BARRAS ROSCADAS 3/8" OU SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO EM CONFORMIDADE COM A NBR16655-1. ATÉ 3 METROS DE LINHAS FRIGORÍGENAS EM TUBOS DE COBRE SEM COSTURA (ESPESSURA MÍNIMA 0,79 MM) COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA (ESPESSURA MÍNIMA 19MM). ATÉ 3 METROS DE CABO DE INTERLIGAÇÃO PP 4X1,5MM². ATÉ 3 METROS DE CANALETAS (85X70MM) E ACESSÓRIOS PARA ACABAMENTO DAS LINHAS FRIGORÍGENAS EM ÁREA INTERNA E EXTERNA. ATÉ 5 METROS DE TUBULAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA DRENAGEM EM PVC 3/4" 25MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO NA ÁREA INTERNA E FIXAÇÃO POR ABRAÇADEIRAS TIPO D A CADA 50 CM. ATÉ 3 METROS DE MANGUEIRA DRENAGEM CRISTAL 1/2" COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO (SOMENTE PARA INTERIOR DE CANALETAS). INCLUI ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE INSTALAÇÃO.	Marca obrigatória: Elgin PDFI48C2DA/PDFE48C2CA ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	1	12.562,19	12.562,19	
7	7.12	FIPT60	M	621104		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (MATERIAIS INCLUSOS) DE AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO OU TETO, 57.000 A 60.000 BTU/H, CICLO FRIO, 220V, 60HZ, FLUIDO REFRIGERANTE R32, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A (IDRS MAIOR OU IGUAL A 5,5), CONTROLE S/FIO, SERPENTINAS COM TUBOS DE COBRE, UNIDADE EXTERNA COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA NA SERPENTINA, UNIDADE EXTERNA A ATÉ 6 METROS DE ALTURA, FIXADA EM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO EM CONFORMIDADE COM A NBR16655-1. UNIDADE INTERNA FIXADA POR MEIO DE BARRAS ROSCADAS 3/8" OU SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO EM CONFORMIDADE COM A NBR16655-1. ATÉ 3 METROS DE LINHAS FRIGORÍGENAS EM TUBOS DE COBRE SEM COSTURA (ESPESSURA MÍNIMA 0,79 MM) COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA (ESPESSURA MÍNIMA 19MM). ATÉ 3 METROS DE CABO DE INTERLIGAÇÃO PP 4X1,5MM². ATÉ 3 METROS DE CANALETAS (85X70MM) E ACESSÓRIOS PARA ACABAMENTO DAS LINHAS FRIGORÍGENAS EM ÁREA INTERNA E EXTERNA. ATÉ 5 METROS DE TUBULAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA DRENAGEM EM PVC 3/4" 25MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO NA ÁREA INTERNA E FIXAÇÃO POR ABRAÇADEIRAS TIPO D A CADA 50 CM. ATÉ 3 METROS DE MANGUEIRA DRENAGEM CRISTAL 1/2" COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO (SOMENTE PARA INTERIOR DE CANALETAS). INCLUI ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE INSTALAÇÃO.	Marca obrigatória: Gree GULD57ZD1/A-S/GULD56W1/NhA-S ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	2	13.250,35	26.500,70	
7	7.13	KM	S		2020	DESLOCAMENTO PARA INSTALAÇÃO (CALCULADO EM RELAÇÃO AO POLO DA CIRCUNSCRIÇÃO)		KM	10200	1,95	19.890,00	
7	7.14	BD30	M	407567		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA DE DRENAGEM DE ÁGUA PARA SPLIT ATÉ 30.000 BTU/H 220V 12 L/H.	ASPEN MINI ORANGE ou similar ou superior.	UN	7	626,32	4.384,24	
7	7.15	BD60	M	407567		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA DE DRENAGEM DE ÁGUA PARA SPLIT DE 36.000 BTU/H ATÉ 60.000 BTU/H 220V 35 L/H.	ASPEN MAXI ORANGE ou similar ou superior.	UN	7	771,38	5.399,66	
7	7.16	G20	S		2020	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO MUNCK OU GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO PARA IÇAMENTO DE UNIDADE CONDENSADORA ATÉ 20M DE ALTURA.		H	51	169,20	8.629,20	
7	7.17	G35	S		2020	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO MUNK OU GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO PARA IÇAMENTO DE UNIDADE CONDENSADORA ATÉ 35M DE ALTURA.		H	25	269,74	6.743,50	
7	7.18	LF30	S		2020	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA ATÉ 30.000 BTU/H, COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUÇÃO (EM TUBO DE COBRE SEM COSTURA E= 0,79MM), ISOLAMENTO TÉRMICO (EM TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, E= 9 E 19MM COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,036W/MK, VAPOR DE ÁGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000), CABO DE INTERLIGAÇÃO (CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2), ACABAMENTO EM FITA ALUMINIZADA, CARGA ADICIONAL DE FLUIDO REFRIGERANTE E FIXAÇÃO POR ABRAÇADEIRAS TIPO D. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	170	139,09	23.645,30	
7	7.19	LF60	S		2020	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA DE 36.000 ATÉ 60.000 BTU/H, COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUÇÃO (EM TUBO DE COBRE SEM COSTURA E= 0,79MM), ISOLAMENTO TÉRMICO (EM TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, E= 19MM COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,036W/MK, VAPOR DE ÁGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000), CABO DE INTERLIGAÇÃO (CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2), ACABAMENTO EM FITA ALUMINIZADA, CARGA ADICIONAL DE FLUIDO REFRIGERANTE E FIXAÇÃO POR ABRAÇADEIRAS TIPO D. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	85	173,25	14.726,25	



PROAD n. 3078/2025 DOC 112. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.TFHL.TJSC: <https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>

ANEXO I - Quantitativos (Planilha Sintética)											Voltar		
Item	Subitem	Código da Composição	Serviço (S) Material (M)	CATMAT	CATSER	Descrição	Marca/Modelo	Unidade	Qtde	CUSTO UNITÁRIO (R\$)			
7	7.20	EL4	S		2020	EXECUÇÃO DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, INCLUINDO ELETRODUTO, ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	470	32,11		15.091,70	
7	7.21	EL6	S		2020	EXECUÇÃO DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, INCLUINDO ELETRODUTO, ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 6 MM2. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	40	39,60		1.584,00	
7	7.22	DJ	S		2020	INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR PADRÃO DIN OU NEMA, PARA CIRCUITO DE AR CONDICIONADO. DISJUNTOR INCLUSO.		UN	51	62,15		3.169,65	
7	7.23	CN	S		2020	EXECUÇÃO ADICIONAL DE CANALETA DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.	CONTROLBOX ou similar ou superior.	M	51	36,81		1.877,31	
7	7.24	AC	S		2020	EXECUÇÃO ADICIONAL DE ACESSÓRIO DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.	CONTROLBOX ou similar ou superior.	M	25	19,15		478,75	
7	7.25	DR	S		2020	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA DE DRENAGEM (TUBOS E ACESSÓRIOS EM PVC 3/4" 25MM) COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO NO AMBIENTE INTERNO, FIXAÇÃO POR ABRAÇADEIRAS TIPO D A CADA 50 CM E SUSPENSÃO POR FITA METÁLICA PERFURADA NO ENTREFERRO. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	153	46,59		7.128,27	
7	7.26	FICA90	M	453298		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORTINA DE AR COM LARGURA DE 90 CENTÍMETROS, COM CONTROLE REMOTO, POSSUINDO NO MÍNIMO DOIS NÍVEIS DE VELOCIDADE DE VENTILAÇÃO, CONTROLE DA DIREÇÃO DO AR MANUAL, VAZÃO DE AR MÍNIMA DE 2000 M³/HORA, TENSÃO 220 V, NÍVEL DE RUÍDO INTERNO MENOR QUE 65 DECÍBEIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO. FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS À INSTALAÇÃO, EXCETO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA.		UN	2	703,52		1.407,04	
7	7.27	FICA120	M	614483		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORTINA DE AR COM LARGURA DE 120 CENTÍMETROS, COM CONTROLE REMOTO, POSSUINDO NO MÍNIMO DOIS NÍVEIS DE VELOCIDADE DE VENTILAÇÃO, CONTROLE DA DIREÇÃO DO AR MANUAL, VAZÃO DE AR MÍNIMA DE 2700 M³/HORA, TENSÃO 220 V, NÍVEL DE RUÍDO INTERNO MENOR QUE 65 DECÍBEIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO. FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS À INSTALAÇÃO, EXCETO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA.		UN	2	824,76		1.649,52	
7	7.28	FICA150	M	453299		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORTINA DE AR COM LARGURA DE 150 CENTÍMETROS, COM CONTROLE REMOTO, POSSUINDO NO MÍNIMO DOIS NÍVEIS DE VELOCIDADE DE VENTILAÇÃO, CONTROLE DA DIREÇÃO DO AR MANUAL, VAZÃO DE AR MÍNIMA DE 2700 M³/HORA, TENSÃO 220 V, NÍVEL DE RUÍDO INTERNO MENOR QUE 65 DECÍBEIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO. FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS À INSTALAÇÃO, EXCETO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA.		UN	3	996,78		2.990,34	
7	7.29	FICA180	M	374526		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORTINA DE AR COM LARGURA DE 180 CENTÍMETROS, COM CONTROLE REMOTO, POSSUINDO NO MÍNIMO DOIS NÍVEIS DE VELOCIDADE DE VENTILAÇÃO, CONTROLE DA DIREÇÃO DO AR MANUAL, VAZÃO DE AR MÍNIMA DE 2700 M³/HORA, TENSÃO 220 V, NÍVEL DE RUÍDO INTERNO MENOR QUE 65 DECÍBEIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO. FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS À INSTALAÇÃO, EXCETO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA.		UN	3	1.153,43		3.460,29	
7	7.30	EL2,5	S		2020	EXECUÇÃO DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, INCLUINDO ELETRODUTO, ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	100	27,15		2.715,00	
7	7.31	DES	S		2020	DESINSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT COM RECOLHIMENTO DE FLUIDO REFRIGERANTE, FECHAMENTO DE FUROS E ACABAMENTO.		UN	51	261,64		13.343,64	
										SUBTOTAL SERVIÇOS (R\$):		119.022,57	
										SUBTOTAL MATERIAIS (R\$):		472.605,48	
										BDI 23,90% SERVIÇOS (R\$):		28.446,39	
										BDI 10,89% MATERIAIS (R\$):		51.466,73	
										TOTAL SERVIÇOS (R\$):		147.468,96	
										TOTAL MATERIAIS (R\$):		524.072,21	
										TOTAL GERAL (R\$):		671.541,17	
8	8.1	FIHW12	M	458192		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (MATERIAIS INCLUSOS) DE AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12.000 BTU/H, CICLO FRIO, 220V, 60HZ, FLUIDO REFRIGERANTE R32, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A (IDRS MAIOR OU IGUAL A 5,5), CONTROLE S/FIO, SERPENTINAS COM TUBOS DE COBRE, UNIDADE EXTERNA COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA NA SERPENTINA. UNIDADE EXTERNA A ATÉ 6 METROS DE ALTURA, FIXADA EM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO, EM CONFORMIDADE COM A NBR16655-1. ATÉ 3 METROS DE LINHAS FRIGORÍGENAS EM TUBOS DE COBRE SEM COSTURA (ESPESSURA MÍNIMA 0,79 MM) COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL (ESPESSURA 9 E 19MM), ATÉ 3 METROS DE CABO DE INTERLIGAÇÃO PP 4X1,5MM². ATÉ 3 METROS DE CANALETAS (85X70MM) E ACESSÓRIOS PARA ACABAMENTO DAS LINHAS FRIGORÍGENAS EM ÁREA INTERNA E EXTERNA. ATÉ 5 METROS DE TUBULAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA DRENAGEM EM PVC 3/4" 25MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO EM ÁREA INTERNA E FIXAÇÃO POR ABRAÇADEIRAS TIPO D A CADA 50 CM. ATÉ 3 METROS DE CANALETAS (35X30MM) E ACESSÓRIOS PARA ACABAMENTO DAS TUBULAÇÕES DE DRENAGEM EM ÁREA INTERNA. ATÉ 3 METROS DE MANGUEIRA DRENAGEM CRISTAL 1/2" COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO (SOMENTE PARA INTERIOR DE CANALETAS). INCLUI ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE INSTALAÇÃO.	Marca obrigatória: Elgin HJF12C2WB/HJF12C2CB ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	27	3.917,96		105.784,92	
8	8.2	FIHW18	M	458191		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (MATERIAIS INCLUSOS) DE AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18.000 BTU/H, CICLO FRIO, 220V, 60HZ, FLUIDO REFRIGERANTE R32, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A (IDRS MAIOR OU IGUAL A 5,5), CONTROLE S/FIO, SERPENTINAS COM TUBOS DE COBRE, UNIDADE EXTERNA COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA NA SERPENTINA. UNIDADE EXTERNA A ATÉ 6 METROS DE ALTURA, FIXADA EM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO, EM CONFORMIDADE COM A NBR16655-1. ATÉ 3 METROS DE LINHAS FRIGORÍGENAS EM TUBOS DE COBRE SEM COSTURA (ESPESSURA MÍNIMA 0,79 MM) COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL (ESPESSURA 9 E 19MM), ATÉ 3 METROS DE CABO DE INTERLIGAÇÃO PP 4X1,5MM². ATÉ 3 METROS DE CANALETAS (85X70MM) E ACESSÓRIOS PARA ACABAMENTO DAS LINHAS FRIGORÍGENAS EM ÁREA INTERNA E EXTERNA. ATÉ 5 METROS DE TUBULAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA DRENAGEM EM PVC 3/4" 25MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO EM ÁREA INTERNA E FIXAÇÃO POR ABRAÇADEIRAS TIPO D A CADA 50 CM. ATÉ 3 METROS DE CANALETAS (35X30MM) E ACESSÓRIOS PARA ACABAMENTO DAS TUBULAÇÕES DE DRENAGEM EM ÁREA INTERNA. ATÉ 3 METROS DE MANGUEIRA DRENAGEM CRISTAL 1/2" COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO (SOMENTE PARA INTERIOR DE CANALETAS). INCLUI ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE INSTALAÇÃO.	Marca obrigatória: Midea 42AGVCI18M5 / 38AGVCI18M5 ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	45	5.173,88		232.824,60	
8	8.3	FIHW24	M	355741		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (MATERIAIS INCLUSOS) DE AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24.000 BTU/H, CICLO FRIO, 220V, 60HZ, FLUIDO REFRIGERANTE R32, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A (IDRS MAIOR OU IGUAL A 5,5), CONTROLE S/FIO, SERPENTINAS COM TUBOS DE COBRE, UNIDADE EXTERNA COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA NA SERPENTINA. UNIDADE EXTERNA A ATÉ 6 METROS DE ALTURA, FIXADA EM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO, EM CONFORMIDADE COM A NBR16655-1. ATÉ 3 METROS DE LINHAS FRIGORÍGENAS EM TUBOS DE COBRE SEM COSTURA (ESPESSURA MÍNIMA 0,79 MM) COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL (ESPESSURA 9 E 19MM), ATÉ 3 METROS DE CABO DE INTERLIGAÇÃO PP 4X1,5MM². ATÉ 3 METROS DE CANALETAS (85X70MM) E ACESSÓRIOS PARA ACABAMENTO DAS LINHAS FRIGORÍGENAS EM ÁREA INTERNA E EXTERNA. ATÉ 5 METROS DE TUBULAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA DRENAGEM EM PVC 3/4" 25MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO EM ÁREA INTERNA E FIXAÇÃO POR ABRAÇADEIRAS TIPO D A CADA 50 CM. ATÉ 3 METROS DE CANALETAS (35X30MM) E ACESSÓRIOS PARA ACABAMENTO DAS TUBULAÇÕES DE DRENAGEM EM ÁREA INTERNA. ATÉ 3 METROS DE MANGUEIRA DRENAGEM CRISTAL 1/2" COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO (SOMENTE PARA INTERIOR DE CANALETAS). INCLUI ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE INSTALAÇÃO.	Marca obrigatória: Midea 42AGVCI24M5 / 38AGVCI24M5 ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	4	6.634,61		26.538,44	



ANEXO I - Quantitativos (Planilha Sintética)											Voltar	
Item	Subitem	Código da Composição	Serviço (S) Material (M)	CATMAT	CATSER	Descrição	Marca/Modelo	Unidade	Qtde	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	SUBTOTAL (R\$)	
8	8.4	FIHW30	M	483097		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (MATERIAIS INCLUSOS) DE AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 30.000 BTU/H, CICLO FRIO, 220V, 60HZ, FLUIDO REFRIGERANTE R32, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A (IDRS MAIOR OU IGUAL A 5,5), CONTROLE S/FIO, SERPENTINAS COM TUBOS DE COBRE, UNIDADE EXTERNA COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA NA SERPENTINA. UNIDADE EXTERNA A ATÉ 6 METROS DE ALTURA, FIXADA EM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO, EM CONFORMIDADE COM A NBR16655-1. ATÉ 3 METROS DE LINHAS FRIGORÍGENAS EM TUBOS DE COBRE SEM COSTURA (ESPESSURA MÍNIMA 0,79 MM) COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL (ESPESSURA 9 E 19MM). ATÉ 3 METROS DE CABO DE INTERLIGAÇÃO PP 4X1,5MM². ATÉ 3 METROS DE CANALETAS (85x70MM) E ACESSÓRIOS PARA ACABAMENTO DAS LINHAS FRIGORÍGENAS EM ÁREA INTERNA E EXTERNA. ATÉ 5 METROS DE TUBULAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA DRENAGEM EM PVC 3/4" 25MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO EM ÁREA INTERNA E FIXAÇÃO POR ABRAÇADEIRAS TIPO D A CADA 50 CM. ATÉ 3 METROS DE CANALETAS (35x30MM) E ACESSÓRIOS PARA ACABAMENTO DAS TUBULAÇÕES DE DRENAGEM EM ÁREA INTERNA. ATÉ 3 METROS DE MANGUEIRA DRENAGEM CRISTAL 1/2" COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO (SOMENTE PARA INTERIOR DE CANALETAS). INCLUI ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE INSTALAÇÃO.	Marca obrigatória: Elgin HJF130C2WB/HJFE30C2CB ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	18	7.655,72	137.802,96	
8	8.5	FIK718	M	458222		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (MATERIAIS INCLUSOS) DE AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, CASSETE 4 VIAS, 18.000 BTU/H, CICLO FRIO, 220V, 60HZ, FLUIDO REFRIGERANTE R32, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A (IDRS MAIOR OU IGUAL A 5,5), CONTROLE S/FIO, SERPENTINAS COM TUBOS DE COBRE, UNIDADE EXTERNA COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA NA SERPENTINA. UNIDADE EXTERNA A ATÉ 6 METROS DE ALTURA, FIXADA EM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO, EM CONFORMIDADE COM A NBR16655-1. UNIDADE INTERNA FIXADA POR MEIO DE BARRAS ROSCADAS 3/8", COM RECORTE DO FORRO. ATÉ 5 METROS DE LINHAS FRIGORÍGENAS EM TUBOS DE COBRE SEM COSTURA (ESPESSURA MÍNIMA 0,79 MM) COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA (ESPESSURA MÍNIMA 9 E 19 MM). ATÉ 5 METROS DE CABO DE INTERLIGAÇÃO PP 4X1,5MM². ATÉ 3 METROS DE CANALETAS (85x70MM) E ACESSÓRIOS PARA ACABAMENTO DAS LINHAS FRIGORÍGENAS EM ÁREA INTERNA E EXTERNA. ATÉ 5 METROS DE TUBULAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA DRENAGEM EM PVC 3/4" 25MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO EM ÁREA INTERNA E FIXAÇÃO POR ABRAÇADEIRAS TIPO D A CADA 50 CM. INCLUI ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE INSTALAÇÃO.	Marca obrigatória: Elgin KDF118C2NA / KDFE18C2CA ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	1	9.215,41	9.215,41	
8	8.6	FIK724	M	605381		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (MATERIAIS INCLUSOS) DE AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, CASSETE 4 VIAS, 24.000 BTU/H, CICLO FRIO, 220V, 60HZ, FLUIDO REFRIGERANTE R32, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A (IDRS MAIOR OU IGUAL A 5,5), CONTROLE S/FIO, SERPENTINAS COM TUBOS DE COBRE, UNIDADE EXTERNA COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA NA SERPENTINA. UNIDADE EXTERNA A ATÉ 6 METROS DE ALTURA, FIXADA EM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO, EM CONFORMIDADE COM A NBR16655-1. UNIDADE INTERNA FIXADA POR MEIO DE BARRAS ROSCADAS 3/8", COM RECORTE DO FORRO. ATÉ 5 METROS DE LINHAS FRIGORÍGENAS EM TUBOS DE COBRE SEM COSTURA (ESPESSURA MÍNIMA 0,79 MM) COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA (ESPESSURA MÍNIMA 9 E 19 MM). ATÉ 5 METROS DE CABO DE INTERLIGAÇÃO PP 4X1,5MM². ATÉ 3 METROS DE CANALETAS (85x70MM) E ACESSÓRIOS PARA ACABAMENTO DAS LINHAS FRIGORÍGENAS EM ÁREA INTERNA E EXTERNA. ATÉ 5 METROS DE TUBULAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA DRENAGEM EM PVC 3/4" 25MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO EM ÁREA INTERNA E FIXAÇÃO POR ABRAÇADEIRAS TIPO D A CADA 50 CM. INCLUI ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE INSTALAÇÃO.	Marca obrigatória: Gree GULD24T1/A-S(B) /GULD24W1/NhA-S(B) ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	1	9.140,61	9.140,61	
8	8.7	FIK736	M	458221		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (MATERIAIS INCLUSOS) DE AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, CASSETE 4 VIAS, 36.000 BTU/H, CICLO FRIO, 220V, 60HZ, FLUIDO REFRIGERANTE R32, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A (IDRS MAIOR OU IGUAL A 5,5), CONTROLE S/FIO, SERPENTINAS COM TUBOS DE COBRE, UNIDADE EXTERNA COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA NA SERPENTINA. UNIDADE EXTERNA A ATÉ 6 METROS DE ALTURA, FIXADA EM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO, EM CONFORMIDADE COM A NBR16655-1. UNIDADE INTERNA FIXADA POR MEIO DE BARRAS ROSCADAS 3/8", COM RECORTE DO FORRO. ATÉ 5 METROS DE LINHAS FRIGORÍGENAS EM TUBOS DE COBRE SEM COSTURA (ESPESSURA MÍNIMA 0,79 MM) COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA (ESPESSURA MÍNIMA 9 E 19 MM). ATÉ 5 METROS DE CABO DE INTERLIGAÇÃO PP 4X1,5MM². ATÉ 3 METROS DE CANALETAS (85x70MM) E ACESSÓRIOS PARA ACABAMENTO DAS LINHAS FRIGORÍGENAS EM ÁREA INTERNA E EXTERNA. ATÉ 5 METROS DE TUBULAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA DRENAGEM EM PVC 3/4" 25MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO EM ÁREA INTERNA E FIXAÇÃO POR ABRAÇADEIRAS TIPO D A CADA 50 CM. INCLUI ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE INSTALAÇÃO.	Marca obrigatória: Gree GULD36T1/A-S(B) /GULD36W1/NhA-S(B) ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	4	10.921,16	43.684,64	
8	8.8	FIK748	M	293530		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (MATERIAIS INCLUSOS) DE AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, CASSETE 4 VIAS, 48.000 BTU/H, CICLO FRIO, 220V, 60HZ, FLUIDO REFRIGERANTE R32, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A (IDRS MAIOR OU IGUAL A 5,5), CONTROLE S/FIO, SERPENTINAS COM TUBOS DE COBRE, UNIDADE EXTERNA COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA NA SERPENTINA. UNIDADE EXTERNA A ATÉ 6 METROS DE ALTURA, FIXADA EM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO, EM CONFORMIDADE COM A NBR16655-1. UNIDADE INTERNA FIXADA POR MEIO DE BARRAS ROSCADAS 3/8", COM RECORTE DO FORRO. ATÉ 5 METROS DE LINHAS FRIGORÍGENAS EM TUBOS DE COBRE SEM COSTURA (ESPESSURA MÍNIMA 0,79 MM) COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA (ESPESSURA MÍNIMA 19 MM). ATÉ 5 METROS DE CABO DE INTERLIGAÇÃO PP 4X1,5MM². ATÉ 3 METROS DE CANALETAS (85x70MM) E ACESSÓRIOS PARA ACABAMENTO DAS LINHAS FRIGORÍGENAS EM ÁREA INTERNA E EXTERNA. ATÉ 5 METROS DE TUBULAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA DRENAGEM EM PVC 3/4" 25MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO EM ÁREA INTERNA E FIXAÇÃO POR ABRAÇADEIRAS TIPO D A CADA 50 CM. INCLUI ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE INSTALAÇÃO.	Marca obrigatória: Elgin KDF148C2NA/KDFE48C2CA de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	1	14.192,80	14.192,80	
8	8.9	FIPT24	M	621055		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (MATERIAIS INCLUSOS) DE AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO OU TETO, 24.000 BTU/H, CICLO FRIO, 220V, 60HZ, FLUIDO REFRIGERANTE R32, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A (IDRS MAIOR OU IGUAL A 5,5), CONTROLE S/FIO, SERPENTINAS COM TUBOS DE COBRE, UNIDADE EXTERNA COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA NA SERPENTINA. UNIDADE EXTERNA A ATÉ 6 METROS DE ALTURA, FIXADA EM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO EM CONFORMIDADE COM A NBR16655-1. UNIDADE INTERNA FIXADA POR MEIO DE BARRAS ROSCADAS 3/8" OU SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO EM CONFORMIDADE COM A NBR16655-1. ATÉ 3 METROS DE LINHAS FRIGORÍGENAS EM TUBOS DE COBRE SEM COSTURA (ESPESSURA MÍNIMA 0,79 MM) COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA (ESPESSURA MÍNIMA 9 E 19MM). ATÉ 3 METROS DE CABO DE INTERLIGAÇÃO PP 4X1,5MM². ATÉ 3 METROS DE CANALETAS (85x70MM) E ACESSÓRIOS PARA ACABAMENTO DAS LINHAS FRIGORÍGENAS EM ÁREA INTERNA E EXTERNA. ATÉ 5 METROS DE TUBULAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA DRENAGEM EM PVC 3/4" 25MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO NA ÁREA INTERNA E FIXAÇÃO POR ABRAÇADEIRAS TIPO D A CADA 50 CM. ATÉ 3 METROS DE MANGUEIRA DRENAGEM CRISTAL 1/2" COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO (SOMENTE PARA INTERIOR DE CANALETAS). INCLUI ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE INSTALAÇÃO.	Marca obrigatória: Elgin PDFI24C2DA/PDFE24C2CA ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	10	9.285,01	92.850,10	
8	8.10	FIPT36	M	621098		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (MATERIAIS INCLUSOS) DE AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO OU TETO, 36.000 A 40.000 BTU/H, CICLO FRIO, 220V, 60HZ, FLUIDO REFRIGERANTE R32, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A (IDRS MAIOR OU IGUAL A 5,5), CONTROLE S/FIO, SERPENTINAS COM TUBOS DE COBRE, UNIDADE EXTERNA COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA NA SERPENTINA. UNIDADE EXTERNA A ATÉ 6 METROS DE ALTURA, FIXADA EM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO EM CONFORMIDADE COM A NBR16655-1. UNIDADE INTERNA FIXADA POR MEIO DE BARRAS ROSCADAS 3/8" OU SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO EM CONFORMIDADE COM A NBR16655-1. ATÉ 3 METROS DE LINHAS FRIGORÍGENAS EM TUBOS DE COBRE SEM COSTURA (ESPESSURA MÍNIMA 0,79 MM) COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA (ESPESSURA 19MM). ATÉ 3 METROS DE CABO DE INTERLIGAÇÃO PP 4X1,5MM². ATÉ 3 METROS DE CANALETAS (85x70MM) E ACESSÓRIOS PARA ACABAMENTO DAS LINHAS FRIGORÍGENAS EM ÁREA INTERNA E EXTERNA. ATÉ 5 METROS DE TUBULAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA DRENAGEM EM PVC 3/4" 25MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO NA ÁREA INTERNA E FIXAÇÃO POR ABRAÇADEIRAS TIPO D A CADA 50 CM. ATÉ 3 METROS DE MANGUEIRA DRENAGEM CRISTAL 1/2" COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO (SOMENTE PARA INTERIOR DE CANALETAS). INCLUI ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE INSTALAÇÃO.	Marca obrigatória: Gree GULD36ZD1/A-S/GULD36W1/NhA-S ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	16	11.498,04	183.968,64	
8	8.11	FIPT48	M	611341		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (MATERIAIS INCLUSOS) DE AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO OU TETO, 47.000 A 48.000 BTU/H, CICLO FRIO, 220V, 60HZ, FLUIDO REFRIGERANTE R32, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A (IDRS MAIOR OU IGUAL A 5,5), CONTROLE S/FIO, SERPENTINAS COM TUBOS DE COBRE, UNIDADE EXTERNA COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA NA SERPENTINA. UNIDADE EXTERNA A ATÉ 6 METROS DE ALTURA, FIXADA EM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO EM CONFORMIDADE COM A NBR16655-1. UNIDADE INTERNA FIXADA POR MEIO DE BARRAS ROSCADAS 3/8" OU SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO EM CONFORMIDADE COM A NBR16655-1. ATÉ 3 METROS DE LINHAS FRIGORÍGENAS EM TUBOS DE COBRE SEM COSTURA (ESPESSURA MÍNIMA 0,79 MM) COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA (ESPESSURA MÍNIMA 19MM). ATÉ 3 METROS DE CABO DE INTERLIGAÇÃO PP 4X1,5MM². ATÉ 3 METROS DE CANALETAS (85x70MM) E ACESSÓRIOS PARA ACABAMENTO DAS LINHAS FRIGORÍGENAS EM ÁREA INTERNA E EXTERNA. ATÉ 5 METROS DE TUBULAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA DRENAGEM EM PVC 3/4" 25MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO NA ÁREA INTERNA E FIXAÇÃO POR ABRAÇADEIRAS TIPO D A CADA 50 CM. ATÉ 3 METROS DE MANGUEIRA DRENAGEM CRISTAL 1/2" COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO (SOMENTE PARA INTERIOR DE CANALETAS). INCLUI ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE INSTALAÇÃO.	Marca obrigatória: Elgin PDFI48C2DA/PDFE48C2CA ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	9	12.562,19	113.059,71	



PROAD n. 3078/2025 DOC 112. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.TFHL.TJSC: <https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtmll>

ANEXO I - Quantitativos (Planilha Sintética)											Voltar	
Item	Subitem	Código da Composição	Serviço (S) Material (M)	CATMAT	CATSER	Descrição	Marca/Modelo	Unidade	Qtde	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	SUBTOTAL (R\$)	
8	8.12	FIPT60	M	621104		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (MATERIAIS INCLUSOS) DE AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO OU TETO, 57.000 A 60.000 BTU/H, CICLO FRIO, 220V, 60HZ, FLUIDO REFRIGERANTE R32, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A (IDRS MAIOR OU IGUAL A 5,5), CONTROLE S/FIO, SERPENTINAS COM TUBOS DE COBRE, UNIDADE EXTERNA COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA NA SERPENTINA. UNIDADE EXTERNA A ATÉ 6 METROS DE ALTURA, FIXADA EM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO EM CONFORMIDADE COM A NBR16655-1. UNIDADE INTERNA FIXADA POR MEIO DE BARRAS ROSCADAS 3/8" OU SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO EM CONFORMIDADE COM A NBR16655-1. ATÉ 3 METROS DE LINHAS FRIGORÍGENAS EM TUBOS DE COBRE SEM COSTURA (ESPESURA MÍNIMA 0,79 MM) COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA (ESPESURA MÍNIMA 19MM), ATÉ 3 METROS DE CABO DE INTERLIGAÇÃO PP 4X1,5MM². ATÉ 3 METROS DE CANALETAS (85X70MM) E ACESSÓRIOS PARA ACABAMENTO DAS LINHAS FRIGORÍGENAS EM ÁREA INTERNA E EXTERNA. ATÉ 5 METROS DE TUBULAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA DRENAGEM EM PVC 3/4" 25MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO NA ÁREA INTERNA E FIXAÇÃO POR ABRAÇADEIRAS TIPO D A CADA 50 CM. ATÉ 3 METROS DE MANGUEIRA DRENAGEM CRISTAL 1/2" COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO (SOMENTE PARA INTERIOR DE CANALETAS). INCLUI ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE INSTALAÇÃO.	Marca obrigatória: Gree GULD57ZD1/A-S/GULD56W1/NhA-S ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	8	13.250,35	106.002,80	
8	8.13	KM	S		2020	DESLOCAMENTO PARA INSTALAÇÃO (CALCULADO EM RELAÇÃO AO POLO DA CIRCUNSCRIÇÃO)		KM	28800	1,95	56.160,00	
8	8.14	BD30	M	407567		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA DE DRENAGEM DE ÁGUA PARA SPLIT ATÉ 30.000 BTU/H 220V 12 L/H.	ASPEN MINI ORANGE ou similar ou superior.	UN	31	626,32	19.415,92	
8	8.15	BD60	M	407567		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA DE DRENAGEM DE ÁGUA PARA SPLIT DE 36.000 BTU/H ATÉ 60.000 BTU/H 220V 35 L/H.	ASPEN MAXI ORANGE ou similar ou superior.	UN	21	771,38	16.198,98	
8	8.16	G20	S		2020	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO MUNCK OU GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO PARA IÇAMENTO DE UNIDADE CONDENSADORA ATÉ 20M DE ALTURA.		H	144	169,20	24.364,80	
8	8.17	G35	S		2020	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO MUNK OU GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO PARA IÇAMENTO DE UNIDADE CONDENSADORA ATÉ 35M DE ALTURA.		H	72	269,74	19.421,28	
8	8.18	LF30	S		2020	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA ATÉ 30.000 BTU/H, COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUÇÃO (EM TUBO DE COBRE SEM COSTURA E= 0,79MM), ISOLAMENTO TÉRMICO (EM TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, E= 9 e 19MM COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,036W/MK, VAPOR DE ÁGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000), CABO DE INTERLIGAÇÃO (CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM²), ACABAMENTO EM FITA ALUMINIZADA, CARGA ADICIONAL DE FLUIDO REFRIGERANTE E FIXAÇÃO POR ABRAÇADEIRAS TIPO D. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	530	139,09	73.717,70	
8	8.19	LF60	S		2020	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA DE 36.000 ATÉ 60.000 BTU/H, COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUÇÃO (EM TUBO DE COBRE SEM COSTURA E= 0,79MM), ISOLAMENTO TÉRMICO (EM TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, E= 19MM COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,036W/MK, VAPOR DE ÁGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000), CABO DE INTERLIGAÇÃO (CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM²), ACABAMENTO EM FITA ALUMINIZADA, CARGA ADICIONAL DE FLUIDO REFRIGERANTE E FIXAÇÃO POR ABRAÇADEIRAS TIPO D. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	190	173,25	32.917,50	
8	8.20	EL4	S		2020	EXECUÇÃO DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, INCLUINDO ELETRODUTO, ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	1260	32,11	40.458,60	
8	8.21	EL6	S		2020	EXECUÇÃO DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, INCLUINDO ELETRODUTO, ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 6 MM2. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	180	39,60	7.128,00	
8	8.22	DJ	S		2020	INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR PADRÃO DIN OU NEMA, PARA CIRCUITO DE AR CONDICIONADO. DISJUNTOR INCLUSO.		UN	144	62,15	8.949,60	
8	8.23	CN	S		2020	EXECUÇÃO ADICIONAL DE CANALETA DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.	CONTROLBOX ou similar ou superior.	M	144	36,81	5.300,64	
8	8.24	AC	S		2020	EXECUÇÃO ADICIONAL DE ACESSÓRIO DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.	CONTROLBOX ou similar ou superior.	M	72	19,15	1.378,80	
8	8.25	DR	S		2020	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA DE DRENAGEM (TUBOS E ACESSÓRIOS EM PVC 3/4" 25MM) COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO NO AMBIENTE INTERNO, FIXAÇÃO POR ABRAÇADEIRAS TIPO D A CADA 50 CM E SUSPENSÃO POR FITA METÁLICA PERFORADA NO ENTREFERRO. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	432	46,59	20.126,88	
8	8.26	FICA90	M	453298		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORTINA DE AR COM LARGURA DE 90 CENTÍMETROS, COM CONTROLE REMOTO, POSSUINDO NO MÍNIMO DOIS NÍVEIS DE VELOCIDADE DE VENTILAÇÃO, CONTROLE DA DIREÇÃO DO AR MANUAL, VAZÃO DE AR MÍNIMA DE 1400 M³/HORA, TENSÃO 220 V, NÍVEL DE RUÍDO INTERNO MENOR QUE 65 DECÍBEIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO. FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS À INSTALAÇÃO, EXCETO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA.		UN	2	703,52	1.407,04	
8	8.27	FICA120	M	614483		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORTINA DE AR COM LARGURA DE 120 CENTÍMETROS, COM CONTROLE REMOTO, POSSUINDO NO MÍNIMO DOIS NÍVEIS DE VELOCIDADE DE VENTILAÇÃO, CONTROLE DA DIREÇÃO DO AR MANUAL, VAZÃO DE AR MÍNIMA DE 2000 M³/HORA, TENSÃO 220 V, NÍVEL DE RUÍDO INTERNO MENOR QUE 65 DECÍBEIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO. FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS À INSTALAÇÃO, EXCETO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA.		UN	2	824,76	1.649,52	
8	8.28	FICA150	M	453299		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORTINA DE AR COM LARGURA DE 150 CENTÍMETROS, COM CONTROLE REMOTO, POSSUINDO NO MÍNIMO DOIS NÍVEIS DE VELOCIDADE DE VENTILAÇÃO, CONTROLE DA DIREÇÃO DO AR MANUAL, VAZÃO DE AR MÍNIMA DE 2700 M³/HORA, TENSÃO 220 V, NÍVEL DE RUÍDO INTERNO MENOR QUE 65 DECÍBEIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO. FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS À INSTALAÇÃO, EXCETO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA.		UN	3	996,78	2.990,34	
8	8.29	FICA180	M	374526		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORTINA DE AR COM LARGURA DE 180 CENTÍMETROS, COM CONTROLE REMOTO, POSSUINDO NO MÍNIMO DOIS NÍVEIS DE VELOCIDADE DE VENTILAÇÃO, CONTROLE DA DIREÇÃO DO AR MANUAL, VAZÃO DE AR MÍNIMA DE 2700 M³/HORA, TENSÃO 220 V, NÍVEL DE RUÍDO INTERNO MENOR QUE 65 DECÍBEIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO. FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS À INSTALAÇÃO, EXCETO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA.		UN	3	1.153,43	3.460,29	
8	8.30	EL2,5	S		2020	EXECUÇÃO DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, INCLUINDO ELETRODUTO, ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	100	27,15	2.715,00	
8	8.31	DES	S		2020	DESINSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT COM RECOLHIMENTO DE FLUIDO REFRIGERANTE, FECHAMENTO DE FUROS E ACABAMENTO.		UN	144	261,64	37.676,16	
										SUBTOTAL SERVIÇOS (R\$):	330.314,96	
										SUBTOTAL MATERIAIS (R\$):	1.120.187,72	
										BDI 23,90% SERVIÇOS (R\$):	78.945,27	
										BDI 10,89% MATERIAIS (R\$):	121.988,44	
										TOTAL SERVIÇOS (R\$):	409.260,23	
										TOTAL MATERIAIS (R\$):	1.242.176,16	
										TOTAL GERAL (R\$):	1.651.436,39	
9	9.1	HW12	M	458192		FORNECIMENTO DE AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12.000 BTU/H, CICLO FRIO, 220V, 60HZ, FLUIDO REFRIGERANTE R32, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A (IDRS MAIOR OU IGUAL A 5,5), CONTROLE S/FIO, SERPENTINAS COM TUBOS DE COBRE, UNIDADE EXTERNA COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA NA SERPENTINA.	Marca obrigatória: Elgin HJF112C2WB/HJFE12C2CB ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	33	2.559,05	84.448,65	



PROAD n. 3078/2025 DOC 112. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.TFHL.TJSC:
<https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>

ANEXO I - Quantitativos (Planilha Sintética)											Voltar	
Item	Subitem	Código da Composição	Serviço (S) Material (M)	CATMAT	CATSER	Descrição	Marca/Modelo	Unidade	Qtde	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	SUBTOTAL (R\$)	
9	9.2	HW18	M	458191		FORNECIMENTO DE AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18.000 BTU/H, CICLO FRIO, 220V, 60HZ, FLUIDO REFRIGERANTE R32, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A (IDRS MAIOR OU IGUAL A 5,5), CONTROLE S/FIO, SERPENTINAS COM TUBOS DE COBRE, UNIDADE EXTERNA COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA NA SERPENTINA.	Marca obrigatória: Midea 42AGVC18M5 / 38AGVC18M5 ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	43	3.799,00	163.357,00	
9	9.3	HW24	M	356741		FORNECIMENTO DE AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24.000 BTU/H, CICLO FRIO, 220V, 60HZ, FLUIDO REFRIGERANTE R32, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A (IDRS MAIOR OU IGUAL A 5,5), CONTROLE S/FIO, SERPENTINAS COM TUBOS DE COBRE, UNIDADE EXTERNA COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA NA SERPENTINA.	Marca obrigatória: Midea 42AGVC124M5/38AGVC124M5 ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	28	5.250,58	147.016,24	
9	9.4	HW30	M	483097		FORNECIMENTO DE AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 30.000 BTU/H, CICLO FRIO, 220V, 60HZ, FLUIDO REFRIGERANTE R32, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A (IDRS MAIOR OU IGUAL A 5,5), CONTROLE S/FIO, SERPENTINAS COM TUBOS DE COBRE, UNIDADE EXTERNA COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA NA SERPENTINA.	Marca obrigatória: Elgin HJF130C2WB/HJFE30C2CB ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	48	6.257,90	300.379,20	
9	9.5	K718	M	458222		FORNECIMENTO DE AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, CASSETE 4 VIAS, 18.000 BTU/H, CICLO FRIO, 220V, 60HZ, FLUIDO REFRIGERANTE R32, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A (IDRS MAIOR OU IGUAL A 5,5), CONTROLE S/FIO, SERPENTINAS COM TUBOS DE COBRE, UNIDADE EXTERNA COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA NA SERPENTINA.	Marca obrigatória: Elgin KDF18C2NA / KDFE18C2CA ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	15	7.340,28	110.104,20	
9	9.6	K724	M	605381		FORNECIMENTO DE AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, CASSETE 4 VIAS, 24.000 BTU/H, CICLO FRIO, 220V, 60HZ, FLUIDO REFRIGERANTE R32, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A (IDRS MAIOR OU IGUAL A 5,5), CONTROLE S/FIO, SERPENTINAS COM TUBOS DE COBRE, UNIDADE EXTERNA COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA NA SERPENTINA.	Marca obrigatória: Gree GULD24T1/A-S(B) /GULD24W1/NhA-S(B) ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	15	7.252,44	108.786,60	
9	9.7	K736	M	458221		FORNECIMENTO DE AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, CASSETE 4 VIAS, 36.000 BTU/H, CICLO FRIO, 220V, 60HZ, FLUIDO REFRIGERANTE R32, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A (IDRS MAIOR OU IGUAL A 5,5), CONTROLE S/FIO, SERPENTINAS COM TUBOS DE COBRE, UNIDADE EXTERNA COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA NA SERPENTINA.	Marca obrigatória: Gree GULD36T1/A-S(B) /GULD36W1/NhA-S(B) ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	15	8.810,51	132.157,65	
9	9.8	K748	M	293530		FORNECIMENTO DE AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, CASSETE 4 VIAS, 48.000 BTU/H, CICLO FRIO, 220V, 60HZ, FLUIDO REFRIGERANTE R32, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A (IDRS MAIOR OU IGUAL A 5,5), CONTROLE S/FIO, SERPENTINAS COM TUBOS DE COBRE, UNIDADE EXTERNA COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA NA SERPENTINA.	Marca obrigatória: Elgin KDF148C2NA/KDFE48C2CA de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	15	12.030,07	180.451,05	
9	9.9	PT24	M	621055		FORNECIMENTO DE AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO OU TETO, 24.000 BTU/H, CICLO FRIO, 220V, 60HZ, FLUIDO REFRIGERANTE R32, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A (IDRS MAIOR OU IGUAL A 5,5), CONTROLE S/FIO, SERPENTINAS COM TUBOS DE COBRE, UNIDADE EXTERNA COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA NA SERPENTINA.	Marca obrigatória: Elgin PDF124C2DA/PDFE24C2CA ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	15	7.570,14	113.552,10	
9	9.10	PT36	M	621098		FORNECIMENTO DE AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO OU TETO, 36.000 A 40.000 BTU/H, CICLO FRIO, 220V, 60HZ, FLUIDO REFRIGERANTE R32, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A (IDRS MAIOR OU IGUAL A 5,5), CONTROLE S/FIO, SERPENTINAS COM TUBOS DE COBRE, UNIDADE EXTERNA COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA NA SERPENTINA.	Marca obrigatória: Gree GULD36ZD1/A-S/GULD36W1/NhA-S ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	26	9.661,00	251.186,00	
9	9.11	PT48	M	611341		FORNECIMENTO DE AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO OU TETO, 47.000 A 48.000 BTU/H, CICLO FRIO, 220V, 60HZ, FLUIDO REFRIGERANTE R32, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A (IDRS MAIOR OU IGUAL A 5,5), CONTROLE S/FIO, SERPENTINAS COM TUBOS DE COBRE, UNIDADE EXTERNA COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA NA SERPENTINA.	Marca obrigatória: Elgin PDF148C2DA/PDFE48C2CA ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	15	10.664,07	159.961,05	
9	9.12	PT60	M	621104		FORNECIMENTO DE AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO OU TETO, 57.000 A 60.000 BTU/H, CICLO FRIO, 220V, 60HZ, FLUIDO REFRIGERANTE R32, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A (IDRS MAIOR OU IGUAL A 5,5), CONTROLE S/FIO, SERPENTINAS COM TUBOS DE COBRE, UNIDADE EXTERNA COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA NA SERPENTINA.	Marca obrigatória: Gree GULD57ZD1/A-S/GULD56W1/NhA-S ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	15	11.352,23	170.283,45	
9	9.13	CA90	M	453298		FORNECIMENTO CORTINA DE AR COM LARGURA DE 90 CENTÍMETROS, COM CONTROLE REMOTO, POSSUINDO NO MÍNIMO DOIS NÍVEIS DE VELOCIDADE DE VENTILAÇÃO, CONTROLE DA DIREÇÃO DO AR MANUAL, VAZÃO DE AR MÍNIMA DE 1400 M³/HORA, TENSÃO 220 V, NÍVEL DE RUÍDO INTERNO MENOR QUE 65 DECÍBEIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO.		UN	5	604,89	3.024,45	
9	9.14	CA120	M	614483		FORNECIMENTO CORTINA DE AR COM LARGURA DE 120 CENTÍMETROS, COM CONTROLE REMOTO, POSSUINDO NO MÍNIMO DOIS NÍVEIS DE VELOCIDADE DE VENTILAÇÃO, CONTROLE DA DIREÇÃO DO AR MANUAL, VAZÃO DE AR MÍNIMA DE 2000 M³/HORA, TENSÃO 220 V, NÍVEL DE RUÍDO INTERNO MENOR QUE 65 DECÍBEIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO.		UN	5	726,13	3.630,65	
9	9.15	CA150	M	453299		FORNECIMENTO CORTINA DE AR COM LARGURA DE 150 CENTÍMETROS, COM CONTROLE REMOTO, POSSUINDO NO MÍNIMO DOIS NÍVEIS DE VELOCIDADE DE VENTILAÇÃO, CONTROLE DA DIREÇÃO DO AR MANUAL, VAZÃO DE AR MÍNIMA DE 2700 M³/HORA, TENSÃO 220 V, NÍVEL DE RUÍDO INTERNO MENOR QUE 65 DECÍBEIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO.		UN	5	898,15	4.490,75	
9	9.16	CA180	M	374526		FORNECIMENTO CORTINA DE AR COM LARGURA DE 180 CENTÍMETROS, COM CONTROLE REMOTO, POSSUINDO NO MÍNIMO DOIS NÍVEIS DE VELOCIDADE DE VENTILAÇÃO, CONTROLE DA DIREÇÃO DO AR MANUAL, VAZÃO DE AR MÍNIMA DE 2700 M³/HORA, TENSÃO 220 V, NÍVEL DE RUÍDO INTERNO MENOR QUE 65 DECÍBEIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO.		UN	5	1.054,80	5.274,00	
										TOTAL GERAL:	1.938.103,04	
										TOTAL SERVIÇOS:	1.461.081,98	
										TOTAL MATERIAIS:	6.601.928,82	
										VALOR PRELIMINAR:	8.063.010,80	



PROAD n. 3078/2025 DOC 112. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.TFHL.TJSC: <https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>

ANEXO I - Quantitativos (Planilha Sintética)											Voltar	
Item	Subitem	Código da Composição	Serviço (S) Material (M)	CATMAT	CATSER	Descrição	Marca/Modelo	Unidade	Qtde	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	SUBTOTAL (R\$)	
						LUCAS FERREIRA BALDO Engenheiro Mecânico CREA-SP: 5070984574 ART nº: 2620251917360						

